РЕШЕНИЕ РЕКТОРАТА
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

г. Красноярск 13 сентября 2021 г.

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе

ректорат решил:

1. Согласовать отчет о реализации программы деятельности центра «Енисейская Сибирь» за 2021 год.
2. Проректору по экономике и финансам совместно с проректором по научной работе представить план софинансирования деятельности центра «Енисейская Сибирь» на 2022 год.

Ответственный: Шорохов Р.Г., Барышев Р.А.
Срок: 18.10.2021.

3. Проректору по учебной работе обеспечить на период с 16 по 18 сентября 2021 года реализацию образовательного процесса в дистанционном формате.

Ответственный: Гуц Д.С.
Срок: 16.09.2021.

РЕШЕНИЕ РЕКТОРАТА
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
от 13 сентября 2021 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
№ 1176 от 17.09.2021

Проректор по экономике и финансам	Р.Г. Шорохов
Проректор по научной работе	Р.А. Барышев
Проректор по хозяйственной работе	М.Н. Мамошин
Проректор по учебной работе	Д.С. Гуц
Главный бухгалтер	Ф.А. Цвижба
	21.09.2021
Директор административно-правового департамента	Н.В. Самарникова

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Губернатор
Красноярского края
Председатель наблюдательного
совета центра

_____А.В. Усс
Подпись И.О. Фамилия

«____» _____20___ г.

Предварительный ежегодный отчет

о результатах реализации программы деятельности

научно-образовательного центра мирового уровня

«Енисейская Сибирь»

за 2021 год

Красноярск, 2021

Отчет о реализации программы деятельности центра
«Енисейская Сибирь»
за 2021 год

Раздел I

Таблица 1

Технологический проект	Модернизация автоматизированной системы контроля промышленных выбросов в точке контроля 5
Мероприятие 1	Модернизация автоматизированной системы контроля промышленных выбросов (далее – АСКПВ) в точке контроля 5
Задача 1	Разработка новых производственных и добывающих технологий, позволяющих сократить объем отходов металлургического производства. Разработанные технологии могут быть масштабированы в других городах страны и мира в металлургической отрасли.
Исполнители	ОАО «Красцветмет», СКТБ «Наука» ФИЦ КНЦ СО РАН, ФГБОУ ВО «Сибирский Федеральный Университет», КГАУ «Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор» Осипенко Владимир Борисович, заместитель генерального директора ОАО «Красцветмет».
Механизм решения задачи	Проект является комплексным и включает в себя несколько подпроектов: (1) внедрение технологий прямой печати драгоценными металлами (2) внедрение универсальных безотходных процессов получения активных и ультрадисперсных пористых материалов (3) разработка цифровых технологий прогнозирования высоколиквидных рудных месторождений (4) производство комплексов высокоточной плазменной резки обратной полярности.
Основные результаты, достигнутые в отчетном году	Проведены встречи по вопросам взаимодействия, этапов и промежуточных результатов среди участников Центра. В первую очередь, это касается проектов по модернизации автоматизированных систем контроля промышленных выбросов на предприятиях – участниках центра: Заполярный филиал ГМК Норильский Никель, Красноярский алюминиевый завод, Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова. Дополнительным участником данного направления выступила компания Красноярск цемент (не входит в состав участников Центра), в свою

	очередь, использовавшая полученные наработки. И по поручению Губернатора края Красноярский цемент раньше регламентного срока установил и поверил автоматическую систему контроля выбросов. Данные автоматически отражаются на сайте Министерства экологии и рационального природопользования края. Есть возможность их накопления и просмотра в ретроспективе.					
Общая стоимость выполнения задачи, млн руб.	в т. ч. бюджетные источники, млн руб.				в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.	
	средства федерального бюджета		средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов		
	всего	из них за счет средств гранта			всего	из них внутренние затраты на исследования и разработки
-	-	-	-	-	-	-
Общая стоимость реализации мероприятия, млн руб.	в т. ч. бюджетные источники, млн руб.				в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.	
	средства федерального бюджета		средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов		
	всего	из них за счет средств гранта			всего	из них внутренние затраты на исследования и разработки
-	-	-	-	-	-	
Итого стоимость по всем мероприятиям						
Общая стоимость всех мероприятий, млн руб.	**в т. ч. бюджетные источники, млн руб.**				**в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.**	
	средства федерального бюджета		**средства бюджетов субъектов РФ**	**средства местных бюджетов**		
	всего	**из них за счет средств гранта**			**всего**	**из них внутренние затраты на исследования и разработки**
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

<table>
<tr><td>Технологический проект</td><td colspan="6">Создание цифровой платформы «Низкоуглеродный город»</td></tr>
<tr><td>Мероприятие 1</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>Задача 1</td><td colspan="6">Создание цифровой системы «Умный город» для мониторинга и управления процессами декарбонизации города. Разработаны соответствующие производственно-технологические решений и подготовлены кадры.</td></tr>
<tr><td>Исполнители</td><td colspan="6">ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева».

Ефимов Валерий Сергеевич, директор Центра стратегических исследований и разработок СФУ.</td></tr>
<tr><td>Механизм решения задачи</td><td colspan="6">Создание цифровой пространственной модели Красноярска. Реализация данного проекта в стенах позволит создавать образовательные программы для подготовки кадров с необходимыми компетенциями для масштабирования проекта на другие города Енисейской Сибири.</td></tr>
<tr><td>Основные результаты, достигнутые в отчетном году</td><td colspan="6">Подготовлена концепция цифровой платформы «Низкоуглеродный город», которая прошла обсуждение на общественном совете Министерства Экологии и рационального природопользования Красноярского края.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Общая стоимость выполнения задачи, млн руб.</td><td colspan="4">в т. ч. бюджетные источники, млн руб.</td><td colspan="2" rowspan="2">в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.</td></tr>
<tr><td colspan="2">средства федерального бюджета</td><td rowspan="2">средства бюджетов субъектов РФ</td><td rowspan="2">средства местных бюджетов</td></tr>
<tr><td>всего</td><td>из них за счет средств гранта</td><td>всего</td><td>из них внутренние затраты на исследования и разработки</td></tr>
<tr><td>14</td><td>14</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td colspan="4">в т. ч. бюджетные источники, млн руб.</td><td colspan="2" rowspan="2">в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.</td></tr>
<tr><td colspan="2">средства федерального бюджета</td><td></td><td></td></tr>
</table>

Общая стоимость реализации мероприятия, млн руб.	всего	из них за счет средств гранта	средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов	всего	из них внутренние затраты на исследования и разработки
14	14	-	-	-	-	-
Итого стоимость по всем мероприятиям						
Общая стоимость всех мероприятий, млн руб.	**в т. ч. бюджетные источники, млн руб.**				**в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.**	
	средства федерального бюджета		**средства бюджетов субъектов РФ**	**средства местных бюджетов**		
	всего	**из них за счет средств гранта**			**всего**	**из них внутренние затраты на исследования и разработки**
14	14	-	-	-	-	-

Технологический проект	Система мониторинга природных пожаров на территории Сибири
Мероприятие 1	
Задача 1	Создание программно-аппаратной системы мониторинга лесных и степных пожаров на основе обработки спутниковой съемки с использованием искусственного интеллекта. Разработка будет внедрена в ведомственные системы обнаружения природных пожаров. Будут разработаны решения финансово-логистических задач в целях оптимизации системы пожаротушения на территории СФО.
Исполнители	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева». Барышев Руслан Александрович,. проректор по научной работе СФУ

Механизм решения задачи	Проект предполагает разработку системы мониторинга природных пожаров и подготовку кадров для ее использования.					
Основные результаты, достигнутые в отчетном году	Совестно с Центром лесной пирологии (филиал ВНИИЛМ Рослесхоза) подготовлены предложения по формированию Центра мониторинга природных пожаров на базе Сибирского государственного университета науки технологий им М.Ф. Решетнева, который будет интегрирован в систему ЛесГИС Министерства лесного хозяйства Красноярского края и Агентства лесного хозяйства Республики Хакасия. К реализации проекта привлечены ученые ФИЦ КНЦ СО РАН и ООО «Космические решения». Работа ведется при непосредственной координации Министерства цифрового развития Красноярского края.					
Общая стоимость выполнения задачи, млн руб.	в т. ч. бюджетные источники, млн руб.				в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.	
	средства федерального бюджета		средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов		
	всего	из них за счет средств гранта			всего	из них внутренние затраты на исследования и разработки
0,5	-	-		-	0,5	0,5
Общая стоимость реализации мероприятия, млн руб.	в т. ч. бюджетные источники, млн руб.				в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.	
	средства федерального бюджета		средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов		
	всего	из них за счет средств гранта			всего	из них внутренние затраты на исследования и разработки
0,5	-	-		-	0,5	0,5
Итого стоимость по всем мероприятиям						
Общая стоимость всех мероприятий, млн руб.	**в т. ч. бюджетные источники, млн руб.**				**в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.**	
	средства федерального бюджета		**средства бюджетов субъектов РФ**	**средства местных бюджетов**		

	всего	**из них за счет средств гранта**			**всего**	**из них внутренние затраты на исследования и разработки**
0,5	-	-		-	0,5	0,5

Технологический проект	Научно-технологическое обеспечение проектов по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух г. Красноярска и г. Норильска
Мероприятие 1	
Задача 1	Разработка технологий, позволяющих существенно сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Разработанные технологии могут быть масштабированы: (а) в других городах страны и мира; (б) в отраслях, включенных в процессы внедрения данных технологий – цветная металлургия, городской транспорт, энергетика
Исполнители	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», АО «Русский алюминий менеджмент», ПАО «ГМК «Норильский Никель» Шарафутдинов Руслан Аглямович, директор института экологии и географии СФУ
Механизм решения задачи	Проект является комплексным и включает в себя несколько подпроектов: (1) внедрение лучшей доступной технологии №9 – электролиз с электролизером с верхним подводом тока к аноду по технологии «Экологический Содерберг»; (2) внедрение технологий анодной массы со сниженным содержанием полиароматических углеводородов для сокращения выбросов бенз(а)пирена в атмосферу; (3) реализация комплексного плана мероприятий на металлургических предприятиях Заполярного филиала ПАО «ГМК «Норильский Никель»
Основные результаты, достигнутые в отчетном году	В рамках национального проекта Экология (федеральный проект «Чистый воздух») продолжены работы по разработке и реализации работ научно-технологическому обеспечению проектов по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух г. Красноярск и г. Норильска. В первую очередь это Серный проект ГМК Норильский Никель, сопровождение которого ведется в первую очередь со стороны НИУ МИСИС и ЗГУ им Федоровского (Заполярный государственный университет им Федоровского - бывший Норильский государственный индустриальный институт). В отношении г. Красноярска ведется формирование R&D центра Сибирской генерирующей компании (СУЭК) на базе Сибирского федерального университета по снижению

	углеродоемкости электро- и теплоэнергии от ТЭЦ и ГРЭС, повышению эффективности очистки воздуха, а также переработки золошлаковых отходов в строительные теплоизоляционные материалы.					
Общая стоимость выполнения задачи, млн руб.	в т. ч. бюджетные источники, млн руб.				в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.	
	средства федерального бюджета		средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов		
	всего	из них за счет средств гранта			всего	из них внутренние затраты на исследования и разработки
14,0	14,0	-	-	-	-	-
Общая стоимость реализации мероприятия, млн руб.	в т. ч. бюджетные источники, млн руб.				в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.	
	средства федерального бюджета		средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов		
	всего	из них за счет средств гранта			всего	из них внутренние затраты на исследования и разработки
14,0	14,0	-	-	-	-	-
Итого стоимость по всем мероприятиям						
Общая стоимость всех мероприятий, млн руб.	**в т. ч. бюджетные источники, млн руб.**				**в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.**	
	средства федерального бюджета		**средства бюджетов субъектов РФ**	**средства местных бюджетов**		
	всего	**из них за счет средств гранта**			**всего**	**из них внутренние затраты на исследования и разработки**
14,0	**14,0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Технологический проект	Интеллектуальная программно-технологическая платформа дистанционного зондирования Земли и анализа данных в прикладных задачах экономики и экологии					
Мероприятие 1						
Задача 1	Разработка интеллектуальной программно-технологической платформы объектно-ориентированного мониторинга территорий.					
Исполнители	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» Маглинец Юрий Анатольевич, руководитель кафедры систем ИИ, НУЛ информационной поддержки космического мониторинга СФУ.					
Механизм решения задачи	Создание программно-технологической платформы объектно-ориентированного мониторинга территорий, применение которой позволит оказывать информационную поддержку прикладным пользователям и существенно повысить оперативность реализации управленческих мероприятий.					
Основные результаты, достигнутые в отчетном году	В качестве системообразующего проекта начата работа по созданию цифровой модели региона, совместно с Министерством цифрового развития Красноярского края. Сформирована концепция интеллектуальной программно-технологической платформы дистанционного зондирования Земли и анализа данных в прикладных задачах экономики и экологии, с продолжением охвата на Республику Хакасия и Республику Тыва.					
Общая стоимость выполнения задачи, млн руб.	в т. ч. бюджетные источники, млн руб.				в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.	
	средства федерального бюджета		средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов		
	всего	из них за счет средств гранта			всего	из них внутренние затраты на исследования и разработки
0,6	-	-	-	-	0,6	-
Общая стоимость реализации мероприятия, млн руб.	в т. ч. бюджетные источники, млн руб.				в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.	
	средства федерального бюджета		средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов		
	всего	из них за счет средств гранта			всего	из них внутренние затраты на

						исследования и разработки
0,6	-	-	-	-	0,6	-
Итого стоимость по всем мероприятиям						
Общая стоимость всех мероприятий, млн руб.	**в т. ч. бюджетные источники, млн руб.**				**в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.**	
	средства федерального бюджета		**средства бюджетов субъектов РФ**	**средства местных бюджетов**		
	всего	**из них за счет средств гранта**			**всего**	**из них внутренние затраты на исследования и разработки**
0,6	-	-	-	-	0,6	-

Технологический проект	Проведение фундаментальных исследований по разработке новых энергоэффективных технологий закачки углекислого газа в нефтеносные пласты с целью его захоронения и увеличения нефтеотдачи
Мероприятие 1	
Задача 1	Проведение поисковых исследований по разработке новых энергоэффективных способов и технологий закачки углекислого газа в нефтеносные пласты с целью его захоронения и увеличения нефтеотдачи. Разработанные энергоэффективные подходы позволят не только увеличить добычу нефти, но суммарно сократить количество выбросов диоксида углерода и уменьшить углеродный след нефтегазового производства. Минаков Андрей Викторович, заместитель директора по науке Института нефти и газа СФУ
Исполнители	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
Механизм решения задачи	Реализация проекта предполагает разработку нового скважинного оборудования для закачки углекислого газа в пласт.
Основные результаты, достигнутые в отчетном году	В отношении проектов CCS (улавливания и захоронения углекислого газа) проведены форсайтные исследования, показывающие перспективность технологий закачки углекислого газа в нефтеносные пласты с целью его захоронения и увеличения нефтеотдачи.

Общая стоимость выполнения задачи, млн руб.	в т. ч. бюджетные источники, млн руб.				в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.	
	средства федерального бюджета		средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов		
	всего	из них за счет средств гранта			всего	из них внутренние затраты на исследования и разработки
1,0	-	-	-	-	*1,0*	-
Общая стоимость реализации мероприятия, млн руб.	в т. ч. бюджетные источники, млн руб.				в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.	
	средства федерального бюджета		средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов		
	всего	из них за счет средств гранта			всего	из них внутренние затраты на исследования и разработки
1,0	-	-	-	-	*1,0*	-
Итого стоимость по всем мероприятиям						
Общая стоимость всех мероприятий, млн руб.	**в т. ч. бюджетные источники, млн руб.**				**в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.**	
	средства федерального бюджета		**средства бюджетов субъектов РФ**	**средства местных бюджетов**		
	всего	**из них за счет средств гранта**			**всего**	**из них внутренние затраты на исследования и разработки**
1,0	**-**	**-**	**-**	**-**	***1,0***	**-**

Технологический проект	Разработка и внедрение системного мониторинга леса для регулирования поглощения углеродных выбросов
Мероприятие 1	

<table>
<tr><td>Задача 1</td><td colspan="7">Разработка технологий, позволяющих осуществлять мониторинг и управление лесными ресурсами для создания карбоновых полигонов. Разработанные технологии могут быть использованы для реализации проектов «регулируемого леса» в других регионах России и мира.</td></tr>
<tr><td>Исполнители</td><td colspan="7">ФГБОУ ВО «СибГУ им. М.Ф. Решетнева», ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
Ваганов Евгений Александрович, научный руководитель СФУ</td></tr>
<tr><td>Механизм решения задачи</td><td colspan="7">Проект является комплексным и включает в себя несколько подпроектов: (1) выращивание лесов с заранее заданными свойствами; (2) Палеогеографическая обусловленность лесовосстановления и лесоразведения на территории Енисейской Сибири (3) Мониторинг ассимиляции углерода в бореальных лесах Красноярского Края</td></tr>
<tr><td>Основные результаты, достигнутые в отчетном году</td><td colspan="7">Сформирована концепция расширения сети карбоновых полигонов на базе системы измерений станции высотной мачты ZOTTO и KrasFlux, являющихся уникальными для России и интегрированными в международные сети мониторинга. В настоящий момент ведется подготовка комплексной системы «Цифровая модель региона» с тематическими слоями о бюджете углерода в природных экосистемах и о состоянии лесов. Ведется интеграция данных от сети дендрохронологических станций в общую систему мониторинга запасов и потоков углерода.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Общая стоимость выполнения задачи, млн руб.</td><td colspan="4">в т. ч. бюджетные источники, млн руб.</td><td colspan="2" rowspan="2">в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.</td></tr>
<tr><td colspan="2">средства федерального бюджета</td><td rowspan="2">средства бюджетов субъектов РФ</td><td rowspan="2">средства местных бюджетов</td></tr>
<tr><td>всего</td><td>из них за счет средств гранта</td><td>всего</td><td>из них внутренние затраты на исследования и разработки</td></tr>
<tr><td>14,0</td><td>14,0</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Общая стоимость реализации мероприятия, млн руб.</td><td colspan="4">в т. ч. бюджетные источники, млн руб.</td><td colspan="2" rowspan="2">в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.</td></tr>
<tr><td colspan="2">средства федерального бюджета</td><td rowspan="2">средства бюджетов субъектов РФ</td><td rowspan="2">средства местных бюджетов</td></tr>
<tr><td>всего</td><td>из них за счет средств гранта</td><td>всего</td><td>из них внутренние затраты на исследования и разработки</td></tr>
<tr><td>14,0</td><td>14,0</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="8">Итого стоимость по всем мероприятиям</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="5">в т. ч. бюджетные источники, млн руб.</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

Общая стоимость всех мероприятий, млн руб.	**средства федерального бюджета**		**средства бюджетов субъектов РФ**	**средства местных бюджетов**	**в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.**	
	всего	**из них за счет средств гранта**			**всего**	**из них внутренние затраты на исследования и разработки**
14,0	**14,0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Технологический проект	**Разработка интеллектуальных систем прогнозирования и максимизации выработки электроэнергии на основе оригинальной модифицированной нечеткой нейросети, их реализация как программ для ЭВМ и внедрение на электростанции возобновляемых источников энергии**
Мероприятие 1	Разработка интеллектуальных систем прогнозирования и максимизации выработки электроэнергии на основе оригинальной модифицированной нечеткой нейросети, их реализация как программ для ЭВМ и внедрение на электростанции возобновляемых источников энергии
Задача 1	За отчетный период в рамках реализации проекта (мероприятия) решены задачи максимизации выработки электроэнергии солнечной электростанции на основе оригинальной модифицированной нечеткой нейросети и апробации при экспериментальном моделировании в среде Octave разработанной интеллектуальной системы максимизации выработки электроэнергии солнечной электростанции. Реализован 1 этап проекта (мероприятия) – разработка и апробация интеллектуальной системы максимизации выработки электроэнергии солнечной электростанции на основе оригинальной модифицированной нечеткой нейросети.
Исполнители	ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»
Механизм решения задачи	Создана **новая система** максимизации выработки электроэнергии солнечной электростанции **на основе оригинального разработанного метода модифицированной нечеткой нейросети**. Новизна разработанной интеллектуальной системы максимизации выработки электроэнергии солнечной электростанции заключается в

	использовании мультиагентного подхода для организации взаимодействия среднего и нижнего уровней управления солнечной электростанции в форме модифицированной нечеткой нейросети. Для обеспечения автоматизированного синтеза, адаптации (при сохранении эффективности и устойчивости функционирования), оптимальности новой интеллектуальной системы максимизации выработки электроэнергии солнечной электростанции на всех этапах ее жизненного цикла разработаны соответствующие методы: • метод структурно-параметрического синтеза интеллектуальной системы максимизации выработки электроэнергии солнечной электростанции обеспечивает управление солнечной электростанции более эффективно, в сравнении с традиционными методами; • метод диагностического функционирования интеллектуальной системы максимизации выработки электроэнергии солнечной электростанции обеспечивает идентификацию с прогнозированием динамики солнечной электростанции и эффективное управление солнечной электростанцией в сравнении с традиционными регуляторами точки максимальной мощности на основе: алгоритма возмущения и наблюдения, алгоритма дополненной проводимости; • метод масштабируемой самоадаптации (на основе многомерного алгоритма роевых частиц) интеллектуальной системы максимизации выработки электроэнергии солнечной электростанции обеспечивает автоматическую масштабируемую самоадаптацию интеллектуальной системы максимизации выработки электроэнергии солнечной электростанции. Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Республики Хакасия в рамках научного проекта № 19-48-190003.
Основные результаты, достигнутые в отчетном году	Анализ существующих контроллеров слежения за точкой максимальной мощности (MPPT) модуля солнечных панелей, в том числе автоматизированных сетевых фотоэлектрических инверторов показал, что используемый ими алгоритм возмущения и наблюдения значительно снижает эффективность MPPT в условиях затененности солнечных панелей или при непрерывном увеличении инсоляции. Однако процедура передачи опорного напряжения контроллеру или инвертору не требует их перепрошивки и может быть реализована как программа для ЭВМ, реализующая эффективный алгоритм MPPT. Поэтому целесообразно создание интеллектуальной

<table>
<tr><td></td><td colspan="7">системы максимизации выработки электроэнергии солнечной электростанции на основе модифицированной нечеткой нейросети и ее реализация как программы для ЭВМ.

Цель 1 этапа проекта – создание интеллектуальной системы максимизации выработки электроэнергии солнечной электростанции на основе модифицированной нечеткой нейросети выполнена в объеме следующих полученных <u>результатов</u>:
• Разработана интеллектуальная система максимизации выработки электроэнергии солнечной электростанции на основе оригинальной модифицированной нечеткой нейросети и автоматические методы ее жизненного цикла: синтеза, диагностического функционирования, самоадаптации;
• Разработанная интеллектуальная система максимизации выработки электроэнергии солнечной электростанции и автоматические методы ее жизненного цикла апробированы при экспериментальном моделировании в среде Octave;
• Результаты сравнительного экспериментального моделирования в среде Octave демонстрируют эффективность (повышение эксплуатационного КПД солнечной электростанции на 5-20% в зависимости от степени затененности или в случае непрерывного увеличения инсоляции) и робастность созданной новой системы максимизации выработки электроэнергии солнечной электростанции на основе модифицированной нечеткой нейросети в сравнении со стандартными моделями с ПИД-контроллером на основе алгоритма возмущения и наблюдения, возрастающей проводимости в условиях равномерной и неравномерной инсоляции.

Подготовлена к публикации статья в материалах конференции РИНЦ.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Общая стоимость выполнения задачи, млн руб.</td><td colspan="4">в т. ч. бюджетные источники, млн руб.</td><td colspan="2" rowspan="2">в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.</td></tr>
<tr><td colspan="2">средства федерального бюджета</td><td rowspan="2">средства бюджетов субъектов РФ</td><td rowspan="2">средства местных бюджетов</td></tr>
<tr><td>всего</td><td>из них за счет средств гранта</td><td>всего</td><td>из них внутренние затраты на исследования и разработки</td></tr>
<tr><td>0,25</td><td>0,125</td><td>0,125</td><td>0,125</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
</table>

Общая стоимость реализации мероприятия, млн руб.	в т. ч. бюджетные источники, млн руб.				в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.	
	средства федерального бюджета		средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов		
	всего	из них за счет средств гранта			всего	из них внутренние затраты на исследования и разработки
0,25	*0,125*	*0,125*	*0,125*	*0*	*0*	*0*
Итого стоимость по всем мероприятиям						
Общая стоимость всех мероприятий, млн руб.	**в т. ч. бюджетные источники, млн руб.**				**в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.**	
	средства федерального бюджета		**средства бюджетов субъектов РФ**	**средства местных бюджетов**		
	всего	**из них за счет средств гранта**			**всего**	**из них внутренние затраты на исследования и разработки**
0,25	**0,125**	**0,125**	**0,125**	*0*	*0*	*0*

Технологический проект	Разработка технологии пылеподавления на угольных производствах при помощи химического состава
Мероприятие 1	Разработка технологии пылеподавления на угольных производствах при помощи химического состава
Задача 1	Постановка химического эксперимента по доработке ранее полученного состава на предмет понижения температуры его замерзания
Исполнители	ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»
Механизм решения задачи	Доработка ранее полученного состава для подавления угольной пыли (патент РФ RU № 2689469 «Смачиватель для подавления угольной пыли» (2019 г.)) в плане введения дополнительных компонентов, обеспечивающих понижение температуры замерзания рабочего раствора. Определение температуры кристаллизации полученных модельных систем. Работы выполнены на базе лабораторий кафедры химии и геоэкологии ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»

<table>
<tr><td>Основные результаты, достигнутые в отчетном году</td><td colspan="6">Проведен аналитический обзор (в т.ч. анализ имеющихся на рынке решений). Проведен эксперимент по введению в разработанный ранее состав дополнительных компонентов, обеспечивающих понижение температуры замерзания рабочего раствора и определению температуры кристаллизации полученных модельных систем. Установлено, что добавка к исследуемому раствору полигидроксилсодержащих органических веществ снижает температуру замерзания до -15˚С. В стадии подготовки находятся материалы для публикации статьи.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Общая стоимость выполнения задачи, млн руб.</td><td colspan="4">в т. ч. бюджетные источники, млн руб.</td><td colspan="2" rowspan="2">в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.</td></tr>
<tr><td colspan="2">средства федерального бюджета</td><td rowspan="2">средства бюджетов субъектов РФ</td><td rowspan="2">средства местных бюджетов</td></tr>
<tr><td>всего</td><td>из них за счет средств гранта</td><td>всего</td><td>из них внутренние затраты на исследования и разработки</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Общая стоимость реализации мероприятия, млн руб.</td><td colspan="4">в т. ч. бюджетные источники, млн руб.</td><td colspan="2" rowspan="2">в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.</td></tr>
<tr><td colspan="2">средства федерального бюджета</td><td rowspan="2">средства бюджетов субъектов РФ</td><td rowspan="2">средства местных бюджетов</td></tr>
<tr><td>всего</td><td>из них за счет средств гранта</td><td>всего</td><td>из них внутренние затраты на исследования и разработки</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="7">Итого стоимость по всем мероприятиям</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Общая стоимость всех мероприятий, млн руб.</td><td colspan="4">в т. ч. бюджетные источники, млн руб.</td><td colspan="2" rowspan="2">в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.</td></tr>
<tr><td colspan="2">средства федерального бюджета</td><td rowspan="2">средства бюджетов субъектов РФ</td><td rowspan="2">средства местных бюджетов</td></tr>
<tr><td>всего</td><td>из них за счет средств гранта</td><td>всего</td><td>из них внутренние затраты на исследования и разработки</td></tr>
</table>

-	-	-	-	-	-	-

Технологический проект	Компьютерное моделирование и анализ процессов создания нанопорошков металлов и сплавов методом синтеза из высокотемпературной газовой фазы
Мероприятие 1	Компьютерное моделирование и анализ процессов создания нанопорошков металлов и сплавов методом синтеза из высокотемпературной газовой фазы
Задача 1	Исследование технологических условий синтеза нанопорошков с целью получения наночастиц с контролируемым размером, формой и структурой методом конденсации из высокотемпературной газовой фазы. Анализ физико-химических свойств синтезированных нанопорошков, определение областей их практического применения.
Исполнители	ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»
Механизм решения задачи	За основу компьютерной модели была выбрана экспериментальная установка, находящаяся в Институте ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН (г. Новосибирск). Особенностью установки является испарение исходных веществ ускорителем электронов (энергия 1.4 МэВ). Преимуществами метода являются высокий КПД процесса, вследствие прямого преобразования электрической энергии в тепловую в нагреваемом материале (темп нагрева выше 1000 град. в секунду) и “химическая чистота” пучка электронов. Испарение исходного твердого вещества производится в реакторе, затем пар транспортируется из зоны нагрева и одновременно разбавляется и охлаждается инертным газом (или другим несущим газом). Далее, в соответствующих элементах фильтра сконденсировавшиеся наночастицы улавливаются и собираются в виде порошка. С учетом анализа процессов синтеза происходящих на данной установке, была построена компьютерная модель, описывающая формирование бинарных наночастиц Cu-Au при совместном испарении исходных веществ. Моделируемая область была кубической формы с длинной грани в 1350 Боровских радиуса и содержала в общей сложности 91124 атомов меди и золота, равномерно распределенных в пространстве. Начальная температура была задана T_i = 1000 K, что соответствует стадии транспортировки атомов испаренных веществ буферным газом в камеру синтеза. Среднее расстояние между атомами на этом этапе составляло 30 a_B, где a_B – радиус Бора. В качестве буферного газа, применяемого в реальных экспериментах как для транспортировки синтезированных наночастиц, так и для их

	охлаждения, использовался газ виртуальных частиц создаваемых термостатом Андерсена. Использование этого термостата дает возможность охлаждать модельную систему с заданной скоростью отвода тепловой энергии. Для моделирования был выбран метод молекулярной динамики (МД) в котором уравнения движения атомов решались на основе скоростной схемы Верле с шагом интегрирования h = 1 фс. Выбранная нами скорость охлаждения паров золота и меди составила $U = 10^{10}$ K/c, охлаждение проводилось до $T_f = 77$ K. В исследовании применялся модифицированный многочастичный потенциал Клери и Розато (TB-SMA). Для анализа процессов синтеза бинарных нанокластеров Cu-Au была использована компьютерная программа MDNTP, разработанная Dr. Ralf Meyer, Universität Duisburg Germany. Для определения структуры кластера рассчитывалась функция радиального распределения g(r) и проводится CNA анализ. Кроме этого были использованы различные визуализаторы, в частности программа xmakemol и программы, созданные в самой группе. Работы выполнены в рамках гранта РФФИ №19-48-190002.
Основные результаты, достигнутые в отчетном году	1) Показано, что с увеличением процентного содержания атомов золота в исходном бинарном паре происходит уменьшение максимального размера кластера, а также сокращение числа кластеров относительно большого размера. 2) Был сделан вывод о наличии в модельной системе явной тенденции к подавлению интенсивности процессов агломерации наночастиц с ростом содержания в них атомов золота. Проведено теоретическое объяснение полученного результата. 3) Было выяснено, что в ходе нагрева нанокластеров Cu_3Au происходят типичные изменения в его структуре, называемые переходом «порядок-беспорядок», приводящие к распаду исходной кристаллической структуры $L1_2$ с переводом ее к ГЦК строению с разрушенным атомным распределением в дальних координационных сферах. В случае объемных тел атомы меди и золота распределены по узлам гранецентрированной кубической решетки произвольно. Однако с ростом температуры первоначально однородный химический состав наночастиц Cu-Au начинает изменяться вследствие процесса вытеснения атомов Au в поверхностной слой, причем скорость процесса сегрегации увеличивается с температурой, что подтверждается экспериментально.

	4) Найдено, что данный эффект является прямым следствием разной энергии связи атомов золота и меди, то есть при таких размерах наночастиц энергия связи медных атомов оказывается больше чем у атомов золота. Сделан вывод о том, что чем больше медных атомов будет в бинарной наночастице Cu-Au, тем больше будет вероятность сохранения соединившихся при хаотическом движении первичных кластеров в единой наночастице. 5) Рассчитано процентное содержание атомов меди во всех полученных нами при МД моделировании кластерах с целевыми составами $Cu_{50}Au_{50}$, $Cu_{60}Au_{40}$, $Cu_{75}Au_{25}$ и $Cu_{90}Au_{10}$. Полученное среднее содержание атомов меди оказалось достаточно близким к требуемым значениям: 46,50 ат.% для целевого состава 50% (отклонение 3,50%), 57,87 ат.% для целевого состава 60% (отклонение 2,13%), 71,59 ат.% для целевого состава 75% (отклонение 3,41%) и 89,81 ат.% для целевого состава 90% (отклонение 0,19%). Кроме этого данные результатов проведенного компьютерного эксперимента по синтезу бинарных наночастиц Cu-Au из газовой среды хорошо согласуются с экспериментом для случая Cu_3Au (73 ± 3 ат.%), экспериментальные данные по другим целевым составам отсутствуют. 6) Сделан вывод о том, что наибольшие отклонения от целевого химического состава были получены для случаев Cu-Au кластеров со стехиометрическими составами CuAu и Cu_3Au. Показано, что при высоких температурах, которые существуют в камере синтеза, влияние ряда рассмотренных в проекте факторов может привести к тому, что сброс мельчайших капелек золота с поверхности бинарного кластера может оказаться энергетически выгодным. Поэтому именно для стехиометрических составов CuAu и Cu_3Au наблюдались очень мелкие кластерные фрагменты, значительно обогащенные атомами золота. 7) Определено, что содержание меди в таких очень мелких кластерах, полученных в случае синтеза с целевым составом Cu_3Au (≈18%), сопоставимо с экспериментальными данными, но только в сравнении с химической методикой производства (11–12 ат.% Cu). Это дает основания полагать, что здесь был задействован иной механизм образования бинарного соединения по сравнению с кластерами большей величины (N > 400-500 атомов) которые формировались условно по «физическому» сценарию. Показано, что при таких малых размерах неполное содержание меди в наночастицах Cu_3Au может быть объяснено только на основе кинетики химических реакций.

	Издано 3 статьи в изданиях WoS, 2 статьи в изданиях WoS находятся в печати, 1 статья в изданиях WoS подготовлена к публикации. По материалам конференций изданы 2 статьи РИНЦ. (Список публикаций прилагается)					
Общая стоимость выполнения задачи, млн руб.	в т. ч. бюджетные источники, млн руб.				в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.	
	средства федерального бюджета		средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов		
	всего	из них за счет средств гранта			всего	из них внутренние затраты на исследования и разработки
0,590	*0,295*	*0,295*	*0,295*	*0*	*0*	*0*
Общая стоимость реализации мероприятия, млн руб.	в т. ч. бюджетные источники, млн руб.				в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.	
	средства федерального бюджета		средства бюджетов субъектов РФ	средства местных бюджетов		
	всего	из них за счет средств гранта			всего	из них внутренние затраты на исследования и разработки
0,590	*0,295*	*0,295*	*0,295*	*0*	*0*	*0*
Итого стоимость по всем мероприятиям						
Общая стоимость всех мероприятий, млн руб.	**в т. ч. бюджетные источники, млн руб.**				**в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.**	
	средства федерального бюджета		**средства бюджетов субъектов РФ**	**средства местных бюджетов**		
	всего	**из них за счет средств гранта**			**всего**	**из них внутренние затраты на исследования и разработки**
0,590	**0,295**	**0,295**	**0,295**	*0*	*0*	*0*

Технологический проект	Разработка сорбционных материалов на основе углеводородного и минерального природного сырья
Мероприятие 1	Разработка сорбционных материалов на основе углеводородного и минерального природного сырья
Задача 1	Постановка химического эксперимента по химической модификации природного угля химическим воздействием на органическую основу материала и бентонитовых глин посредством изменения ионного состава материала и внедрения органических компонентов в минеральную матрицу. Изучение сорбционной способности модифицированных материалов по отношению к веществам различной химической природы
Исполнители	ФГБОУ ВО «Хакассий государственный университет им. Н.Ф. Катанова»
Механизм **решения задачи**	1. Постановка эксперимента по воздействию минеральных кислот на органическую основу природного угля и определение сорбционных характеристик полученных материалов по отношению к ионам щелочноземельных металлов. 2. Изучение процесса активации бентонитовой глины месторождений Республики Хакасия в различных условиях; модификация глины аминокислотами; определение сорбционных характеристик полученных материалов по отношению к ионам металлов. Работы выполнены на базе лабораторий кафедры химии и геоэкологии ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»
Основные результаты, достигнутые в отчетном году	1. Проведен аналитический обзор (в т.ч. анализ имеющихся на рынке решений). 2. На основе бурого угля путём обработки минеральными кислотами получены две модифицированные формы. 3. Проведен эксперимент по определению концентрации ионов кальция (II) и магния (II) в природной воде до и после контакта с модифицированным углем. Установлено, что полученные материалы уменьшают общую жесткость воды до двух раз. 4. Проведен эксперимент по активации образцов бентонитовой глины месторождений Республики Хакасия карбонатом натрия в атмосфере избытка двуокиси углерода. Установлено, что активация в избытке углекислого газа приводит к улучшению технологических характеристик материалов (коллоидальность образцов увеличивается до 30% от контрольного эксперимента). Полученные результаты позволяют оформить заявку на патент. 5. Проведен эксперимент по химической модификации глины аминокислотами; получены и исследованы образцы модифицированной аминоуксусной кислотой (патент РФ № 2754533 «Способ получения

<table>
<tr><td></td><td colspan="6">порошкообразного гидрофильного органобентонита»), аспарагиновой кислотой, аргинином, тирозином. Установлено, что органический модификатор способствует уменьшению среднего размера частиц бентонитовой дисперсии в 2 раза, существенному снижению в суспензии фракции крупных частиц и увеличению фракции более мелких частиц (от 0,5 до 1,0 мкм в 9 раз, от 1,0 до 2,0 мкм в 3 раза). Коллоидальность органомодифицированного бентонита составила до 93%.
6. Изучен процесс сорбции ионов меди (II) из водного раствора исследуемыми образцами модифицированного бентонита. Установлено, что изучаемые образцы глины проявляют сорбционную способность по отношению к ионам меди. Наблюдается изменения в соотношении в глине валовой и подвижной форм ионов меди.
В стадии подготовки находятся материалы для публикации статьи.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Общая стоимость выполнения задачи, млн руб.</td><td colspan="4">в т. ч. бюджетные источники, млн руб.</td><td colspan="2" rowspan="2">Общая стоимость выполнения задачи, млн руб.</td></tr>
<tr><td colspan="2">средства федерального бюджета</td><td rowspan="2">средства бюджетов субъектов РФ всего</td><td rowspan="2">средства федерального бюджета</td></tr>
<tr><td>всего</td><td>из них за счет средств гранта</td><td>всего</td><td>из них внутренние затраты на исследования и разработки</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Общая стоимость реализации мероприятия, млн руб.</td><td colspan="4">в т. ч. бюджетные источники, млн руб.</td><td colspan="2" rowspan="2">Общая стоимость реализации мероприятия, млн руб.</td></tr>
<tr><td colspan="2">средства федерального бюджета</td><td rowspan="2">средства бюджетов субъектов РФ всего</td><td rowspan="2">средства федерального бюджета</td></tr>
<tr><td>всего</td><td>из них за счет средств гранта</td><td>всего</td><td>из них внутренние затраты на исследования и разработки</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="7">Итого стоимость по всем мероприятиям</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Общая стоимость всех мероприятий, млн руб.</td><td colspan="4">в т. ч. бюджетные источники, млн руб.</td><td colspan="2" rowspan="2">Общая стоимость всех мероприятий, млн руб.</td></tr>
<tr><td colspan="2">средства федерального бюджета</td><td>средства бюджетов субъектов РФ</td><td></td></tr>
</table>

	всего	**из них за счет средств гранта**	**всего**	**средства федерального бюджета**	**всего**	**из них внутренние затраты на исследования и разработки**
-	-	-	-	-	-	-

Технологический проект	Региональная сеть карбоновых полигонов для долговременных наблюдений потоков парниковых газов, тепла и влаги
Мероприятие 1	Региональная сеть карбоновых полигонов для долговременных наблюдений потоков парниковых газов, тепла и влаги
Задача 1	задачи, которые были за отчетный период решены в рамках реализации проекта: Провести рекогносцировочное обследование территорий, перспективных для создания карбоновых полигонов (анализ многолетних климатических данных, гидрологии и рельефа, почвы и растительности); Получить современные данные о биоразнообразии растительности участков, перспективных для создания карбоновых полигонов: отвалы угольных разрезов на территории Хакасии, урочище Сорокаозёрки, южные отроги Косинского хребта, отдельные участки поймы р. Абакан. Провести наземный и спутниковый мониторинг растительности на территориях, перспективных для создания карбоновых полигонов.
Исполнители	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет»; Казенное учреждение Республики Тыва «Кызылское лесничество»; Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина»; Государственный природный заповедник «Азас»; ФГБУН «Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН»; СибГУ им. М.Ф. Решетнева; ФИЦ КНЦ СО РАН; ФГБУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет».
Механизм решения задачи	С 2018 г. на базе кафедры биологии ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова» проводятся работы по сбору, обработке и анализу данных наземных и спутниковых исследований, необходимых при разработке количественных и качественных моделей цикла углерода и остальных биогенов. В 2021 г. сделано свыше 300 геоботанических описаний растительности, обработано более 150 образцов укосов в сыром и сухом состоянии. В 2021 г. сотрудники кафедры приступили к разработке динамичных многослойных интерактивных карт типологии, продуктивности и влагосодержания растительности предполагаемых карбоновых полигонов, с использованием технологий ГИС и ДЗ. В настоящее время уточняется методология ведения мониторинга по

	учету эмиссии парниковых газов для полевых и дистанционных исследований, создается унифицированная база данных по биоразнообразию и продуктивности модельных участков. Ведется работа по подготовке научных публикаций и повышению квалификации сотрудников в области методологических подходов по созданию карбоновых полигонов. Механизм решения задачи: Подготовка обоснования для создания карбоновых полигонов в семиаридной зоне Хакасии включала анализ метеорологических данных (температура и количество осадков), полученных с бесплатного архива сайта rp5.ru, рельефа, гидрологии и почв по литературным данным и по спутниковой информации. Использовались как архивные, так и современные источники. Получение первичной современной информации о биоразнообразии растительности на территории 7 предполагаемых полигонов состояло в наземных исследованиях растительности территорий (сбор с привязкой по GPS, гербаризация, фотофиксация редких видов, определение гербарных материалов). Выявление высокопродуктивных формаций растительности, как моделей для поглощения углерода и других биогенов, проводилось методом стационарных геоботанических участков с элементами лесотаксационного учета. Обработка результатов геоботанических описаний производилась в базе данных (лицензированном ПО «IBIS»). Продуктивность основных формаций растительных сообществ оценивалась методом укосов в сыром и воздушно-сухом состоянии в 4-х кратной повторности. Спутниковые снимки Sentinel 2 обрабатывались в ПО libre software SNAP и модуле Sent2Cor в направлениях изменения разрешения и атмосферной коррекции, их дешифрирования, получение и обработки векторных данных (сглаживание и сортировка), спектральных индексов различных сообществ и их динамики. Продуктивность и оводненность растительности предполагаемых карбоновых полигонов исследовали по картам динамики NDVI и NDWI по спутниковым данным Sentinel-2, построенных методом K-means с разрешением 10 метров, каждые 10 дней. Работы выполнены в том числе по договору №206 от 01.04.2021 с ООО «Разрез Кирбинский»
Основные результаты, достигнутые в отчетном году	Проанализированы результаты геоботанических исследований и наземных проб продуктивности типичных растительных формаций на 7 предполагаемых полигонах. Создана база геоботанических описаний (ПО IBIS) по 7 участкам будущих карбоновых полигонов. В libre software Q-GIS создано и обработано 12 тематических векторных слоев для территорий урочища Сорокаозёрки. Проведено картографирование растительности территории 2 модельных участков по основным типам растительности на основе мультизональных спутниковых изображений Sentinel 2; Выполнена оценка продуктивности и уровня оводненности растительных сообществ на основе спутниковых данных Sentinel 2 на 2 полигонах.

<table>
<tr><td></td><td colspan="6">Для территорий урочища Сорокаозёрки проанализирована динамика изменений растительного покрова, проходящих с 2018 г.
Проанализированы спектральные характеристики, вегетационный и водный индекс по ДДЗ высокого пространственного разрешения для 2 территории будущих полигонов. На основе этих данных проведено сравнение продуктивности и оводнённости луговых и степных растительных сообществ дистанционным методом с целью оценки эффективности депонирования углерода и других биогенов.
Подготовлены планы закупки по необходимому для мониторинга научному оборудованию (в частности, станции eddy covariance и комплектующие для оснащения карбоновых полигонов).
Подготовлен отчёт по исследованиям.
Подготовлена 1 статья РИНЦ.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Общая стоимость выполнения задачи, млн руб.</td><td colspan="4">в т. ч. бюджетные источники, млн руб.</td><td colspan="2" rowspan="2">в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.
средства федерального бюджета</td></tr>
<tr><td colspan="2">средства федерального бюджета</td><td rowspan="2">средства бюджетов субъектов РФ</td><td rowspan="2">средства местных бюджетов
всего</td></tr>
<tr><td>всего</td><td>из них за счет средств гранта</td><td>из них за счет средств гранта</td><td>из них внутренние затраты на исследования и разработки</td></tr>
<tr><td>0,9</td><td>0</td><td>0</td><td>0,9</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Общая стоимость реализации мероприятия, млн руб.</td><td colspan="4">в т. ч. бюджетные источники, млн руб.</td><td colspan="2" rowspan="2">в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.
средства федерального бюджета</td></tr>
<tr><td colspan="2">средства федерального бюджета</td><td rowspan="2">средства бюджетов субъектов РФ</td><td rowspan="2">средства местных бюджетов
всего</td></tr>
<tr><td>всего</td><td>из них за счет средств гранта</td><td>из них за счет средств гранта</td><td>из них внутренние затраты на исследования и разработки</td></tr>
<tr><td>0,9</td><td>0</td><td>0</td><td>0,9</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="7">Итого стоимость по всем мероприятиям</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Общая стоимость всех мероприятий, млн руб.</td><td colspan="4">в т. ч. бюджетные источники, млн руб.</td><td colspan="2" rowspan="2">в т. ч. внебюджетные источники, млн руб.
средства федерального бюджета</td></tr>
<tr><td colspan="2">средства федерального бюджета</td><td>средства бюджетов субъектов РФ</td><td>средства местных бюджетов</td></tr>
</table>

	всего	**из них за счет средств гранта**		**всего**	**из них за счет средств гранта**	**из них внутренние затраты на исследования и разработки**
0,9	**0**	**0**	**0,9**	*0*	*0*	*0*

Таблица 2 – Сведения о влиянии реализации программы на экономику региона

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2019	2020	2021
1.1	Рейтинг социально-экономического положения регионов (Красноярский край) Источник: РИА Рейтинг	место	12	9	-
1.2	Рейтинг социально-экономического положения регионов (Республика Тыва) Источник: РИА Рейтинг	место	84	84	-
1.3	Рейтинг социально-экономического положения регионов (Республика Хакасия) Источник: РИА Рейтинг	место	74	78	-
2.1	Рейтинг инвестиционного климата в 2020 г. (Красноярский край) Источник: RAEX (РАЭКС-Аналитика)	категория	Средний потенциал / умеренный риск (2B)	Высокий потенциал / умеренный риск (1B)	-
2.2	Рейтинг инвестиционного климата в 2020 г. (Республика Тыва) Источник: RAEX (РАЭКС-Аналитика)	категория	Низкий потенциал / экстремальный риск (3D)	Низкий потенциал / экстремальный риск (3D)	-
2.3	Рейтинг инвестиционного климата в 2020 г. (Республика Хакасия) Источник: RAEX (РАЭКС-Аналитика)	категория	Незначительный потенциал / умеренный риск (3B2)	Незначительный потенциал / умеренный риск (3B2)	-
3.1	Рейтинг инновационного развития субъектов РФ (Красноярский край)		-	12	8

	Источник: НИУ ВШЭ				
3.2	Рейтинг инновационного развития субъектов РФ (Республика Тыва) Источник: НИУ ВШЭ	место	-	78	79
3.3	Рейтинг инновационного развития субъектов РФ (Республика Хакасия) Источник: НИУ ВШЭ		-	75	66

* Приводятся показатели социально-экономического развития региона в разрезе трех последних лет из официальных источников (могут быть использованы рейтинги НИУ ВШЭ, АИРР, «РИА Рейтинг», статистика Росстата, Scopus, ежегодные отчеты о результатах деятельности Губернаторов и Правительств субъектов Российской Федерации и др.).

Таблица 3 – Сведения о достижении мирового уровня центром

№ п/п	Направление деятельности центра	Достижение мирового уровня
1.	Глобальные климатические инициативы	Первые результаты непрерывных наблюдений за концентрацией углекислого газа и метана на недавно развернутой красноярскими учеными станции «ДИАМИС» на побережье Таймыра представил научной общественности коллектив ученых из России и Германии, возглавляемый исследователями ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», 20 октября сообщает пресс-служба центра. Результаты исследования опубликованы в журнале Atmosphere. В аннотации к статье авторы сообщают подробности: станция «ДИАМИС», развернутая на окраине поселка Диксон на западном побережье полуострова Таймыр, анализатором CRDS Picarro G2301-f измеряет мольные доли CO_2, CH_4 и H_2O в атмосфере. Метеорологические записи позволяют просматривать серии газовых примесей. При этом обсерватория улавливает и наземные, и океанические вклады в потоки парниковых газов. Исследователи отмечают сильную изменчивость скоростей поглощения и выделения углекислого газа и метана наземными экосистемами. Однако, согласно измерениям последних лет, концентрации углекислого газа и метана в атмосфере возрастают. Так как скорость повышения температуры воздуха в Арктике превышает среднее значение для Северного полушария более чем вдвое, последние несколько десятилетий за Полярным кругом происходят разнообразные изменения в окружающей среде. Исследователи отмечают усиление растительного покрова и продолжительности его вегетационного периода, а также усиление таяния вечной мерзлоты и, соответственно, микробного разложения органических веществ в почвах. Все эти процессы могут приводить к увеличению выбросов парниковых газов в атмосферу. По данным, полученным от новой станции, исследователи смогли оценить региональные особенности обмена изучаемых парниковых газов в системе «наземные экосистемы — океан — атмосфера». Ученые отмечают, что зимой, когда углекислый газ не поглощается растительностью, его содержание в атмосфере обусловлено в основном антропогенными выбросами: сжиганием топлива или поступлениями с нефтегазовых месторождений. При этом разница показаний станции между содержанием CO_2 в воздухе зимой схожа с наблюдениями, полученными на других арктических станциях. Именно она показывает способность природных экосистем сибирского Заполярья поглощать углерод из атмосферы.

		Северный Ледовитый океан приносит к станции воздух с более низким содержанием парниковых газов, что особенно заметно летом. Зимой же отмечается влияние притока воздуха с континентальной части, который содержит парниковые газы с нефтегазовых месторождений полуостровов Ямал и Тазовский. Однако летом также заметна сильная изменчивость баланса поглощения и выделения углекислого газа и метана наземными экосистемами, что вызвано изменениями погодных условий — был ли год сухим или влажным, холодным или теплым. Природные пожары тоже вносят в атмосферу существенное количество парниковых газов. «По измерениям в Диксоне мы наблюдаем рост концентрации углекислого газа и метана в атмосфере. Сходную тенденцию мы видим и по данным 15-летнего мониторинга на обсерватории „ZOTTO“ в среднетаежной подзоне Сибири и на других измерительных станциях северного полушария. Это глобальная тенденция, которая может свидетельствовать об определенной потере компенсационных способностей биосферы. То же самое происходит и над лесными территориями Сибири, особенно в высоких широтах»
2.	Экологизация экономики региона	Норильск станет первым городом, где запустят автоматическую систему контроля качества воздуха. На предприятиях и городских станциях мониторинга установят специальные датчики, фиксирующие вредные выбросы. Они будут работать автоматически, что позволит исключить человеческий фактор. Об этом 21 октября сообщает сайт правительства. «Граждане должны почувствовать реальный эффект от новой экологической политики, которая направлена на снижение выбросов и внедрение наилучших доступных технологий на предприятиях», – подчеркнула вице-премьер Виктория Валериевна Абрамченко. Пилотный проект запустят на предприятиях «Норникеля» и в жилых зонах Норильска. Он позволит: • Определить разные типы источников выбросов • Составить перечень вредных веществ • Установить и проверить оборудование • Отработать принцип передачи информации Если эксперимент окажется успешным, систему запустят в других городах, входящих в проект «Чистый воздух», а к 2024 году появится единая система анализа экологической обстановки.

3.	Передовые промышленные технологии	Стал известен первый резидент особой экономической зоны «Красноярская технологическая долина». Им стала компания «Хенкон Сибирь». Она производит различную спецтехнику для горно-металлургической отрасли. Строительство машиностроительного комплекса обойдется в сумму более 900 миллионов рублей. Сейчас «Хенкон Сибирь» производит 50-60 единиц спецтехники в год. Благодаря новому заводу это количество может возрасти минимум вдвое – до 120 машин. Склады, административно-бытовые помещения и сборочный цех должны появиться до конца 2023 года.
4.	Новое образование для устойчивого развития	Проект SUNRAISE реализуется в Сибирском федеральном университете на условиях софинансирования из средств гранта Еврокомиссии. Его магистральной целью является модернизация учебных планов в экологическом образовании, а также разработка новых курсов и дисциплин на основе запросов работодателей. Совместно с СФУ работают коллеги из других университетов России, Индии, Бутана и стран Европы. В рамках этой работы в университете запустили электронную платформу Sunriser, где размещены англоязычные и русскоязычные открытые онлайн–курсы экологической направленности. В сентябре 2021 ученые и студенты СФУ вместе с коллегами из Горно–Алтайского государственного университета и Российского государственного гидрометеорологического университета подвели промежуточные итоги проекта и представили массовые открытые онлайн–курсы работодателям — представителям национальных парков и заповедников. Красноярские педагоги приняли участие в работе образовательной экспедиции «Школа ECOSKILLS», организованной национальным парком «Красноярские Столбы» и Фондом имени В.И. Вернадского с 20 по 26 сентября на базе научно-познавательного комплекса «Нарым». Модераторами встречи выступили генеральный директор Фонда Ольга Плямина и заместитель министр образования Красноярского края Константин Масюлис. Они отметили почетными грамотами лучших педагогов-лидеров экологических проектов, реализуемых совместно с национальным парком, и в целом ответили на самые актуальные вопросы организации образовательного процесса. После награждения школьники-участники экспедиции представили взрослым свои экологические проекты. Так, Данил Тукбаев из Нового Уренгоя и Александр Андрианов из Свердловской области придумали идею по переработке пластика и изготовления корпусов для ручек. А Екатерина Игнатова из Сахалинской области мечтает у себя на родине дать «вторую жизнь» старым вещам, изготавливая из них молодежные сумки-шоперы.

		Интересным для собравшихся оказался еще один проект девочки: в домашних условиях она перерабатывает бумагу и делает из нее яркие блокноты. Во время знакомства с проектами, у детей была возможность задать интересующие вопросы экспертам из Красноярска. Так, директор национального парка «Красноярские Столбы» Вячеслав Щербаков, отвечая на вопрос о самых наболевших экологических проблемах, обозначил тему замусоривания и рациональной сортировки отходов, а также познакомил участников с опытом нацпарка по селективному сбору и вывозу ТКО. Педагоги высказали свои рекомендации детям по улучшению проектов, а начальник отдела биологического разнообразия Министерства природных ресурсов и рационального природопользования Красноярского края Оксана Гринишина рассказала ребятам, как получить поддержку властей для реализации своей программы. После встречи с педагогами, перед участниками экспедиции выступил генеральный директор Дивногорского завода полимерных изделий Анатолий Бекмурзаев. Он рассказал о законодательной базе в области обращения с отходами и показал ребятам, какие востребованные на рынке изделия изготавливает из переработанных отходов его коллектив.

Таблица 4 – Сведения о создании и развитии объектов инфраструктуры на территории субъекта Российской Федерации в интересах деятельности научно-образовательного центра мирового уровня

№	Наименование объекта инфраструктуры	Назначение объекта инфраструктуры	Результаты деятельности
Научно-исследовательская инфраструктура			
		Региональная сеть мониторинга парниковых газов “KrasFLUX” (ИЛ СО РАН) размещена в экосистемах ключевых биоклиматических провинций бассейна р. Енисей в Средней Сибири (60о – 73о С.Ш.) – зоне биомов бореальных лесов и	Инструментальные измерения обменных потоков CO2 и CH4 методом турбулентных пульсаций (ТП), фотоассимиляционных и респираторных потоков углерода проводятся на базе 5 станций, расположенных в репрезентативных экосистемах ключевых биоклиматических зон бассейна реки Енисей: лесоболотные комплексы (аббр. Pine; 60°48' СШ; 89°22' ВД; Bog; 60°48' СШ; 89°22' ВД) – с 2012 г.; пихтарник осоково-разнотравный (D.Con.; 60°01'

		тундр, в значительной степени приуроченных к распространению вечной мерзлоты. В составе мониторинговой сети: 2 атмосферные обсерватории, расположенные в среднетаежной подзоне Сибири (обсерватория “ZOTTO” (60°48' С.Ш.; 89°23' В.Д.)) и эстуарной зоне р. Енисей (обсерватория “DIAMIS” (73.33° С.Ш., 80.34° В.Д.)) и 5 станций измерений обменных потоков углерода: лиственничник кустарничково-зеленомошный (в районе сплошного распространения вечной мерзлоты) (64°12' С.Ш.; 100°27' В.Д.); лесо-болотные комплексы – сосняк лишайниковый и торфяное болото (высокий рям) (60°48' С.Ш.; 89°22' В.Д.); пихтарник осоково-разнотравный (60°01' С.Ш.; 89°49' В.Д.); лесотундра (плоскобугристое болото) (в зоне активной деградации вечной мерзлоты) (67°28' С.Ш.; 86°29' В.Д.). На базе атмосферных обсерваторий проводится мониторинг газового режима в приземной атмосфере, что позволяет оценивать динамику содержания и состава парниковых газов, интегрированных над обширной территорией Сибири (стратегия исследований углеродного баланса “top-down”). Для	СШ; 89°49' ВД) – с 2015 г.; лиственничник кустарничково-зеленомошный (в районе сплошного распространения вечной мерзлоты) (Larch; 64°12' СШ; 100°27' ВД) – с 2004 г.; лесотундра (плоскобугристый торфяник) (в зоне активной деградации вечной мерзлоты) (Palsa; 67°28' СШ; 86°29' ВД) – с 2016 г. Все станции измерений обменных потоков углерода объединены в региональную сеть “KrasFLUX. На трех мониторинговых станциях (лесоболотные комплексы; пихтарник осоково-разнотравный) режим измерений круглогодичный. Ключевое измерительное оборудование на станциях включает в себя различные модификации анализаторов закрытого и открытого типа: LI-7200; LI-7210; LI-7500A; LI-7700 (LI-COR Inc.). Пульсационные приборы установлены на микрометеорологических мачтах высотой 5 - 40 м, т.е. возвышающихся над растительным пологом не менее чем на треть высоты растительности. Площадь охвата измерений для измерений методом ТП не превышает 1 км2, и ограничивается оценкой локальных (биогеоценотических) сигналов [Gockede et al., 2004], обеспечивая расчет поглощения (GPP) и выделения (ER) парниковых газов. Сопутствующие измерения метеорологических параметров (солнечная радиация, ФАР, температура воздуха, относительная влажность, скорость и направление ветра, количество осадков и потоки тепла) позволяют интерпретировать данные обменных потоков углерода и заполнять пробелы в измерениях (gap filling). Профильные измерения концентраций используются на 2 станциях измерений для расчета распределения углеродных потоков в условиях высокого древесного полога и низких скоростей ветра, когда поверхностный поток углерода не достигает всей высоты микрометеорологической мачты. Солнечная радиация и потоки тепла с поверхности почвы используются для расчета компонентов энергетического баланса и помогают проводить контроль качества данных.

		масштабирования интегрированной оценки газового режима атмосферы и перехода на уровень биогеоценозов, в зоне охвата измерений атмосферных обсерваторий проводятся исследования обменных потоков CO2 и CH4 методом турбулентных пульсаций (стратегия исследований углеродного баланса “bottom-up”). Мониторинговая сеть предполагает сопряжение 2 стратегий исследования углеродного баланса - давая оценку углерододепонирующего потенциала экосистем на уровне региона исследований и отдельных биогеоценозов.	В 2022 г. планируется расширение сети ≪KrasFLUX≫, посредством размещения системы измерения обменных потоков углерода на одном из репрезентативных участков в экосистеме тундры (осоковая или кустарничковая). Оборудование уже имеется в наличии. Новая станция будет размещена на базе биологического стационара им. В. Баренца (Заповедник “Большой Арктический” ФГБУ “Заповедники Таймыра”). На станциях инструментальных измерений обменных потоков углерода в ключевых экосистемах региона (футпринт высотных мачт) организованы круглогодичный мониторинг динамики состава руслового стока водотоков разных порядков, дренирующих бассейны, где расположены мачты, в том числе с помощью автоматизированных приборов-логгеров (напр. мультипараметрические зонды EXO2 YSI, США). Длительные наблюдения дают возможность оценки вариаций в процессах энерго- и массообмена между атмосферой и наземными экосистемами, вызванных климатическими (напр. засухи) и антропогенными факторами, такими как пожары.
	Краевое государственное автономное учреждение «Красноярский государтсвенный инновационно-технологический бизнес-инкубатор»	КГАУ «КРИТБИ» оказывает комплексное сопровождение предприятий региона по вопросам стандартизации, сертификации, получению разрешений, проведения испытаний инновационной продукции, метрологического обеспечения, подготовки и оценки квалификации специалистов инновационной сферы и выпускников высших учебных заведений. Центр работает в режиме «единого окна», что позволяет инноватору получить полный комплекс услуг для	10 компаний Красноярского края получили 117 млн рублей на развитие своего бизнеса. Они стали победителями трех конкурсных отборов Фонда по программам «Коммерциализация», «Старт-2» и «Развитие-НТИ», а также регионального этапа всероссийского Open Innovations Startup Tour. Цикл мероприятий преакселератор – курс по созданию с нуля технологичного стартапа. В нем могут принять участие все желающие, у кого есть технологические идеи, но нет понимания, как их можно реализовать и воплотить на практике. С 13 по 26 сентября 2021 года - сотрудниками КРИТБИ организованы онлайн-курсы для ускоренного развития молодых проектов. На вебинарах любой желающий учится заполнять заявку на свой первый грант, узнает как грамотно оформить кейс или проект на любую программу по финансовой поддержке. У всех участников преакселератора есть возможность подать заявку на грант «Умник» Фонда содействия

		продвижения инновационной продукции на рынок.	инновациям, победители которого получить 500 тысяч рублей на выполнение научно-исследовательского проекта.
	Краевое государственное автономное учреждение «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности»	Краевой фонд науки создан распоряжением Правительства Красноярского края от 19 декабря 2008 года № 537-р «О создании краевого государственного автономного учреждения «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности». Цель Фонда: содействие развитию научной, научно-технической и инновационной деятельности на территории Красноярского края. Данная цель осуществляется посредством вовлечения в научную деятельность молодежи, студентов, аспирантов, выпускников вузов, молодых педагогических кадров, поддержки научных школ и инициативных ученых, обеспечивающих высокий уровень научных исследований и креативность научной среды. Сфера деятельности Фонда: поддержка научных исследований на территории Красноярского края и выстраивание механизмов взаимодействия между	Проведено 7 конкурсов, рассмотрено свыше 600 заявок от 43 организаций научно-образовательного комплекса Красноярского края. В результате трёхуровневой экспертизы было поддержано 27 проектов по фундаментальным исследованиям, 20 научно-технических проектов, 14 социально-гуманитарных проектов, 30 научных конференций и олимпиад, 42 поездки на международные конференции и стажировки. Суммарный объем финансирования проектов и мероприятий из всех источников свыше 100 млн рублей.

		производителями и потребителями научно-инновационной продукции.	
	Промышленный парк на территории ТОСЭР в Железногорске	Промышленный парк Железногорска является одним из ведущих инвестиционных проектов в рамках создания кластера инновационных технологий в ЗАТО Железногорск. Проект поддерживается Правительством Красноярского края, администрацией ЗАТО Железногорск, госкорпорацией «Росатом» и федеральным космическим агентством «Роскосмос». Промпарк создан в качестве основной производственной площадки для реализации высокотехнологичных проектов кластера и позволит создать пояс малых и средних компаний вокруг градообразующих предприятий города.	Площадка парка расположена рядом с крупными действующими производственными предприятиями Железногорска — потенциальными заказчиками продукции резидентов: ОАО «„Информационные спутниковые системы“ им. академика М. Ф. Решетнева» и ФГУП «Горно-химический комбинат». Площадь земельного участка проекта составляет 25,1 га. Промпарк обеспечен электричеством от собственной электрической подстанции мощностью 50 МВт, мощность теплоснабжения промпарка — 46,7 Гкал/ч, мощность водоснабжения — 360 куб. м/ч. В непосредственной близости от площадки находятся железная дорога, автомобильная трасса федерального значения. Главной целью организации промпарка в Железногорске является создание развитой инфраструктуры, обеспечивающей удовлетворение потребностей в производственных, административных и лабораторных площадях, а также услугах, необходимых для разработки и внедрения новых технологий и продуктов. Также промпарк призван обеспечить организацию новых и совершенствование действующих промышленных производств. Ожидаемые эффекты реализации проекта — размещение 20 новых малых и средних предприятий на территории Железногорского кластера. Крупные предприятия, расположенные рядом с площадкой парка, являются потенциальными заказчиками продукции в сфере космических и ядерных технологий, информационно-телекоммуникационных систем, радиоэлектроники и приборостроения, энергоэффективности и энергосбережения. Промпарк призван обеспечить организацию новых и совершенствование действующих промышленных производств Первые резиденты промпарка

			Компания «БиПитрон» специализируется на производстве кабелей различного типа для летающих космических аппаратов. После выхода производства на полную мощь предприятие планирует объем денежного оборота более чем 100 млн руб. «СибИнвентКосмос» планирует выпускать конструктивные элементы для спутников телекоммуникаций, которые будут создаваться на композитных инновационных материалах. В перспективе ожидается оборот в 160 млн руб. НПЦ «Малые космические аппараты» организован под патронатом СибГАУ им. Решетнева. Цели НПЦ — разработка и испытание малых космических аппаратов, а также радиоэлектронных устройств с повышенной надежностью. Планируемый годовой оборот — до 40 млн руб. «Красноярский завод материалов теплоизоляции» специализируется на производстве материалов для изоляции на базе трубчатого и листового пенополиэтилена. Планируемый годовой оборот компании — 30 млн руб.
	ОЭЗ «Красноярская технологическая долина»	ОЭЗ «Красноярская технологическая долина» создана для развития социально-экономического, научного, кадрового, производственного и технологического потенциала Красноярского края и макрорегиона Енисейской Сибири в интересах всех его жителей. Целями проекта являются: развитие перерабатывающей промышленности и выпуск товаров с высокой добавленной стоимостью повышение конкурентоспособности промышленной продукции российского производства	Особая экономическая зона производственного типа разместится на площади 247 гектаров, на свободной территории, расположенной севернее промышленного района Красноярского металлургического завода. Эти промышленные площади долгое время не использовались. Как сообщила пресс-служба правительства Красноярского края, треть территории для новых производств уже заинтересовала потенциальных резидентов. Создание особых экономических зон в рамках КИП «Енисейская Сибирь» обсудили в Красноярском крае Для новых современных производств, которые захотят стать участниками особой экономической зоны и будут отвечать ее требованиям, правительство региона готово предоставить необходимую инфраструктуру – инженерную, транспортную, инновационную и иную. Как сообщают в правительстве, анализ

		создание современных, высокотехнологичных производств создание благоприятных условий для новых инвестиций, развития производства и снижения рисков инвесторов создание новых рабочих мест увеличение экспорта продукции содействие решению задач промышленной безопасности и экологии модернизации внешней инженерной и транспортной инфраструктуры в целях ее использования в том числе для нужд социальной сферы развитие компетенций и новых технологий в области глубокой переработки алюминия. Основная планируемая промышленно-производственная специализация ОЭЗ «Красноярская технологическая долина» – металлургия, обрабатывающая промышленность, машиностроение, продукция для строительства. Проекты потенциальных резидентов ОЭЗ предусматривают выпуск продукции переработки алюминия, а также высокотехнологичной и инновационной конечной продукции с использованием алюминия. Миссия компании	экологических рисков уже проведен, а также разработана стратегия управления экологической эффективностью «Красноярской технологической долины». Для оценки существующего и будущего состояния экологической обстановки в районе проектирования выполнены инженерно-экологические изыскания, в том числе учтено внедрение современных технологий производства и применение эффективного пылегазоочистного оборудования, внедрение инновационных технологий, обеспечивающих выброс минимального количества загрязняющих веществ в процессе производства», — отмечается в сообщении правительства края. Реализация проекта начнется уже в этом году, в ближайшие три года в развитие технологической долины будет вложено более 6,6 млрд рублей, всего же к 2030 году объем инвестиций резидентов должен составить 18,5 млрд рублей. Проект принесет порядка 6,5 млрд рублей в виде налогов в бюджеты разных уровней. Особая экономическая зона в Красноярске будет специализироваться на создании в ее границах высокотехнологичных промышленных производств. Для нас Технологическая долина — это путь к качественному изменению структуры промышленности Красноярска. Сам смысл особой экономической зоны промышленно-производственного типа, ее идеология, законодательно утвержденный механизм ее работы означает концентрацию новых высокоинтеллектуальных производств продукции с высокой добавленной стоимостью. Это реализация совсем иного подхода в технологиях, экологии, организации труда и продвижения своих товаров», – подчеркнул министр экономики и регионального развития Красноярского края Егор Васильев. Одним из якорных инвестпроектов первой очереди технологической долины станет производство крупногабаритного экструдированного профиля из алюминиевых сплавов. Профиль используется в вагоностроении, мостостроении, при возведении большепролетных

		1. Локализация производств по глубокой переработке алюминия, развитие обрабатывающих отраслей и другой промышленной деятельности в Красноярском крае. 2. Создание ОЭЗ с опорой на имеющеюся производственную и технологический мощь передовых предприятий цветной металлургии в России — «Красноярского алюминиевого завода» и «Красноярского металлургического завода». 3. Производство алюминия с использованием возобновляемых источников энергии (Красноярская ГЭС).	конструкций. В настоящее время эта продукция вообще не выпускается в России. Также планируется производить термообработанные листы и плиты из алюминиевых сплавов, легкосплавные колесные диски, дробилки, элеваторы, грохоты и питатели, реакторы, фильтры, плавильные печи для добывающей отрасли и деревопереработки, мульдозавалочные машины, погрузчики и так далее. Основными потребителями планируемой к производству продукции станут компании, реализующие свои инвестиционные планы в рамках КИП «Енисейская Сибирь». «Красноярская технологическая долина» является частью программы «Енисейская Сибирь», которая объединяет экономический потенциал Красноярского края, Хакасии и Тувы.
	Территориально-производственный кластер Красноярского края «Технополис «Енисей»	Инновационный кластер Красноярского края Технополис «Енисей» вошел в число участников приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня». Кластер-лидер должен стать центром глобальной компетенции в сфере интеллектуальных услуг и сформировать новые секторы экономики с экспортной ориентацией; - реализация Национальной	Реализация приоритетной программы обеспечит выход на быстроразвивающиеся перспективные мировые рынки, в том числе рынки Национальной технологической инициативы с несформированной или слабой конкурентной средой: 1) спутники и связь новых поколений; 2) технологии бэк-энда; 3) навигация и геоинформационные системы; 4) аддитивные технологии; 5) новые материалы; 6) умная энергетика; 7) беспилотные летательные аппараты. Совокупная емкость данных рынков оценивается в более чем 2,7 трлн долларов в перспективе до 2035 года. Кластерные проекты, реализуемые в рамках кооперации промышленных предприятий, вузов и научных учреждений Красноярского края, по разработке и

		технологической инициативы, направленной на формирование новых рынков и отраслей специализации экономики России к 2035 году. Красноярский край вошел в число пилотных территорий по реализации НТИ, а действующий Кластер может стать драйвером формирования рынков НТИ в регионе; - в координации с федеральной инновационной политикой обновлены документы стратегического планирования на региональном уровне: в соответствии с проектом Стратегии социально-экономического развития Красноярского края до 2030 года (далее - Стратегия) ключевой целью реализации инновационной политики на территории региона является создание условий для развития «экономики знаний» в Красноярском крае. В рамках Стратегии предусмотрено формирование единой комплексной инновационной экосистемы из ряда частных и государственных институтов и проектов развития. Кластер может выступить в качестве одной из точек, обеспечивающих появление и развитие новой региональной	выводу на мировые рынки новой продукции будут реализовываться путем достраивания цепочек добавленной стоимости за счет включения новых предприятий, в том числе субъектов малого и среднего технологического предпринимательства, и горизонтальной интеграции участников Кластера. За счет обеспечения международной кооперации кластерные проекты смогут войти в мировую повестку научно-технологического развития и стать фундаментом социально-экономического развития и повышения конкурентоспособности региона

		экономики знаний; - завершение структурной модернизации научно-образовательного комплекса Красноярского края, ориентированной на обеспечение продуктивных связей между фундаментальными и прикладными исследованиями, образовательными программами, потребностями государственной политики и предприятий реального сектора экономики; - развитие и высокая динамика отраслевых и технологических рынков в зоне специализации Кластера. Текущая специализация Кластера находится в сформировавшихся, зрелых рынках, и вызовом для Кластера является способность создать условия и среду для формирования принципиально новых отраслей специализации.	
	АНО «Красноярский краевой центр развития бизнеса и микрокредитная компания»	Центр кластерного развития (ЦКР) является структурным подразделением Автономной некоммерческой организации "Красноярский краевой центр развития бизнеса и микрокредитная компания". Центр организован с целью создания условий для эффективного	В рамках реализации национального проекта «Международная кооперация и экспорт» создан Совет по развитию экспорта при Губернаторе Красноярского края. В состав вошли 40 человек. В Красноярском крае подписано соглашение о создании и развитии социального кластера. В новое объединение первыми вступили компании региона, которые оказывают услуги в сфере детского и дошкольного образования. Среди первых участников кластера – детский сад «Азбука», детский центр «Аква Старт», «Такмак-Софт»,

		взаимодействия предприятий малого и среднего предпринимательства (МСП), учреждений образования и науки, некоммерческих и общественных организаций, органов государственной власти и местного самоуправления, инвесторов - для реализации совместных кластерных проектов в Красноярском крае.	лаборатория по робототехнике «Инженеры будущего» и театральное арт-пространство «Этти Дети». В Красноярском крае статус социального предприятия присвоен уже 33 компаниям. Их включили в федеральный реестр социальных предприятий. Заявки кандидатов рассматривала комиссия, созданная агентством развития малого и среднего предпринимательства края. Более 500 представителей предприятий-участников национального проекта «Производительность труда» из 60 регионов РФ посетили IV Школу тренеров «Применяй. Обучай. Совершенствуй». В их числе - сотрудники Регионального центра компетенций Красноярского края (является структурным подразделением центра «Мой бизнес» и оказывает адресную поддержку предприятиям в рамках нацпроекта на территории края) и представители региональных предприятий-участников. В их числе - компания «Русский профиль», «КрайДЭО», «Комбинат «Волна», Красноярский энергомеханический завод, фирма «Кульбытстрой», ЭМ города Красноярска «КПАТП-7».
	Индустриальный парк г. Кызыла	Создаваемый индустриальный парк в г. Кызыл, станет первым индустриальным парком в республике Тыва. Богатая минерально-сырьевая база открывают большой потенциал для развития промышленности в регионе и являются большим конкурентным преимуществом. Индустриальный парк г. Кызыла является площадкой для развития новых инвестиционных проектов, которые будут способствовать эффективному использованию природного потенциала Тывы.	При развитии проекта предлагается сфокусироваться на следующих стратегических направлениях: - Производство строительных материалов (сухие строительные смеси, цементный завод, бетон, автоклавный газобетон, кирпич, инертные материалы, пеноблоки и т.д.) - Деревообрабатывающие производства (лесозаготовки, распиловка древесины, пиломатериалы, стеновые панели, сушка пиломатериалов, выпуск готовой продукции из дерева). - Транспортно-логистические услуги (перевозка и перераспределение грузов, ответственное складское хранение, пассажироперевозки, ремонтное обслуживание транспортных средств). - Пищевая и непищевая промышленность. На территории промышленного парка имеется возможность подключения к сетям водоснабжения, водоотведения, электроснабжения. Контроль над ходом строительства, и в последующем, за деятельностью индустриального парка несет

			Общество с ограниченной ответственностью Управляющая компания «Индустриальный парк г. Кызыла».
Другие градостроительные объекты			
	Кластеры Всемирной зимней Универсиады-2019	Кластеры Всемирной зимней Универсиады-2019 в Красноярске "Сопка" и "Радуга" переданы в федеральную собственность и в середине 2021 года объекты предоставлены в распоряжение Сибирского федерального университета.	Кластер "Сопка" - это комплекс спортивных сооружений, состоящий из семи объектов и предназначенный для соревнований по сноуборду, фристайлу, хафпайпу. Кластер "Радуга" - комплекс из трех объектов, где организованы спортивно-тренировочные площадки для занятий лыжными гонками и спортивным ориентированием.

Раздел II

Краткое описание хода реализации программы деятельности центра и достигнутых результатов по направлениям, определенным в программе, направленных на достижение целей по обеспечению исследований и разработок мирового уровня.

Весной 2021 года по инициативе Губернатора Красноярского края была подготовлена заявка на участие в конкурсном отборе 2021 года, проводимого в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2019 г № 537 «О мерах государственной поддержки научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики» (третья волна конкурса НОЦ мирового уровня). Подготовка заявки проводилась под руководством ректора СФУ М.В. Румянцева.

По итогам рассмотрения Советом научно-образовательных центров мирового уровня при Правительстве РФ НОЦ «Енисейская Сибирь» вошел в число победителей конкурсного отбора (Распоряжение Правительства РФ № 2054-р от 24 июля 2021 г.).

НОЦ мирового уровня «Енисейская Сибирь» является межрегиональным объединением, участниками которого являются Красноярский край, Республика Тыва, Республика Хакасия. В состав участников НОЦ также входят промышленные компании, работающие в макрорегионе «Енисейская Сибирь», ведущие научные и образовательные организации и ряд других учреждений.

Органами управления НОЦ являются:

– Наблюдательный совет НОЦ – высший совещательный орган управления (в настоящий момент функции Наблюдательного совета возложены на Совет по науке и высшему образованию при Губернаторе Красноярского края).

– Управляющей совет НОЦ – оперативный совещательный орган, работа которого структурирована по профильным комитетам (комитеты находятся в стадии формирования).

Органом оперативного управления является Проектный офис НОЦ, созданный в настоящий момент на базе Сибирского федерального университета.

В рамках деятельности по реализации технологических проектов проведены встречи участников Центра, согласованы вопросы взаимодействия, уточнены этапы и промежуточные результаты работ. В первую очередь, это касается проектов по модернизации автоматизированных систем контроля промышленных выбросов на предприятиях – участниках центра: Заполярный филиал ГМК «Норильский Никель», Красноярский алюминиевый завод, Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова. Дополнительным участником данного направления выступила компания «Красноярский цемент» (не входит в состав участников Центра), также

использовавшая полученные наработки. По поручению Губернатора края ООО «Красноярский цемент» раньше регламентного срока установил и поверил автоматическую систему контроля промышленных выбросов предприятия. Данные о промышленных выбросах предприятий автоматически отражаются на сайте Министерства экологии и рационального природопользования края. Есть возможность их накопления и просмотра в ретроспективе.

Подготовлен обзор литературы для разработки концепциии цифровой платформы «Низкоуглеродный город», проведено обсуждение основных положений концепции на общественном совете Министерства Экологии и рационального природопользования Красноярского края.

Совестно с Центром лесной пирологии (филиал ВНИИЛМ Рослесхоза) подготовлены предложения по формированию Центра мониторинга природных пожаров на базе Сибирского государственного университета науки технологий им М.Ф. Решетнева, который будет интегрирован в систему ЛесГИС Министерства лесного хозяйства Красноярского края и Агентства лесного хозяйства Республики Хакасия. К реализации проекта привлечены ученые ФИЦ КНЦ СО РАН и ООО «Космические решения». Работа ведется при непосредственной координации Министерства цифрового развития Красноярского края.

В рамках национального проекта Экология (федеральный проект «Чистый воздух») продолжены работы по научно-технологическому обеспечению проектов по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух г. Красноярск и г. Норильска. В первую очередь это Серный проект ГМК Норильский Никель, сопровождение которого ведется в первую очередь со стороны НИУ МИСИС и ЗГУ им. Федоровского (Заполярный государственный университет им. Федоровского – бывший Норильский государственный индустриальный институт). В отношении г. Красноярска ведется формирование R&D центра Сибирской генерирующей компании (СУЭК) на базе Сибирского федерального университета по снижению углеродоемкости электро- и теплоэнергии от ТЭЦ и ГРЭС, повышению эффективности очистки воздуха, а также переработки золошлаковых отходов в строительные теплоизоляционные материалы.

В качестве системообразующего проекта начата работа по созданию цифровой модели региона, совместно с Министерством цифрового развития Красноярского края. Сформирована концепция интеллектуальной программно-технологической платформы дистанционного зондирования Земли и анализа данных в прикладных задачах экономики и экологии, в перспективе включающая зондирование территории Красноярского края, Республики Хакасия и Республики Тыва.

В отношении проектов CCS (улавливания и захоронения углекислого газа) проведены форсайтные исследования, показывающие перспективность технологий закачки углекислого газа в нефтеносные пласты с целью его захоронения и увеличения нефтеотдачи.

Особое снимание уделяется вопросам повышения углеродопоглотительной способности природных экосистем (лесов, водно-болотных угодий и пр.). Сформирована концепция расширения сети карбоновых полигонов на базе системы измерений станции высотной мачты ZOTTO и KrasFlux, являющихся уникальными для России и интегрированными в международные сети мониторинга. В настоящий момент ведется подготовка комплексной системы «Цифровая модель региона» с тематическими слоями о бюджете углерода в природных экосистемах и о состоянии лесов. Ведется интеграция данных от сети дендрохронологических станций в общую систему мониторинга запасов и потоков углерода.

В отношении других технологических проектов и мероприятий программы в настоящее ведется проработка проектных решений и фандрайзинг.

В рамках деятельности Центра основным направлением в блоке по разработке и трансферу прорывных технологий являлось сопровождение проектов внедрения передовых производственных технологий в цветной металлургии и теплоэнергетике: 1) проект внедрения электролизера PA550, позволяющего существенно повысить эффективность производства алюминия и снизить углеродный след (предприятия РУСАЛ); 2) проект разработки технологий газификации угля на крупных ТЭЦ и ГРЭС, в которой получения тепла происходит за счет сжигания синтезгаза от пиролиза углей, а получаемый при этом термококс в дальнейшем используется в качестве сорбента на очистных сооружениях, в том числе, идет на экспорт (предприятия СУЭК (СГК)).

По данному направлению основным «игроком» является Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор (КРИТБИ), являющийся участником НОЦ. За прошедший период проведен широкий спектр мероприятий как самостоятельно, так и совместно с РЖД, Фондом Бортника, АСИ, Сколтех и другими партнерами. Сформированы команды технологического предпринимательства, им оказана поддержка на предпосевном уровне развития проектов и на этапе формирования стартапов, включая их продвижение.

В отношении блока мероприятий по интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций в целях реализации технологических проектов в первую очередь следует указать подготовку заявок на конкурс грантов по поддержке лабораторий под руководством молодых ученых. В рамках данного конкурса было поддержано 6 лаборатория в виде государственного задания на НИР. Планируемая детальность лабораторий тесно связана с программой деятельности Центра. В частности это:

Лаборатория экспериментальной и прикладной экологии. В основу работы лаборатории положена задача изучения потоков веществе и энергии на основе

измерений с высотных мачт, в том числе ZOTTO, с целью определения бюджета углерода в экосистеме Сибири.

Лаборатория проблем создания круговоротных процессов искусственных экосистем является продолжением известных интеграционных проектов БИОС и БИОС-2, которые изучают вопросы обеспечения замкнутого цикла биогеохимических процессов с целью создания экологически нейтральных жилых модулей для северных и арктических станций. Результаты исследований применимы как на Земле, так и для обеспечения долгосрочных космических полетев, в том числе в рамках проекта освоения Луны и Марса.

Лаборатория низкоуглеродной металлургии и энергетики нацелена на решение вопросов снижения углеродного следа производства алюминия. Это такие решения как: инертный анод, экоСодерберг и другие, которые позволяют изучить физико-химические процессы цветной металлургии, а также повысить конкурентоспособность продукции российских предприятий на мировом рынке цветных металлов.

Лаборатория экономики климатических изменений и экологического развития призвана обеспечить разработку экономических и финансовых решений в условиях углеродного регулирования, представить прогноза и рекомендации по наиболее эффективным путям развития экономики региона.

Лаборатория лесных экосистем сконцентрировала свое внимание на изучении физиологических процессов в лесах и происходящих в них трендах при наблюдаемых климатических изменениях. Результаты лаборатории послужат основой проектирования и верификации лесоклиматических проектов, а также разработки рекомендаций по повышению эффективности лесного хозяйства.

Лаборатория биотопливных композиций ставит перед собой задачу на основе фундаментальных знаний решить задачу широкого использования биотоплива для автотранспортного хозяйства. Ожидаемые результаты позволят ответить в том числе на вопросы производства жидкого биотоплива.

Все указанные проекты являются меж- и мультидисциплинарными, в рамках которых сформированы межинституциональные коллективы ученых из институтов ФИЦ СО РАН и университетов – участников НОЦ

В рамках НОЦ разрабатывается информационная система научных коммуникации, а также реестр технологических решений и разработок. Основной блок в отношении технологических решений и создаваемых ими возможностей представлен в рамках паспорта Комплексного инвестиционного проекта «Енисейская Сибирь» разработанного АНО «Корпорация развития Енисейской Сибири».

Ведется разработка и актуализация программ высшего образования и дополнительного образования по направлениям центра.

Несмотря на то, что концепция Центра развития компетенций (ЦРК) и программа его деятельности сформирована, непосредственно запустить ЦРК в полном формате на сегодняшний день не удалось. Но в ближайшее время эти задачи будут выполнены.

Блок мероприятий по формированию интегрированной системы поддержки сектора исследований и разработок в субъекте Российской Федерации:

Во второй половине 2021 года КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности» (далее – Краевой фонд науки) планирует проведение конкурса прикладных научно-технических и инновационных проектов «Енисейская Сибирь», реализуемых 2022-2023 годах (далее – Конкурс). Целью Конкурса является поддержка прикладных научно-технических и инновационных проектов, выполняемых исследовательскими коллективами на базе научных организаций, имеющих государственную регистрацию на территории Красноярского края, в интересах индустриальных партнеров. Финансирование на реализацию проектов, получивших поддержку по результатам Конкурса, будет выделяться на основе паритета: ½ – из бюджета Краевого фонда науки и ½ – общая сумма со стороны предприятий. Общий объем финансирования Фонда составляет 120 млн. рублей в год. Обсуждается увеличение объема средств Фонда до 200 млн. руб.

С участием ВШУ «Сколково» проведены стратегические сессии по реализации Программ развития ФИЦ «КНЦ СО РАН» (Лидеры технологического прорыва) и Сибирского федерального университета (Программа стратегического академического лидерства «Приоритет 2030»).

НОЦ представлен в различных профессиональных ассоциациях и союзах, например: Союз промышленников и предпринимателей Красноярского края, Союз машиностроителей и т.п.

Проведены мероприятия совместно с Центром поддержки экспорта (Российский экспортных центр при Минпромторге РФ) по работе с вузами, включая формирование программы «Региональный экспортный стандарт».

Проведен ряд встреч по формированию консультационного и сертификационного центров в отношении углеродного регулирования с целью реализации Постановления Правительства РФ от 21 сентября 2021 г. № 1587 “Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации и требований к системе верификации проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации”. Это требует создания региональных центров валидации и верификации климатических проектов. В рамках НОЦ «Енисейская Сибирь» предполагается создание такого Центра под эгидой ВЭБ.РФ.

Участники Центра принимают участие в подготовке Федеральной научно-технической программы (ФНТП) в области экологического развития РФ и климатических изменений (согласно Указу Президента Российской Федерации от 8 февраля 2021 г. № 76), координатором которой является Министерство природных ресурсов и экологии РФ. ФНТП направлена на создание принципиально новых, фундаментальных исследований и технологий в области экологии и климата, лабораторий и центров, подготовку

профессиональных кадров. Целью Программы является повышение эффективности научно-технической деятельности в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений. Программа структурирована по трем направлениям: 1) экологическая безопасность и улучшение состояния окружающей среды, 2) изучение климата и механизмов адаптации к климатическим изменениям, 3) исследование и принятие мер по уменьшению негативного воздействия парниковых газов на окружающую среду.

Программа сформирована в соответствии с приоритетами научно-технического развития Российской Федерации в области экологии и климатических изменений. Также Программой учитывается соответствие внедряемых мероприятий международным инициативам, в частности, Целям в области устойчивого развития ООН (далее – ЦУР), включая: ЦУР 13 «Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями», ЦУР 14 «Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития», ЦУР 15 «Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия».

Кроме того, Программа способствует объединению усилий, направленных на внедрение и поддержание природоохранной деятельности, а также на ориентацию на применение новейших достижений развития науки и технологий к процессам экологического развития Российской Федерации.

Для обеспечения экологической безопасности и улучшения состояния окружающей среды первоочередными являются мероприятия, направленные на изучение и мониторинг состояния окружающей среды в стране. Прежде всего это мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды и климата. В рамках этого блока должны быть созданы наукоёмкие технологические решения для получения достоверных данных мониторинга и моделирования окружающей среды и климата, а также прогнозирования их будущих состояний.

Во-вторых, смягчение антропогенного воздействия на окружающую среду и климат. В данном блоке планируется разработка комплекса методик и моделей, позволяющих сформировать систему оценки целесообразности и эффективности применения мер, направленных на смягчение антропогенного воздействия на окружающую среду и климат.

В-третьих, адаптация природных систем, населения и отраслей экономики к изменениям климата. В данном направлении предстоит разработать решения, которые позволят сформировать систему оценки экологических и климатических рисков на территории России и прилегающих акваториях для обоснования и принятия необходимых мер по адаптации к изменениям климата с учётом региональной и отраслевой специфики.

НОЦ «Енисейская Сибирь» выступает экспертной и коммуникационной площадкой по реализации Программы, в частности, по следующим вопросам:

1. Реализация климатической политики в настоящее время сталкивается с отсутствием полных и достоверных данных о бюджете углерода в экосистемах. При этом Красноярский край является уникальным регионом, на территории которого ведутся исследования по запасам углерода в природных экосистемах от полупустынь юга Сибири до тундры и арктических полупустынь Таймырского полуострова. В регионе уже 15 лет работает единственная в России международная научная обсерватория «Станция высотной маты ZOTTO», включая арктическую станцию в п. Диксон, предоставляющих информацию об атмосферных потоках углерода до высоты 300 м (больше нигде в России не изучается) и стоке реки Енисей в Северный ледовитый океан. Такой комплекс исследований позволяет достоверно и с мировым признанием охарактеризовать потенциал лесов и других типов экосистем макрорегиона (Сибири) в части поглощения углерода.

2. По поручению председателя Правительства Российской Федерации в рамках рабочих групп осуществляется выработка действенных механизмов по адаптации секторов экономики России к глобальному энергопереходу, который подразумевает переход на новый технологический уклад. Одним из основных направлений глобального энергоперехода является снижение выбросов парниковых газов, в том числе от промышленности. Учитывая особенности Красноярского края, одним из мероприятий НОЦ «Енисейская Сибирь» предусмотрено создание инфраструктуры для реализации пилотных климатических проектов предприятиями промышленности Красноярского края. Практическая реализация климатических проектов промышленностью в Красноярском крае (в условиях формирующейся нормативной правовой базы по углеродному регулированию в Российской Федерации) позволит сформировать реальную правоприменительную практику, приемлемую для большинства регионов России.

3. На настоящий момент не существует универсальной национальной базы решений по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, отсутствуют данные, как этот накопленный вред влияет на здоровье людей, невозможно оценить экологические последствия социально-экономического, промышленного развития. Активное участие ведущих организаций в рамках НОЦ «Енисейская Сибирь» в решении этой проблемы дает возможность создания прототипа универсальной национальной базы решений для ликвидации накопленного вреда окружающей среде, а также формирование центра по анализу влияния на здоровье людей на базе Сибирского клинического центра ФМБА и КрасГМУ.

4. Помимо снижения выбросов парниковых газов, важной задачей для Красноярского края является ликвидация объектов накопленного ущерба. Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года в части экономического и инфраструктурного развития делает акцент на внедрение в Арктической зоне

специального экономического режима, способствующего переходу к экономике замкнутого цикла.

Первостепенной задачей является создание устойчивых организационно-правовых и технико-экономических условий, позволяющих минимизировать объемы образования отходов, подлежащих захоронению в природной среде с крайне негативными процессами воздействия на окружающую среду, максимально обеспечив при этом ресурсосбережение, вторичное использование отходов в хозяйственном обороте, в том числе в рамках реализации инфраструктурных проектов.

Организации-участники НОЦ «Енисейская Сибирь» (ФГАУ «НИИ «Центр экологической промышленной политики») в сотрудничестве с Арктическим советом в настоящее время разрабатывает концепцию ликвидации свалки в г. Дудинка в виде проекта по созданию «Экотехнопарка». Правительство Красноярского края прорабатывает вопрос тиражирования подобного подхода для других объектов накопленного ущерба на территории всего региона, в том числе в формате «сети» экотехнопарков.

5. Основой экономики Красноярского края является промышленность, продукция которой экспортируется на эколого-чувствительные рынки. Развитие системы национального регулирования выбросов, трансграничного углеродного регулирования требует установления «целевых показателей» (согласно ФЗ №296 от 02.07.2021 «Об ограничении выбросов парниковых газов»), или «бенчмарков» (согласно «CBAM» ЕС). В этой ситуации предприятия, работающие на территории региона, выступают в качестве пилотных производств по разработке «целевых показателей» и выработке предложений по актуализации справочников НДТ.

6. Красноярский край обладает одним из крупнейших среди регионов России запасом лесных ресурсов. Территория лесного фонда края составляет 158,7 млн га – почти 20 % лесного фонда РФ. Региону свойственны большинство проблем лесного комплекса России. Красноярский край разрабатывает предложения по формированию системы устойчивого управления лесами, включая отработку механизмов адаптации к климатическим изменениям и снижения риска негативных последствий, отработку перспективных способов и технологий выращивания посадочного материала, создания лесных культур, развития экспериментальных полигонов.

7. Важной частью Программы экологического развития является формирование опытных площадок и создание технологий утилизации углекислого газа, которыми в настоящее время активно занимаются работающие в регионе предприятия ГК Роснефть и Газпром.

8. Устойчивое развитие невозможно без учета при принятии решений результатов комплексной социально-экономической оценки экосистемных услуг, связанных с биологическим разнообразием и оказываемых особо охраняемыми природными территориями. Но в России такая система до настоящего времени не сформирована. НОЦ «Енисейская Сибирь»

разрабатывает концепт системы, включая методы и технологии оценки экосистемных услуг.

9. В части подготовки кадров первоочередным шагом является создание образовательных программ для повышения квалификации на базе Сибирского федерального университета по программам в области реализации климатических проектов, проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации. Данные программы ориентированы на представителей промышленных предприятий, консалтинговых компаний, органов исполнительной власти, преподавателей ВУЗов и сотрудников научно-исследовательских организаций по тематике: «Наилучшие доступные технологии и комплексные экологические разрешения», «Наилучшие доступные технологии и современные системы менеджмента», «Управление загрязненными участками земель».

10. В рамках НОЦ «Енисейская Сибирь» предполагается проведение серии открытых форумов и дискуссионных сессий с привлечением зарубежных экспертов и экспертного сообщества по тематике адаптации к глобальному изменению климата, повышения ресурсной и энергетической эффективности производства и внедрения наилучших доступных технологий. В качестве пилотного проекта можно рассмотреть запланированную 10 ноября 2021 года на площадке ФГАУ «НИИ «Центр экологической промышленной политики» дискуссионную сессию «НДТ – вокруг света. Практика применения концепции». Данное мероприятие состоится в рамках реализуемого уже 6 лет проект «ОЭСР» по развитию концепции НДТ, где Российская Федерация является активным участником.

НОЦ «Енисейская Сибирь» выступает в качестве центра развития компетенций в сфере экологии, климатологии, углеродного регулирования и реализации климатических проектов, а также более широкого спектра задач в рамках политики ESG. При этом, интересным форматом проведения мероприятий являются «деловые игры» – моделирование различных процессов с целью поиска управленческих решений. В рамках «деловой игры» на одной площадке встречаются мнение и опыт представителей власти, бизнеса, научного и экспертного сообществ. Такое мероприятие может быть совмещено с обучающими программами.

Финансирование деятельности центра в первый год реализации выполняется за счет участников НОЦ. В дальнейшем, при положительной оценке отчета о реализации Программы деятельности НОЦ, Советом научно-образовательных центров мирового уровня при Правительстве РФ может быть принято решение о выделении гранта на реализацию программы в виде субсидии (в 2022 году).

За период с момента подписания Распоряжения Правительства РФ о признании победителей конкурсного обора в рамках работы НОЦ «Енисейская Сибирь»:

- Информация о НОЦ «Енисейская Сибирь» была представлена на, Международном форуме и выставке технологического развития

«ТЕХНОПРОМ 2021» (г. Новосибирск), Белгородском международном экологическом форуме, «Международном научно-практическом форуме по проблемам устойчивого развития в цифровом мире: Человек. Экономика. Технологии. Социум», Тюменском экологическом форуме.

- Проведены встречи по обсуждению вопросов взаимодействия в рамках НОЦ «Енисейская Сибирь» с Красноярским фондом науки, Корпорацией развития Енисейской Сибири, ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН». Информация о деятельности НОЦ представлена коллективам Сибирского государственного университета науки и технологий им. М.Ф. Решетнева, Тувинского государственного университета, Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова, ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», Президиума СО РАН, и ряде других организаций.

- С участием Проектного офиса НОЦ подготовлены программы развития до 2030 года Сибирского федерального университета и Сибирского государственного университета науки и технологий им. М.Ф. Решетнева, которые получили поддержку в рамках Программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», проводимому Минобрнауки РФ. Дополнительно, СФУ получил специальную часть гранта в качестве опорного университета региона.

На территории Красноярского края образована территория опережающего социально-экономического развития «Железногорск» на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2018 года № 114 в соответствии с частью 1 статьи 3 Федерального закона от 29 декабря 2014 года № 473-ФЗ «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации» в целях создания условий для сохранения кадрового потенциала ЗАТО Железногорск, обеспечения его устойчивого социально-экономического развития, снижения рисков возникновения социальной нестабильности, а также для производства экспортно-ориентированной и импортозамещающей продукции, в том числе создания гражданских производств на основе инновационных разработок предприятия атомной отрасли.

Приказом Министерства экономического развития РФ от 11 марта 2020 года создан наблюдательный совет ТОСЭР «Железногорск».

В Красноярском крае начинает работу особая экономическая зона промышленно-производственного типа "Красноярская технологическая долина", созданная на основании Постановления Правительства РФ от 29.12.2020 № 2332 "О создании на территории городского округа города Красноярска Красноярского края особой экономической зоны промышленно-производственного типа" на территории городского округа города Красноярска Красноярского края на земельных участках, определяемых соглашением о создании особой экономической зоны промышленно-производственного типа.

Правительство Красноярского края обязалось осуществить в период до 2027 года строительство инженерной, транспортной, социальной и иной

инфраструктуры особой экономической зоны за счет средств бюджета Красноярского края в размере не менее 983,382 млн. рублей.

Переструктурирована работа АНО «Корпорация развитии Енисейской Сибири», которое является эффективной площадкой для обеспечения кооперации инвесторов с университетами и научно-исследовательскими институтами Красноярского края, Республика Хакасии, Республика Тывы, инфраструктурой государственной поддержки. В настоящий момент АНО «Корпорация развитии Енисейской Сибири» ведёт работу по созданию ещё нескольких ТОР в крае, в том числе, «Аэропорт».

В качестве высокой оценки работы по развитию региона Губернатору Красноярского края Александру Викторовичу Уссу в октябре 2021 г. вручили орден Александра Невского. Орденом Александра Невского награждаются граждане Российской Федерации, замещающие должности государственной службы, за особые личные заслуги перед Отечеством в деле государственного строительства, многолетнюю добросовестную службу и высокие результаты, достигнутые ими при исполнении служебных обязанностей, в деле укрепления международного авторитета России, обороноспособности страны, развития экономики, науки, образования, культуры, искусства, охраны здоровья и другие заслуги, а также граждане Российской Федерации за высокие личные достижения в различных отраслях экономики, научно-исследовательской, социально-культурной, образовательной и иной общественно полезной деятельности.

В настоящее время осуществляется реализация ряда проектов эколого-климатической тематики.

1. Проект «Разработка и внедрение системного мониторинга леса для регулирования поглощения углеродных выбросов»

Проект направлен на оценку бюджета углерода (соотношение поглощения и выбросов) в природных экосистемах, в первую очередь, в лесных. Данная тема является одним из краеугольных камней обоснования позиции России на международных переговорах по климату и трансграничному углеродному регулированию. Отсутствие достоверных данных сдерживает реализацию климатических (в частности – лесоклиматических) проектов в России. Результаты различных методик определения углеродпоглотительной способности лесов России разнятся от 150 до 950 млн. тонн С в год. Применяемая Россией методика оценки бюджета углерода в лесах (РОБУЛ) показывает данные в пределах 200-220 млн. тонн С в год (страна сама определяет методику согласно которой проводит анализ). В качестве справки: промышленные выбросы РФ находятся в пределах 380-460 млн. тонн С в год. Т.е. в зависимости от представляемых данных и применяемой методики Россия может быть признана стоком или источником С (парниковых газов). Применение методики РОБУЛ обосновано лишь доступностью информации. С целью повышения достоверности и полноты информации о запасах органического вещества (углерода) в экосистемах и об обменных потоках (обмене) между лесами, атмосферой и гидросферой запущен данный проект,

включающий уникальную (единственную в России) станцию высотной мачты ZOTTO, широкую сеть постоянных пробных площадей и сеть дендрохронологических станций вдоль Енисейского меридиана. Это дает возможность охарактеризовать бюджет углерода в регионе (Центральная Сибирь). Наличие действующей уже в течение 15 лет сети позволяет оценить происходящие изменения и предложить технологии по повышению способности лесных экосистем поглощать парниковые газы (в первую очередь, углекислый газ), и снизить их эмиссию (от пожаров, таяния вечной мерзлоты и т.п.).

2. Проект «Создание системы мониторинга природных пожаров на территории Сибири». Пожары являются естественным фактором нарушений, в присутствии которого эволюционировали бореальные экосистемы. Те или иные виды растений и популяции сформировали характерные для них адаптационные механизмы выживания: сосна обыкновенная - глубокая корневая система и очищение ствола от сучьев (естественный пожарным режим - низовой пожар - раз в 27-45 лет). Лиственница сибирская - толстая кора и негоримый опад, куртинное расположение деревьев (средней интенсивности пожар раз в 40-60 лет). Осина – быстро гибнет от огня, даже слабого, но очень быстро заселяет выгоревшие территории – пионерный вид. Темнохвойные леса (кедр, ель, пихта) – не переносят пожар и пожар в них возможен лишь раз в 300-400 лет - но территория должна частично выгорать для оздоровления и омоложения. Но настоящее время из-за климатических изменений происходит существенный сдвиг границ леса, изменения пожарных режимов, что приводит к гибели леса на больших площадях (превышающих естественные исторически сложившиеся значения). Существующая система мониторинга пожаров, в том числе на основе ИСДМ (Информационная система дистанционного мониторинга Рослесхоза) не позволяет оперативно обнаруживать возгорания (необходимо в течение первых 2 часов, а на практике – более 12), видеть горение под облаками или шлейфов дымов. Задача в рамках проекта стоит - повысить оперативность обнаружения, использовать инфракрасный режим, реализовать сопряжение информации о пожарах с данным о метеоусловиях, рельефе, с картой лесов (лесных горючих материалов) и актуальной информации о транспортных путях (лесных дорогах, реках).

3. Проект «Научно-технологическое обеспечение проектов по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух городов Красноярска и Норильска». Города Красноярск и Норильск указаны в рамках национального проекта «Экология» в числе городов с проблемами воздуха. Решение задач по повышению качества воздуха и, в общем, качества жизни в городах требует комплексного подхода. В первую очередь, снижение промышленных выбросов на основе применения передовых производственных технологий, технологий очистки (улавливания) атмосферных выбросов, повышение экологичности энергетики, градостроительные решения, включая архитектуру и зеленое строительство, а

также снижение выбросов от транспорта. Группа, работающая по снижению экологической нагрузки от промышленности, тесно работает с предприятиями РУСАЛа и НорНикеля. Свойственная Красноярску угольная тепло- и электрогенерация переходит на новые технологии сжигания угля через газификацию и повышение эффективности очистных сооружений. В городе ведется кампания по переходу от малых котельных на подачу тепла от ТЭЦ, расположенных за пределами города. В Норильске активно развивается «Серный проект» по улавливанию большинства промышленных выбросов и утилизации серных соединений в виде гипса. Совместно с архитекторами и строителями экологи разрабатывают требования в отношении застройки и проектирования городской среды, формирования зеленых коридоров и спортивной инфраструктуры. Красноярск стал одним из красивейших городов России. Активно внедряется электротранспорт и прорабатываются вопросы транспортной логистики, интегрируя автотранспорт, ж/д транспорт, подключая речной.

Заключение

Научно-образовательный центр выступает необходимым инструментом повышения конкурентоспособности экономики макрорегиона, позволяющий организовать взаимодействие на межотраслевом уровне, вовлекая в решение насущных проблем научный и образовательный комплекс не только субъектов РФ – инициаторов центра, но и дополняя необходимы компетенции из других регионов.

Основной задачей НОЦ является локализация технологической повестки мирового уровня в регионе.

Приложение № 2

Отчет
о достижении значений показателей деятельности центра,
запланированных в рамках реализации программы деятельности центра
по состоянию на «30» сентября 2021 года

Показатель 1. «Количество патентов на изобретения по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, зарегистрированных в Российской Федерации и (или) имеющих правовую охрану за рубежом», .

Показатель	Единица измерения	Фактические значения показателей за два года, предшествующие году представления отчета		Отчетный 2021 год				
		2019	2020	План на 2021	Факт за 9 месяцев	Прогноз факта за год	% выполнения плана за 9 месяцев	% выполнения плана за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Количество патентов на изобретения по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, зарегистрированных в Российской Федерации и (или) имеющих правовую охрану за рубежом	единиц	138	114	116	33	117	28,45	100,86
Глобальные климатические инициативы	единиц	6	4	2	0	6	0	300
Экологизация экономики региона	единиц	25	11	12	8	10	66,67	83,33
Передовые промышленные технологии	единиц	105	99	101	25	100	24,75	99,01
Новое образование для устойчивого развития	единиц	2	0	1	0	1	0	100
Без выделения направления	единиц							

Показатель	Единица измерения	Прогнозные значения показателей			Темп роста (к 2019 году)	Темп роста (к 2020 году)	Среднегодовой прогнозируемый темп роста
		2022	2023	2024			
1	2	10	11	12	13	14	15
Количество патентов на изобретения по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, зарегистрированных в Российской Федерации и (или) имеющих правовую охрану за рубежом	единиц	124	132	141	84,78	102,63	106,63
Глобальные климатические инициативы	единиц	3	4	5	100	150	129,17
Экологизация экономики региона	единиц	14	15	17	40	90,91	110,24
Передовые промышленные технологии	единиц	105	110	115	95,24	101,01	104,65
Новое образование для устойчивого развития	единиц	2	3	4	50		141,67
Без выделения направления	единиц						

Показатель 2. «Количество статей в областях, определяемых приоритетами научнотехнологического развития Российской Федерации, в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и (или) Web of Science (для федеральных государственных образовательных организаций высшего образования и научных организаций)».

Показатель	Единица измерения	Фактические значения показателей за два года, предшествующие году представления отчета		Отчетный 2021 год				
		2019	2020	План на 2021	Факт за 9 месяцев	Прогноз факта за год	% выполнения плана за 9 месяцев	% выполнения плана за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Количество статей в областях, определяемых приоритетами научнотехнологического развития Российской Федерации, в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и (или) Web of Science (для федеральных государственных образовательных организаций высшего образования и научных организаций)	единиц	5057	4399	4645	874	4645	18,82	100
Глобальные климатические инициативы	единиц	1932	1685	1800	711	1800	39,5	100
Экологизация экономики региона	единиц	1352	1160	1200	14	1200	1,17	100
Передовые промышленные технологии	единиц	1563	1332	1400	82	1400	5,86	100
Новое образование для устойчивого развития	единиц	210	222	245	67	245	27,35	100
Без выделения направления	единиц							

Показатель	Единица измерения	Прогнозные значения показателей			Темп роста (к 2019 году)	Темп роста (к 2020 году)	Среднегодовой прогнозируемый темп роста
		2022	2023	2024			
1	2	10	11	12	13	14	15
Количество статей в областях, определяемых приоритетами научнотехнологического развития Российской Федерации, в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и (или) Web of Science (для федеральных государственных образовательных организаций высшего образования и научных организаций)	единиц	4965	5380	5700	91,85	105,59	107,15
Глобальные климатические инициативы	единиц	1900	2000	2100	93,17	106,82	105,13
Экологизация экономики региона	единиц	1300	1400	1500	88,76	103,45	107,42
Передовые промышленные технологии	единиц	1500	1700	1800	89,57	105,11	109,61
Новое образование для устойчивого развития	единиц	265	280	300	116,67	110,36	106,4
Без выделения направления	единиц						

Показатель 3. «Объем выполненных работ и услуг, завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии)».

Показатель	Единица измерения	Фактические значения показателей за два года, предшествующие году представления отчета		Отчетный 2021 год				
		2019	2020	План на 2021	Факт за 9 месяцев	Прогноз факта за год	% выполнения плана за 9 месяцев	% выполнения плана за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем выполненных работ и услуг, завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии)	рублей	231000000	291000000	407000000	57480170	61000000	14,12	14,99
Глобальные климатические инициативы	рублей	0	0	35000000	32000000	35000000	91,43	100
Экологизация экономики региона	рублей	1000000	2000000	3000000	12000000	12000000	400	400
Передовые промышленные технологии	рублей	230000000	289000000	330000000	12730170	13000000	3,86	3,94
Новое образование для устойчивого развития	рублей	0	0	39000000	750000	1000000	1,92	2,56
Без выделения направления	рублей							

Показатель	Единица измерения	Прогнозные значения показателей			Темп роста (к 2019 году)	Темп роста (к 2020 году)	Среднегодовой прогнозируемый темп роста
		2022	2023	2024			
1	2	10	11	12	13	14	15
Объем выполненных работ и услуг, завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии)	рублей	412560433	442831414	498185134	26,41	20,96	109,92
Глобальные климатические инициативы	рублей	20887000	16000	16000			50,04
Экологизация экономики региона	рублей	4635556	5576296	6722469	1200	600	120,42
Передовые промышленные технологии	рублей	386959394	437162335	491380882	5,65	4,5	112,69
Новое образование для устойчивого развития	рублей	78483	76783	65783			91,75
Без выделения направления	рублей						

Показатель 4. «Количество разработанных и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, конкурентоспособных технологий и высокотехнологичной продукции».

Показатель	Единица измерения	Фактические значения показателей за два года, предшествующие году представления отчета		Отчетный 2021 год				
		2019	2020	План на 2021	Факт за 9 месяцев	Прогноз факта за год	% выполнения плана за 9 месяцев	% выполнения плана за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Количество разработанных и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, конкурентоспособных технологий и высокотехнологичной продукции	единиц	20	25	30	9	24	30	80
Глобальные климатические инициативы	единиц	1	0	1	0	1	0	100
Экологизация экономики региона	единиц	2	1	1	2	1	200	100
Передовые промышленные технологии	единиц	17	21	25	6	20	24	80
Новое образование для устойчивого развития	единиц	0	3	3	1	2	33,33	66,67
Без выделения направления	единиц							
Количество разработанных организациями – участниками центра и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, конкурентоспособных технологий	единиц	20	25	30	9	24	30	80
Количество разработанной высокотехнологичной продукции в организациях – участниках центра, действующих в реальном секторе экономики	единиц				0			0

Показатель	Единица измерения	Прогнозные значения показателей			Темп роста (к 2019 году)	Темп роста (к 2020 году)	Среднегодовой прогнозируемый темп роста
		2022	2023	2024			
1	2	10	11	12	13	14	15
Количество разработанных и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, конкурентоспособных технологий и высокотехнологичной продукции	единиц	36	42	48	120	96	115,48
Глобальные климатические инициативы	единиц	2	3	4	100		141,67
Экологизация экономики региона	единиц	2	3	4	50	100	141,67
Передовые промышленные технологии	единиц	27	30	32	117,65	95,24	108,89
Новое образование для устойчивого развития	единиц	5	6	8		66,67	126,67
Без выделения направления	единиц						
Количество разработанных организациями – участниками центра и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, конкурентоспособных технологий	единиц	36	42	48	120	96	115,48
Количество разработанной высокотехнологичной продукции в организациях – участниках центра, действующих в реальном секторе экономики	единиц				0	0	0

Показатель 5. «Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей».

Показатель	Единица измерения	Фактические значения показателей за два года, предшествующие году представления отчета		Отчетный 2021 год				
		2019	2020	План на 2021	Факт за 9 месяцев	Прогноз факта за год	% выполнения плана за 9 месяцев	% выполнения плана за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей	процентов	33,21	34,35	34,37	47,45	47,59	138,07	138,47
Численность исследователей в возрасте до 39 лет за отчетный год	человек	2620	2601	2602	736	740	28,29	28,44
Общая численность исследователей за отчетный год	человек	7890	7572	7571	1551	1555	20,49	20,54

Показатель	Единица измерения	Прогнозные значения показателей			Темп роста (к 2019 году)	Темп роста (к 2020 году)	Среднегодовой прогнозируемый темп роста
		2022	2023	2024			
1	2	10	11	12	13	14	15
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей	процентов	35	35,92	37,01	143,31	138,54	102,84
Численность исследователей в возрасте до 39 лет за отчетный год	человек	2650	2730	2850	28,24	28,45	103,71
Общая численность исследователей за отчетный год	человек	7572	7600	7700	19,71	20,54	100,84

Показатель 6. «Доля работников организаций, участвующих в создании центра, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам в соответствии с направлениями деятельности центра».

Показатель	Единица измерения	Фактические значения показателей за два года, предшествующие году представления отчета		Отчетный 2021 год				
		2019	2020	План на 2021	Факт за 9 месяцев	Прогноз факта за год	% выполнения плана за 9 месяцев	% выполнения плана за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Доля работников организаций, участвующих в создании центра, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам в соответствии с направлениями деятельности центра	процентов	2,6	5,2	6	3,38	8,87	56,29	147,8
Численность работников организаций, участвующих в создании и реализации программы деятельности центра, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам	человек	30	69	90	179	470	198,89	522,22
Общая численность работников организаций, участвующих в создании и реализации программы деятельности центра	человек	1152	1328	1500	5300	5300	353,33	353,33

Показатель	Единица измерения	Прогнозные значения показателей			Темп роста (к 2019 году)	Темп роста (к 2020 году)	Среднегодовой прогнозируемый темп роста
		2022	2023	2024			
1	2	10	11	12	13	14	15
Доля работников организаций, участвующих в создании центра, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам в соответствии с направлениями деятельности центра	процентов	8,11	10	12,26	340,53	170,68	122,95
Численность работников организаций, участвующих в создании и реализации программы деятельности центра, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам	человек	430	530	650	1566,67	681,16	122,95
Общая численность работников организаций, участвующих в создании и реализации программы деятельности центра	человек	5300	5300	5300	460,07	399,1	100

Показатель 7. «Количество иногородних обучающихся по образовательным программам высшего образования, прибывших из субъектов Российской Федерации, не участвующих в создании центра, а также иностранных обучающихся».

Показатель	Единица измерения	Фактические значения показателей за два года, предшествующие году представления отчета		Отчетный 2021 год				
		2019	2020	План на 2021	Факт за 9 месяцев	Прогноз факта за год	% выполнения плана за 9 месяцев	% выполнения плана за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Количество иногородних обучающихся по образовательным программам высшего образования, прибывших из субъектов Российской Федерации, не участвующих в создании центра, а также иностранных обучающихся	человек	9871	9844	9900	10053	10053	101,55	101,55
Количество иногородних студентов образовательных организаций высшего образования, обучающихся по образовательным программам высшего образования, прибывших из субъектов Российской Федерации, не участвующих в создании центра	человек	8631	8610	8700	8168	8168	93,89	93,89
Количество иностранных студентов образовательных организаций высшего образования, обучающихся по образовательным программам высшего образования	человек	1240	1234	1200	1885	1885	157,08	157,08

Показатель	Единица измерения	Прогнозные значения показателей			Темп роста (к 2019 году)	Темп роста (к 2020 году)	Среднегодовой прогнозируемый темп роста
		2022	2023	2024			
1	2	10	11	12	13	14	15
Количество иногородних обучающихся по образовательным программам высшего образования, прибывших из субъектов Российской Федерации, не участвующих в создании центра, а также иностранных обучающихся	человек	10000	10500	11000	101,84	102,12	104,88
Количество иногородних студентов образовательных организаций высшего образования, обучающихся по образовательным программам высшего образования, прибывших из субъектов Российской Федерации, не участвующих в создании центра	человек	8200	8700	9000	94,64	94,87	104,77
Количество иностранных студентов образовательных организаций высшего образования, обучающихся по образовательным программам высшего образования	человек	1800	1800	2000	152,02	152,76	105,56

Показатель 8. «Количество лиц, завершивших обучение в центрах развития компетенций в интересах развития региона (указаны данные по показателю Количество обученных руководителей научных, научно - технических проектов и лабораторий)».

Показатель	Единица измерения	Фактические значения показателей за два года, предшествующие году представления отчета		Отчетный 2021 год				
		2019	2020	План на 2021	Факт за 9 месяцев	Прогноз факта за год	% выполнения плана за 9 месяцев	% выполнения плана за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Количество лиц, завершивших обучение в центрах развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий в интересах развития региона	человек	0	0	125	46	125	36,8	100

Показатель	Единица измерения	Прогнозные значения показателей			Темп роста (к 2019 году)	Темп роста (к 2020 году)	Среднегодовой прогнозируемый темп роста
		2022	2023	2024			
1	2	10	11	12	13	14	15
Количество лиц, завершивших обучение в центрах развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий в интересах развития региона	человек	125	250	500			200

Показатель 9. «Доля новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции в общем объеме отгруженной продукции».

Показатель	Единица измерения	Фактические значения показателей за два года, предшествующие году представления отчета		Отчетный 2021 год				
		2019	2020	План на 2021	Факт за 9 месяцев	Прогноз факта за год	% выполнения плана за 9 месяцев	% выполнения плана за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Доля новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции в общем объеме отгруженной продукции	процентов	2,5	4,7	84,24	84,24	84,24	100	100
Глобальные климатические инициативы	процентов	0	0	0	0	0		
Экологизация экономики региона	процентов	0	0	0	0	0		
Передовые промышленные технологии	процентов	2,5	4,7	84,24	84,24	84,24	100	100
Новое образование для устойчивого развития	процентов	0	0	0	0	0		
Без выделения направления	процентов	0	0					
Объем отгруженной новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции участниками центра	тыс. рублей	2500	7520	47789	47789	47789	100	100
Объем отгруженной продукции участниками центра	тыс. рублей	100000	160000	56730	56730	56730	100	100

Показатель	Единица измерения	Прогнозные значения показателей			Темп роста (к 2019 году)	Темп роста (к 2020 году)	Среднегодовой прогнозируемый темп роста
		2022	2023	2024			
1	2	10	11	12	13	14	15
Доля новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции в общем объеме отгруженной продукции	процентов	5,1	5,4	5,7	3369,58	1792,33	105,72
Глобальные климатические инициативы	процентов	0	0	0			
Экологизация экономики региона	процентов		0	0			
Передовые промышленные технологии	процентов	5,1	5,4	5,7	3369,6	1792,34	105,72
Новое образование для устойчивого развития	процентов	0	0	0			
Без выделения направления	процентов						
Объем отгруженной новой и усовершенствованной высокотехнологичной продукции участниками центра	тыс. рублей	5100	5400	5700	1911,56	635,49	105,72
Объем отгруженной продукции участниками центра	тыс. рублей	100000	100000	100000	56,73	35,46	100

Показатель 10. «Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя)».

Показатель	Единица измерения	Фактические значения показателей за два года, предшествующие году представления отчета		Отчетный 2021 год				
		2019	2020	План на 2021	Факт за 9 месяцев	Прогноз факта за год	% выполнения плана за 9 месяцев	% выполнения плана за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя)	тыс.руб./ человек	2604	3148	3462	1151,21	1160,71	33,25	33,53
Среднегодовая полная учетная стоимость машин и оборудования в возрасте до 5 лет в организациях – участниках центра за отчетный год	тыс. рублей	2604000	3148000	3462000	1275545	1300000	36,84	37,55
Численность исследователей в организациях – участниках центра в эквиваленте полной занятости за отчетный год	человек	1000	1000	1000	1108	1120	110,8	112

Показатель	Единица измерения	Прогнозные значения показателей			Темп роста (к 2019 году)	Темп роста (к 2020 году)	Среднегодовой прогнозируемый темп роста
		2022	2023	2024			
1	2	10	11	12	13	14	15
Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя)	тыс.руб./ человек	3625	3653,85	3785,71	44,57	36,87	102,2
Среднегодовая полная учетная стоимость машин и оборудования в возрасте до 5 лет в организациях – участниках центра за отчетный год	тыс. рублей	4350000	4750000	5300000	49,92	41,3	110,39
Численность исследователей в организациях – участниках центра в эквиваленте полной занятости за отчетный год	человек	1200	1300	1400	112	112	108,01

Показатель 11.«Количество новых высокотехнологических рабочих мест».

Показатель	Единица измерения	Фактические значения показателей за два года, предшествующие году представления отчета		Отчетный 2021 год				
		2019	2020	План на 2021	Факт за 9 месяцев	Прогноз факта за год	% выполнения плана за 9 месяцев	% выполнения плана за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Количество новых высокотехнологических рабочих мест	единиц	148	372	455	70	100	15,38	21,98
Глобальные климатические инициативы	единиц	13	59	70	0	10	0	14,29
Экологизация экономики региона	единиц	19	49	60	23	30	38,33	50
Передовые промышленные технологии	единиц	116	223	270	47	50	17,41	18,52
Новое образование для устойчивого развития	единиц	0	41	55	0	10	0	18,18
Без выделения направления	единиц	0	0					

Показатель	Единица измерения	Прогнозные значения показателей			Темп роста (к 2019 году)	Темп роста (к 2020 году)	Среднегодовой прогнозируемый темп роста
		2022	2023	2024			
1	2	10	11	12	13	14	15
Количество новых высокотехнологических рабочих мест	единиц	550	645	760	67,57	26,88	117,55
Глобальные климатические инициативы	единиц	100	130	160	76,92	16,95	126,54
Экологизация экономики региона	единиц	80	95	115	157,89	61,22	119,9
Передовые промышленные технологии	единиц	300	320	350	43,1	22,42	108,02
Новое образование для устойчивого развития	единиц	70	100	135		24,39	138,93
Без выделения направления	единиц						

Показатель 12. «Численность исследователей субъекта(ов) Российской Федерации, выполнявших научные исследования и разработки, на 10 000 занятых в экономике субъекта(ов) Российской Федерации».

Показатель	Единица измерения	Фактические значения показателей за два года, предшествующие году представления отчета		Отчетный 2021 год				
		2019	2020	План на 2021	Факт за 9 месяцев	Прогноз факта за год	% выполнения плана за 9 месяцев	% выполнения плана за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Численность исследователей, выполнявших научные исследования и разработки, на 10 000 занятых в экономике субъекта Российской Федерации	человек	30,8	30,5	30,5	26,38	30,49	86,49	99,97
Численность исследователей, выполнявших научные исследования и разработки в субъекте Российской Федерации	человек	5175	5183	5183	4484	5183	86,51	100
Численность занятых в возрасте 15 лет и старше по субъекту Российской Федерации	человек	1680300	1699300	1699300	1699847	1699847	100,03	100,03

Показатель	Единица измерения	Прогнозные значения показателей			Темп роста (к 2019 году)	Темп роста (к 2020 году)	Среднегодовой прогнозируемый темп роста
		2022	2023	2024			
1	2	10	11	12	13	14	15
Численность исследователей, выполнявших научные исследования и разработки, на 10 000 занятых в экономике субъекта Российской Федерации	человек	30,6	30,7	30,8	99	99,97	100,33
Численность исследователей, выполнявших научные исследования и разработки в субъекте Российской Федерации	человек	5200	5217	5234	100,15	100	100,33
Численность занятых в возрасте 15 лет и старше по субъекту Российской Федерации	человек	1699300	1699300	1699300	101,16	100,03	100

Показатель 13. «Объем финансовой поддержки из бюджета субъекта(ов) Российской Федерации программы центра с использованием всех инструментов региональной поддержки».

Показатель	Единица измерения	Фактические значения показателей за два года, предшествующие году представления отчета		Отчетный 2021 год				
		2019	2020	План на 2021	Факт за 9 месяцев	Прогноз факта за год	% выполнения плана за 9 месяцев	% выполнения плана за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем финансовой поддержки из бюджета субъекта(ов) Российской Федерации программы центра с использованием всех инструментов региональной поддержки	рублей	X	X	326487800	205633180	322487800	62,98	98,77

Показатель	Единица измерения	Прогнозные значения показателей			Темп роста (к 2019 году)	Темп роста (к 2020 году)	Среднегодовой прогнозируемый темп роста
		2022	2023	2024			
1	2	10	11	12	13	14	15
Объем финансовой поддержки из бюджета субъекта(ов) Российской Федерации программы центра с использованием всех инструментов региональной поддержки	рублей	247223400	254004900	254004900	0	0	101,37

Показатель 14. «Наличие в субъекте инструментов развития (ТОР, ОЭЗ, промышленных технопарков, индустриальных (промышленных) парков, промышленных кластеров, территоиальных инновационных кластеров, инновационных научно - технологических центров)».

Показатель	Единица измерения	Фактические значения показателей за два года, предшествующие году представления отчета		Отчетный 2021 год				
		2019	2020	План на 2021	Факт за 9 месяцев	Прогноз факта за год	% выполнения плана за 9 месяцев	% выполнения плана за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Наличие в субъекте Российской Федерации следующих инструментов развития: территорий опережающего развития, особых экономических зон, промышленных технопарков, индустриальных (промышленных) парков, промышленных кластеров, территориальных инновационных кластеров, инновационных научно-технологических центров	единиц	7	7	7	8	8	114,29	114,29

Показатель	Единица измерения	Прогнозные значения показателей			Темп роста (к 2019 году)	Темп роста (к 2020 году)	Среднегодовой прогнозируемый темп роста
		2022	2023	2024			
1	2	10	11	12	13	14	15
Наличие в субъекте Российской Федерации следующих инструментов развития: территорий опережающего развития, особых экономических зон, промышленных технопарков, индустриальных (промышленных) парков, промышленных кластеров, территориальных инновационных кластеров, инновационных научно-технологических центров	единиц	7	7	8	114,29	114,29	107,14

Показатель 15. «Доля внебюджетных средств в общем объеме финансового обеспечения программы деятельности центра».

Показатель	Единица измерения	Фактические значения показателей за два года, предшествующие году представления отчета		Отчетный 2021 год				
		2019	2020	План на 2021	Факт за 9 месяцев	Прогноз факта за год	% выполнения плана за 9 месяцев	% выполнения плана за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Доля внебюджетных средств в общем объеме финансового обеспечения программы деятельности центра	процентов			91,67	98,28	98,28	107,21	107,21
Объем финансовых средств за счет внебюджетных источников объема финансирования программы деятельности центр	млн. рублей	0	0	55	57	57	103,64	103,64
Общий объем финансовых средств за счет всех источников финансирования программы деятельности центра	млн. рублей	0	0	60	58	58	96,67	96,67

Показатель	Единица измерения	Прогнозные значения показателей			Темп роста (к 2019 году)	Темп роста (к 2020 году)	Среднегодовой прогнозируемый темп роста
		2022	2023	2024			
1	2	10	11	12	13	14	15
Доля внебюджетных средств в общем объеме финансового обеспечения программы деятельности центра	процентов	92,02	73,17	65,4			84,45
Объем финансовых средств за счет внебюджетных источников объема финансирования программы деятельности центр	млн. рублей	150	150	155			101,67
Общий объем финансовых средств за счет всех источников финансирования программы деятельности центра	млн. рублей	163	205	237			120,69

Реестр патентов

№	№ патента на изобретения	Дата выдачи патента	Кем выдан	Патентообладатель/Организация – участник НОЦ	Направление деятельности
1	2740546	15.01.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
2	2754147	09.01.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	фГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
3	2746723	19.04.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
4	2740436	14.01.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
5	2741242	22.01.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
6	2742554	02.08.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
7	2745699	30.03.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
8	2742557	02.08.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Экологизация экономики региона

9	2742854	02.11.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Экологизация экономики региона
10	2745546	26.03.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
11	2753653	19.08.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
12	2755470	16.09.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
13	2752621	29.07.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Экологизация экономики региона
14	2751601	15.07.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
15	2751025	07.07.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Экологизация экономики региона
16	2750895	07.05.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Экологизация экономики региона
17	2753295	08.12.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии

18	2751061	07.07.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
19	2751063	07.07.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
20	2753826	23.08.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
21	2753784	23.08.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
22	2753672	19.08.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
23	2753670	19.08.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
24	2753671	19.08.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
25	2755186	14.09.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
26	2753301	08.12.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Экологизация экономики региона

27	2755591	17.09.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Экологизация экономики региона
28	2754096	26.08.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
29	2755551	17.09.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Экологизация экономики региона
30	2755633	18.09.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
31	2755293	14.09.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
32	2747872	17.05.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Передовые промышленные технологии
33	2749656	16.06.2021	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Экологизация экономики региона

Итого по направлениям деятельности:

№	Направление деятельности	Количество патентов
1	Экологизация экономики региона	9
2	Передовые промышленные технологии	24
	Направление не указано	0
	Итого	33

Реестр статей WOS и SCOPUS

№	Данные о публикации
1	Автор: Kazachenko A.S., Akman F., Malyar Y.N., ISSAOUI N., Vasilieva N.Y., Karacharov A.A. Название статьи: Synthesis optimization, DFT and physicochemical study of chitosan sulfates Название источника/журнала: Journal of Molecular Structure Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 222860 ISBN: DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.131083 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110524727=10.1016%2fj.molstruc.2021.131083=40=e691de99c6bbece4f6d12ab4f9a75762 Организации – участники НОЦ: СФУ, ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
2	Автор: Potekaev N.N., Borzykh O.B., Medvedev G.V., Petrova M.M., Gavrilyuk O.A., Karpova E.I., Trefilova V.V., Demina O.M., Popova T.E., Shnayder N.A. Название статьи: Genetic and epigenetic aspects of skin collagen fiber turnover and functioning Название источника/журнала: Cosmetics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20799284 ISBN: DOI: 10.3390/cosmetics8040092 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116413457=10.3390%2fcosmetics8040092=40=8e769e7d6c7729f8cefed50256fef353 Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
3	Автор: Cherepanov S.M., Gerasimenko M., Yuhi T., Shabalova A., Zhu H., Yokoyama S., Salmina A.B., Munesue S.-I., Harashima A., Yamamoto Y., Higashida H. Название статьи: An improved sample extraction method reveals that plasma receptor for advanced glycation end-products (RAGE) modulates circulating free oxytocin in mice Название источника/журнала: Peptides Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1969781 ISBN: DOI: 10.1016/j.peptides.2021.170649 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115939681=10.1016%2fj.peptides.2021.170649=40=e1dfcf566ac4bcc18fb6c63f4cdb03be Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
4	Автор: Chen Y.-H., Chiang P.-W., Rogozin D.Y., Degermendzhy A.G., Chiu H.-H., Tang S.-L. Название статьи: Salvaging high-quality genomes of microbial species from a meromictic lake using a hybrid sequencing approach Название источника/журнала: Communications Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23993642 ISBN: DOI: 10.1038/s42003-021-02510-6 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113740020=10.1038%2fs42003-021-02510-6=40=944739a325ec58676345c76a8e0a760c Организации – участники НОЦ: СФУ, ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

5	Автор: Glushkov D.O., Matiushenko A.I., Nurpeiis A.E., Zhuikov A.V. Название статьи: An experimental investigation into the fuel oil-free start-up of a coal-fired boiler by the main solid fossil fuel with additives of brown coal, biomass and charcoal for ignition enhancement Название источника/журнала: Fuel Processing Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3783820 ISBN: DOI: 10.1016/j.fuproc.2021.106986 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113206744=10.1016%2fj.fuproc.2021.106986=40=c2ab3a3fb066054296095c5ab1be2f0f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
6	Автор: Balaev D.A., Krasikov A.A., Popkov S.I., Semenov S.V., Volochaev M.N., Velikanov D.A., Kirillov V.L., Martyanov O.N. Название статьи: Uncompensated magnetic moment and surface and size effects in few-nanometer antiferromagnetic NiO particles Название источника/журнала: Journal of Magnetism and Magnetic Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3048853 ISBN: DOI: 10.1016/j.jmmm.2021.168343 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112594156=10.1016%2fj.jmmm.2021.168343=40=43e75100d694614135f490b125565051 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
7	Автор: Xu Y.-Y., Sun Z.-Q., Fan X., Ma F.-Y., Kuznetsov P.N., Chen B., Wang J.-F. Название статьи: Building methodology for evaluating the effects of direct coal liquefaction using coal structure-chemical index Название источника/журнала: Fuel Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 162361 ISBN: DOI: 10.1016/j.fuel.2021.121568 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112013234=10.1016%2fj.fuel.2021.121568=40=80ca33acf5b8682e89398b22daf15e25 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
8	Автор: Onuchin A., Burenina T., Shvidenko A., Prysov D., Musokhranova A. Название статьи: Zonal aspects of the influence of forest cover change on runoff in northern river basins of Central Siberia Название источника/журнала: Forest Ecosystems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20956355 ISBN: DOI: 10.1186/s40663-021-00316-w Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109416499=10.1186%2fs40663-021-00316-w=40=90f43e542d3cc4d09e82262f21382cfc Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
9	Автор: Büntgen U., Allen K., Anchukaitis K.J., Arseneault D., Boucher É., Bräuning A., Chatterjee S., Cherubini P., Churakova (Sidorova) O.V., Corona C., Gennaretti F., Grießinger J., Guillet S., Guiot J., Gunnarson B., Helama S., Hochreuther P., Hughes M.K., Huybers P., Kirdyanov A.V., Krusic P.J., Ludescher J., Meier W.J.-H., Myglan V.S., Nicolussi K., Oppenheimer C., Reinig F., Salzer M.W., Seftigen K., Stine A.R., Stoffel M., St. George S., Tejedor E., Trevino A., Trouet V., Wang J., Wilson R., Yang B., Xu G., Esper J. Название статьи: The influence of decision-making in tree ring-based climate reconstructions

	Название источника/журнала: Nature Communications Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20411723 ISBN: DOI: 10.1038/s41467-021-23627-6 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107533760=10.1038%2fs41467-021-23627-6=40=4a57e7cc0285a0c652de3ec5a6ddb067 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
10	Автор: Hu T., Ning L., Gao Y., Qiao J., Song E., Chen Z., Zhou Y., Wang J., Molokeev M.S., Ke X., Xia Z., Zhang Q. Название статьи: Glass crystallization making red phosphor for high-power warm white lighting Название источника/журнала: Light: Science and Applications Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20955545 ISBN: DOI: 10.1038/s41377-021-00498-6 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102520451=10.1038%2fs41377-021-00498-6=40=2551eaf8d0e1302edbf81e3c9e0f6e40 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
11	Автор: Kazachenko A.S., Akman F., Abdelmoulahi H., Issaoui N., Malyar Y.N., Al-Dossary O., Wojcik M.J. Название статьи: Intermolecular hydrogen bonds interactions in water clusters of ammonium sulfamate: FTIR, X-ray diffraction, AIM, DFT, RDG, ELF, NBO analysis Название источника/журнала: Journal of Molecular Liquids Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1677322 ISBN: DOI: 10.1016/j.molliq.2021.117475 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114663584=10.1016%2fj.molliq.2021.117475=40=7ea00e2f53a290ccd0808ebb657020a3 Организации – участники НОЦ: СФУ, ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
12	Автор: Nesterov D.A., Derevyanko V.A., Suntsov S.B. Название статьи: Experimental investigations of flat T-shaped copper and titanium heat pipes Название источника/журнала: Applied Thermal Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 13594311 ISBN: DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2021.117454 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113178340=10.1016%2fj.applthermaleng.2021.117454=40=55e90b97878b7196734099e9e2188bf0 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СибГУ им Решетнева Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
13	Автор: Lugovoy Y.V., Chalov K.V., Tarabanko V.E., Stepacheva A.A., Kosivtsov Y.Y. Название статьи: Fast Pyrolysis of Flax Shive in a Screw-Type Reactor Название источника/журнала: Chemical Engineering and Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9307516 ISBN: DOI: 10.1002/ceat.202100251 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115879041=10.1002%2fceat.202100251=40=2f10d4c77bc6993dec85a36658d59c00 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
14	Автор: Shetty P.P., Maksimov D.N., Babu M., Bongu S.R., Bingi J. Название статьи: Thermo-optic refraction based switchable optical mode converter Название источника/журнала: Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 224073 ISBN: DOI: 10.1016/j.jqsrt.2021.107867 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112567922=10.1016%2fj.jqsrt.2021.107867=40=96a51e42b72bf307c99347c0248ee154 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
15	Автор: Kolosova E.M., Sutormin O.S., Stepanova L.V., Shpedt A.A., Rimatskaya N.V., Sukovataya I.E., Kratasyuk V.A. Название статьи: Bioluminescent enzyme inhibition-based assay for the prediction of toxicity of pollutants in urban soils Название источника/журнала: Environmental Technology and Innovation Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23521864 ISBN: DOI: 10.1016/j.eti.2021.101842 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112359856=10.1016%2fj.eti.2021.101842=40=3cf78451d900ab0fbe1e4d3a6d25408c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
16	Автор: Chzhan A.V., Podorozhnyak S.A., Zharkov S.M., Gromilov S.A., Patrin G.S. Название статьи: Induced magnetic anisotropy of Co-P thin films obtained by electroless deposition Название источника/журнала: Journal of Magnetism and Magnetic Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3048853 ISBN: DOI: 10.1016/j.jmmm.2021.168129 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109154498=10.1016%2fj.jmmm.2021.168129=40=6a44637e5a29c24207f1b0e4a3d12cb3 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
17	Автор: Kirpotin S.N., Callaghan T.V., Peregon A.M., Babenko A.S., Berman D.I., Bulakhova N.A., Byzaakay A.A., Chernykh T.M., Chursin V., Interesova E.A., Gureev S.P., Kerchev I.A., Kharuk V.I., Khovalyg A.O., Kolpashchikov L.A., Krivets S.A., Kvasnikova Z.N., Kuzhevskaia I.V., Merzlyakov O.E., Nekhoroshev O.G., Popkov V.K., Pyak A.I., Valevich T.O., Volkov I.V., Volkova I.I. Название статьи: Impacts of environmental change on biodiversity and vegetation dynamics in Siberia Название источника/журнала: Ambio Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 447447 ISBN: DOI: 10.1007/s13280-021-01570-6 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107803095=10.1007%2fs13280-021-01570-6=40=89f62507fa0bf296ac7e1d5384f26cd0 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
18	Автор: Kharuk V.I., Ponomarev E.I., Ivanova G.A., Dvinskaya M.L., Coogan S.C.P., Flannigan M.D. Название статьи: Wildfires in the Siberian taiga

	Название источника/журнала: Ambio Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 447447 ISBN: DOI: 10.1007/s13280-020-01490-x Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099955548=10.1007%2fs13280-020-01490-x=40=0e7342e30080675ad148dca3887dbac5 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
19	Автор: Kuznetsov B.N., Sharypov V.I., Baryshnikov S.V., Miroshnikova A.V., Taran O.P., Yakovlev V.A., Lavrenov A.V., Djakovitch L. Название статьи: Catalytic hydrogenolysis of native and organosolv lignins of aspen wood to liquid products in supercritical ethanol medium Название источника/журнала: Catalysis Today Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9205861 ISBN: DOI: 10.1016/j.cattod.2020.05.048 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085345629=10.1016%2fj.cattod.2020.05.048=40=aabe965d8d83196a42a2416188b86cb4 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
20	Автор: Cheng L., Liu K., Wang M., Fan P., Zhou C., Vtyurin A.N., Deng H., Zhang L., Zhang H., Hu Y., Nan B., Liu Y. Название статьи: Improvement of dielectric properties and energy storage performance in sandwich-structured P(VDF-CTFE) composites with low content of GO nanosheets Название источника/журнала: Nanotechnology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9574484 ISBN: DOI: 10.1088/1361-6528/ac1295 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112133107=10.1088%2f1361-6528%2fac1295=40=2eeeed5b5aab546cd564b1c3cb32f3dc Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
21	Автор: Orlov Y.S., Vereshchagin S.N., Novikov S.V., Burkov A.T., Borus A.A., Sitnikov M.V., Solovyov L.A., Volochaev M.N., Dudnikov V.A. Название статьи: Effect of mechanical activation on the thermoelectric properties of Sr1-xSmxTiO3 ceramics Название источника/журнала: Ceramics International Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2728842 ISBN: DOI: 10.1016/j.ceramint.2021.07.060 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109649795=10.1016%2fj.ceramint.2021.07.060=40=1958d3723e62c1c0d48c8834919ff86f Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
22	Автор: Moshkina E., Molokeev M., Belskaya N., Nemtsev I., Molchanova A., Boldyrev K. Название статьи: Metastable growth and infrared spectra of CuB2O4:Ni single crystals Название источника/журнала: CrystEngComm Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14668033 ISBN: DOI: 10.1039/d1ce00729g Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116911428=10.1039%2fd1ce00729g=40=421386b72840ecfe0a6b9887bbdae908 Организации – участники НОЦ: СФУ, ФИЦ КНЦ СО РАН, СибГУ им Решетнева

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
23	Автор: Shestibratov K.A., Baranov O.Y., Mescherova E.N., Kiryanov P.S., Panteleev S.V., Mozharovskaya L.V., Krutovsky K.V., Padutov V.E. Название статьи: Structure and Phylogeny of the Curly Birch Chloroplast Genome Название источника/журнала: Frontiers in Genetics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16648021 ISBN: DOI: 10.3389/fgene.2021.625764 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117203275=10.3389%2ffgene.2021.625764=40=175120ad583d00a449c3228921221023 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
24	Автор: Tarabanko V.E. Название статьи: Catalytic conversion of lignins for valuable chemicals Название источника/журнала: Catalysts Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734344 ISBN: DOI: 10.3390/catal11101254 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117070892=10.3390%2fcatal11101254=40=4e04556a73220e38e036dc75c355cbc6 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
25	Автор: Rybár R., Beer M., Mudarri T., Zhironkin S., Bačová K., Dugas J. Название статьи: Experimental evaluation of an innovative non-metallic flat plate solar collector Название источника/журнала: Energies Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19961073 ISBN: DOI: 10.3390/en14196240 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116316443=10.3390%2fen14196240=40=74cdcb344ff748849919b7fa5835763c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
26	Автор: Goryainov S.V., Tse J.S., Desgreniers S., Kawaguchi S.I., Pan Y., Likhacheva A.Y., Molokeev M.S. Название статьи: In situ X-ray diffraction study of chrysotile at high P–T conditions: transformation to the 3.65 Å phase Название источника/журнала: Physics and Chemistry of Minerals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3421791 ISBN: DOI: 10.1007/s00269-021-01160-8 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116134359=10.1007%2fs00269-021-01160-8=40=da810cd2ee693cb4d906517d70195477 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
27	Автор: Vereshchagina T., Kutikhina E., Solovyov L., Vereshchagin S., Mazurova E., Anshits A. Название статьи: Article hydrothermal co-processing of coal fly ash cenospheres and soluble sr(Ii) as environmentally sustainable approach to sr-90 immobilization in a mineral-like form Название источника/журнала: Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19961944 ISBN: DOI: 10.3390/ma14195586

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115872325=10.3390%2fma14195586=40=23b0c91642f335874c2d60e563db00d8 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
28	Автор: Nemtseva E.V., Gulnov D.V., Gerasimova M.A., Sukovatyi L.A., Burakova L.P., Karuzina N.E., Melnik B.S., Kratasyuk V.A. Название статьи: Bacterial luciferases from vibrio harveyi and photobacterium leiognathi demonstrate different conformational stability as detected by time-resolved fluorescence spectroscopy Название источника/журнала: International Journal of Molecular Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16616596 ISBN: DOI: 10.3390/ijms221910449 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115839759=10.3390%2fijms221910449=40=0dd88b64d8f66980e089c84e579e6f1c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
29	Автор: Pyzheva Y.I., Zander E.V., Pyzhev A.I. Название статьи: Impacts of energy efficiency and economic growth on air pollutant emissions: Evidence from angara–yenisey siberia Название источника/журнала: Energies Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19961073 ISBN: DOI: 10.3390/en14196138 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115830246=10.3390%2fen14196138=40=cc3ff8e4a7abaf447d5eda9ef0940fa6 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
30	Автор: Zotina T.A., Melgunov M.S., Dementyev D.V., Miroshnichenko L.V., Alexandrova Y.V. Название статьи: A comparative study of biota and sediments as monitors of plutonium in the Yenisei River (Siberia, Russia) Название источника/журнала: Journal of Environmental Radioactivity Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 0265931X ISBN: DOI: 10.1016/j.jenvrad.2021.106723 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113382216=10.1016%2fj.jenvrad.2021.106723=40=914f96ccaa710cbdd27a8e33a266be51 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
31	Автор: Lutoshkin M.A., Malyar Y.N. Название статьи: Study of Mono-fluorinated Derivative of Benzoyltrifluoroacetone Название источника/журнала: Journal of Solution Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 959782 ISBN: DOI: 10.1007/s10953-021-01112-4 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112557052=10.1007%2fs10953-021-01112-4=40=27487671e8e3ecbaa395f70e2d6ad6c0 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
32	Автор: Yang J.-H., Huang Z.-T., Maksimov D.N., Pankin P.S., Timofeev I.V., Hong K.-B., Li H., Chen J.-W., Hsu C.-Y., Liu Y.-Y., Lu T.-C., Lin T.-R., Yang C.-S., Chen K.-P.

	Название статьи: Low-Threshold Bound State in the Continuum Lasers in Hybrid Lattice Resonance Metasurfaces Название источника/журнала: Laser and Photonics Reviews Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18638880 ISBN: DOI: 10.1002/lpor.202100118 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112420255=10.1002%2flpor.202100118=40=0d5ea9f2f68dacd58ac996c744c3f651 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
33	Автор: Solovev P.N., Afonin A.O., Belyaev B.A., Boev N.M., Govorun I.V., Izotov A.V., Ugrymov A.V., Leksikov A.A. Название статьи: Second harmonic generation in thin permalloy film Название источника/журнала: Journal of Physics D: Applied Physics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 223727 ISBN: DOI: 10.1088/1361-6463/ac1762 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112108277=10.1088%2f1361-6463%2fac1762=40=f2edc9cc54731b0208377448d6259a0a Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
34	Автор: Lutoshkin M.A., Taydakov I.V. Название статьи: Selenoyl-trifluoroacetone: Synthesis, properties, and complexation ability towards trivalent rare-earth ions Название источника/журнала: Polyhedron Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2775387 ISBN: DOI: 10.1016/j.poly.2021.115383 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111519375=10.1016%2fj.poly.2021.115383=40=2c5c2c674acfabd6a4c5f67c53ed7708 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
35	Автор: Denisova E.A., Chekanova L.A., Komogortsev S.V., Nemtsev I.V., Iskhakov R.S., Dolgopolova M.V. Название статьи: Iron-Cobalt Coatings Produced Using an Eco-friendly Route Название источника/журнала: Journal of Superconductivity and Novel Magnetism Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 15571939 ISBN: DOI: 10.1007/s10948-021-05964-1 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110902633=10.1007%2fs10948-021-05964-1=40=d49815ecaa631d0669c83a1cf6c22dcb Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
36	Автор: Masyagina O.V. Название статьи: Carbon dioxide emissions and vegetation recovery in fire-affected forest ecosystems of Siberia: Recent local estimations Название источника/журнала: Current Opinion in Environmental Science and Health Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 24685844 ISBN: DOI: 10.1016/j.coesh.2021.100283 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110299005=10.1016%2fj.coesh.2021.100283=40=d833102a0da10898004bd00f0e80054e Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

37	Автор: Gokhfeld D.M., Semenov S.V., Terentyev K.Y., Yakimov I.S., Balaev D.A. Название статьи: Interplay of Magnetic and Superconducting Subsystems in Ho-Doped YBCO Название источника/журнала: Journal of Superconductivity and Novel Magnetism Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 15571939 ISBN: DOI: 10.1007/s10948-021-05954-3 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109860375=10.1007%2fs10948-021-05954-3=40=02cdc82e10b7c076a6651d8d5f3b3e4b Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
38	Автор: Draganyuk O.N., Zhandun V.S., Zamkova N.G. Название статьи: Half-metallicity in Fe2MnSi and Mn2FeSi heusler compounds: A comparative ab initio study Название источника/журнала: Materials Chemistry and Physics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2540584 ISBN: DOI: 10.1016/j.matchemphys.2021.124897 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109461761=10.1016%2fj.matchemphys.2021.124897=40=42bf6e1b23532dd9e0bfaad6ad70f7d6 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
39	Автор: Fedorov A.S., Kovaleva E.A., Sokolov A.E., Visotin M.A., Lin C.R., Ovchinnikov S.G. Название статьи: Trimetallic magnetite-Ti-Au nanoparticle formation: A theoretical approach Название источника/журнала: Materials Chemistry and Physics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2540584 ISBN: DOI: 10.1016/j.matchemphys.2021.124847 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108887349=10.1016%2fj.matchemphys.2021.124847=40=703e9c7e2389cb82a152a19b7c734c69 Организации – участники НОЦ: СФУ, ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
40	Автор: Mogilnaya O., Ronzhin N., Posokhina E., Bondar V. Название статьи: Extracellular Oxidase from the Neonothopanus nambi Fungus as a Promising Enzyme for Analytical Applications Название источника/журнала: Protein Journal Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 15723887 ISBN: DOI: 10.1007/s10930-021-10010-z Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108199529=10.1007%2fs10930-021-10010-z=40=5d35d22da2a76a0c76dcb5d0ec14edd5 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
41	Автор: Veraverbeke S., Delcourt C.J.F., Kukavskaya E., Mack M., Walker X., Hessilt T., Rogers B., Scholten R.C. Название статьи: Direct and longer-term carbon emissions from arctic-boreal fires: A short review of recent advances Название источника/журнала: Current Opinion in Environmental Science and Health Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 24685844 ISBN: DOI: 10.1016/j.coesh.2021.100277

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107720752=10.1016%2fj.coesh.2021.100277=40=b79738c7c0c06434472cf9a66486f59f Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
42	Автор: Belov N.A., Akopyan T.K., Korotkova N.O., Timofeev V.N., Shurkin P.K. Название статьи: Effect of cold rolling and annealing temperature on structure, hardness and electrical conductivity of rapidly solidified alloy of Al–Cu–Mn–Zr system Название источника/журнала: Materials Letters Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 0167577X ISBN: DOI: 10.1016/j.matlet.2021.130199 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107674047=10.1016%2fj.matlet.2021.130199=40=2d0b194497a01fa174b7783975c249c5 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
43	Автор: Timofeeva E.E., Panchenko E.Y., Tokhmetova A.B., Eftifeeva A.S., Chumlyakov Y.I., Volochaev M.N. Название статьи: The cyclic stability of rubber-like behaviour in stress-induced martensite aged Ni49Fe18Ga27Co6 (at.%) single crystals Название источника/журнала: Materials Letters Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 0167577X ISBN: DOI: 10.1016/j.matlet.2021.130207 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107657128=10.1016%2fj.matlet.2021.130207=40=3869c51c4a1206988e8cd21fe9e7ae6c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
44	Автор: Esimbekova E.N., Kalyabina V.P., Kopylova K.V., Torgashina I.G., Kratasyuk V.A. Название статьи: Design of bioluminescent biosensors for assessing contamination of complex matrices Название источника/журнала: Talanta Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 399140 ISBN: DOI: 10.1016/j.talanta.2021.122509 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107627928=10.1016%2fj.talanta.2021.122509=40=d36cf655961ef9199d87ad708252df68 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
45	Автор: Mikova N.M., Levdanskiy V.A., Skwortsova G.P., Zhizhaev A.M., Lutoshkin M.A., Chesnokov N.V., Kuznetsov B.N. Название статьи: Structure and properties of organic xerogels derived from tannins and ethanol lignins of the Siberian fir Название источника/журнала: Biomass Conversion and Biorefinery Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21906815 ISBN: DOI: 10.1007/s13399-019-00561-8 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076404311=10.1007%2fs13399-019-00561-8=40=1cb7825efec12faefe1023e0121f288c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

46	Автор: Chen S.-F., Vysotski E.S., Liu Y.-J. Название статьи: H2O-Bridged Proton-Transfer Channel in Emitter Species Formation in Obelin Bioluminescence Название источника/журнала: Journal of Physical Chemistry B Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 15206106 ISBN: DOI: 10.1021/acs.jpcb.1c03985 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115982985=10.1021%2facs.jpcb.1c03985=40=23029502fedac36ecb521b3b98e8cfda Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
47	Автор: Mccarty J.L., Aalto J., Paunu V.-V., Arnold S.R., Eckhardt S., Klimont Z., Fain J.J., Evangeliou N., Venäläinen A., Tchebakova N.M., Parfenova E.I., Kupiainen K., Soja A.J., Huang L., Wilson S. Название статьи: Reviews and syntheses: Arctic fire regimes and emissions in the 21st century Название источника/журнала: Biogeosciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17264170 ISBN: DOI: 10.5194/bg-18-5053-2021 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115152712=10.5194%2fbg-18-5053-2021=40=3b9b0f46e54debdd8f6ace7418b7199c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
48	Автор: Kolovsky A.R., Maksimov D.N. Название статьи: Resonant transmission of fermionic carriers: Comparison between solid-state physics and quantum optics approaches Название источника/журнала: Physical Review B Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 24699950 ISBN: DOI: 10.1103/PhysRevB.104.115115 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114890605=10.1103%2fPhysRevB.104.115115=40=85323d5b50699ebc300e63aeb1361e3c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
49	Автор: Losev V.N., Didukh-Shadrina S.L., Orobyeva A.S., Metelitsa S.I., Borodina E.V., Ondar U.V., Nesterenko P.N., Maznyak N.V. Название статьи: A new method for highly efficient separation and determination of arsenic species in natural water using silica modified with polyamines Название источника/журнала: Analytica Chimica Acta Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 32670 ISBN: DOI: 10.1016/j.aca.2021.338824 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109212700=10.1016%2fj.aca.2021.338824=40=37fde37ba9dab7832219e19f0bd83c12 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
50	Автор: Zhu L., Liu S., Arzac A., Cooper D.J., Jin Y., Yuan D., Zhu Y., Zhang X., Li Z., Zhang Y., Liang H., Wang X. Название статьи: Different response of earlywood vessel features of Fraxinus mandshurica to rapid warming in warm-dry and cold-wet areas Название источника/журнала: Agricultural and Forest Meteorology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1681923 ISBN: DOI: 10.1016/j.agrformet.2021.108523 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109008846=10.1016%2fj.agrformet.2021.108523=40=1ff5202cc4b4f2edd8f209390118112c

	Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
51	Автор: Denisenko V.V., Rycroft M.J. Название статьи: The ionospheric equatorial electrojets generated by low latitude thunderstorms Название источника/журнала: Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 13646826 ISBN: DOI: 10.1016/j.jastp.2021.105704 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108965153=10.1016%2fj.jastp.2021.105704=40=0c6f223e01bc71d0525070a96f9fa627 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
52	Автор: Pankrats A., Kolkov M., Balaev A., Freidman A., Vasiliev A., Balaev D. Название статьи: Comparative study of the magnetic phase diagrams and spin-flop-driven magnetodielectric responses of the pure and Mn3+-doped Pb2Fe2Ge2O9 single crystals Название источника/журнала: Journal of Magnetism and Magnetic Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3048853 ISBN: DOI: 10.1016/j.jmmm.2021.168023 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107619316=10.1016%2fj.jmmm.2021.168023=40=58f82a119611309e0ba46771cabaa9f8 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
53	Автор: Kazak N.V., Belskaya N.A., Moshkina E.M., Bezmaternykh L.N., Vasiliev A.D., Bartolome J., Arauzo A., Velikanov D.A., Gavrilkin S.Y., Gorev M.V., Patrin G.S., Ovchinnikov S.G. Название статьи: Co5/3Nb1/3BO4: A new cobalt oxyborate with a complex magnetic structure Название источника/журнала: Journal of Magnetism and Magnetic Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3048853 ISBN: DOI: 10.1016/j.jmmm.2021.168056 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105254871=10.1016%2fj.jmmm.2021.168056=40=15ddafe22883ae36343612f6dd4f1752 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
54	Автор: Novikova G.V., Krasnov P.O., Samoilo A.S., Shidlovskiy I.P., Kondrasenko A.A., Andreeva E.A. Название статьи: Complex Formation of Cefazolin with Ca2+ and Mg2+: Synthesis, DFT, Spectral and Antibacterial Determination Название источника/журнала: ChemistrySelect Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23656549 ISBN: DOI: 10.1002/slct.202102078 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115007874=10.1002%2fslct.202102078=40=d22f1420a9ae2078402f8826ff7d545c Организации – участники НОЦ: СФУ, ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
55	Автор: Zhang Q., Li J., Jiang W., Lin L., Ding J., Brik M.G., Molokeev M.S., Ni H., Wu M.

	Название статьи: CaY2Al4SiO12:Ce3+,Mn2+: a single component phosphor to produce high color rendering index WLEDs with a blue chip Название источника/журнала: Journal of Materials Chemistry C Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20507534 ISBN: DOI: 10.1039/d1tc01770e Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114207571=10.1039%2fd1tc01770e=40=254b55d78637748a0e52fa3326cdf634 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
56	Автор: Ermosh L.G., Prisuhina N.V., Melnikova E.V., Safronova T.N. Название статьи: New types of biscuit products with improved amino acid composition Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012023 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116508074=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012023=40=0f40412893cb685eca9c3bfa3615248a Организации – участники НОЦ: СФУ, КрасГАУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
57	Автор: Kovalev I.V., Zenutkin N.V., Voroshilova A.A., Testoyedov N.A., Golovenkin E.N., Maksimov I.A. Название статьи: Analysis of the comparative efficiency of wind power plants based on the geographical location and climatic conditions Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012109 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116505238=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012109=40=602b1338ef1a5ab5395ca62553cab45a Организации – участники НОЦ: СФУ, КрасГАУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
58	Автор: Demidenko G.A., Khizhnyak S.V., Tipsina N.N., Strupan E.A., Sizykh O.A. Название статьи: Effect of storage method on ascorbic acid content in potato Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012042 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116504120=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012042=40=b9eb7be0f1e5314bb866b3ee25ecf8de Организации – участники НОЦ: КрасГАУ, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
59	Автор: Khalipsky A.N., Oleynikova E.N., Grishina I.I. Название статьи: Biological efficiency of cultivation of new hybrids of spring rapeseed in Eastern Siberia Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012217 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116495411=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012217=40=b1e4e450779c3618fb732e3bfb34aadb Организации – участники НОЦ: КрасГАУ, СФУ

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
60	Автор: Pushmina I.N., Kolman O.Y., Marchenkova S.G., Kudryavtsev M.D., Galimova A.G., Akhmatgatin A.A. Название статьи: Justification of the quality of dry concentrates of functional protein-carbohydrate drinks for special nutrition of athletes Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012008 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116495240=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012008=40=fcbeeb347acf2a57c293a4c823611dc3 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
61	Автор: Ivanova G.V., Kolman O.Y., Nikulina E.O. Название статьи: Practical basics of the functional fermented milk desserts development with fruit and berry additives Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012019 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116493078=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012019=40=bd54b6db6318e137df9f9a7807063ec4 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
62	Автор: Tatarintsev A.I., Melnichenko N.P. Название статьи: Some cenotic features of Scots pine blister rust and red ring rot in pine forests Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012164 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116481861=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012164=40=4f95866876bf96530fa85e2add0b75f3 Организации – участники НОЦ: СибГУ им Решетнева Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
63	Автор: Sidorov A.V., Neshumaeva N.A., Plekhanova L.V., Fedosenko D.F., Bogdanov V.V. Название статьи: Early ripening variety of spring soft wheat Kanskaya Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012113 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116478480=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012113=40=68a96f6588498a2b9fe4482f2fd73349 Организации – участники НОЦ: КрасГАУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
64	Автор: Pavlov I.N., Litovka Y.A., Makolova P.V., Timofeev A.A., Litvinova E.A., Enazarov R.Kh. Название статьи: Prospects for using Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst. For biological control of phytopathogenic fungi Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012162 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116473153=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012162=40=4d1aeac6cb1336f8127d5412388ba356 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
65	Автор: Mikhaylov P.V., Sultson S.M., Goroshko A.A., Kulakova N.N., Melnichenko N.P. Название статьи: Biological productivity of pine stands growing in southern mountain dark taiga of Krasnoyarsk krai Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012159 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116454452=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012159=40=b2746fe0e6d152e18a603e6a5cb52fdd Организации – участники НОЦ: СибГУ им Решетнева Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
66	Автор: Kobalinskiy M.V., Simonov K.V., Kuimov V.V., Kirillova S.V. Название статьи: Environmental aspects of the integrated development of forest ecosystems: Zoning and visualization of multidimensional data Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012131 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116449531=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012131=40=e9c1a784df0c4fee8b69fb59cc62f752 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
67	Автор: Litovka Y.A., Makolova P.V., Leonenko A.A., Vasilieva A.A., Kokorin A.N., Pavlov I.N. Название статьи: Phytopathogenic complex of the genus Fusarium in wheat varieties grown in Siberia Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012163 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116444268=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012163=40=427e496aabd1a993bdfd137e248fd3fa Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СибГУ им Решетнева Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
68	Автор: Kovalev I.V., Gorlov I.F., Voroshilova A.A., Slozhenkina M.I. Название статьи: Overview of the v International Workshop on Innovations in Agro and Food Technologies - WIAFT-V-2021 Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/011001 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116439543=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f011001=40=ae1dc9ede7e527116e80302c0fc8ae64 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

69	Автор: Kozulina N.S., Vasilenko A.V. Название статьи: Application of tillage methods and seed disinfection techniques for the development and spread of diseases in spring wheat crops Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012114 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116421339=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012114=40=9d05c6ef64f66be38625f5a7bd6aa6a8 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
70	Автор: Zhilenko N.A., Buyanov I.Yu., Shestak K.V. Название статьи: Conservation of biological diversity of rare animal species in the Boguchansky district Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012161 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116409640=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012161=40=1300e052353f616e3d6ac7bf3e6e36e3 Организации – участники НОЦ: СибГУ им Решетнева Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
71	Автор: Krotova I.V., Pushmina I.N., Motovilov O.K., Sherbinin V.V., Mokrousov S.M. Название статьи: Justification of the choice of plant raw materials and forms of its processing for expanding the range of functional foods products Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012027 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116405269=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012027=40=784c13387f08eb151e95db46e751a23e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
72	Автор: Ivchenko V.K., Eremina E.V., Lugantseva M.V., Ilchenko I.O. Название статьи: Minimization of maize tillage Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012145 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116404757=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012145=40=ceb24da403fa7abece93092d8fa782f8 Организации – участники НОЦ: КрасГАУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
73	Автор: Ruiga I.R., Kovzunova E.S., Bugaeva S.V., Ovchinnikova I.I., Sivtsova E.K. Название статьи: Assessment of food security in the regions of the Arctic zone of the Russian Federation Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/848/1/012194

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116404487=10.1088%2f1755-1315%2f848%2f1%2f012194=40=62d2809dcb73be4867b38c53f441c4f8 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
74	Автор: Vorobyev S.N., Karlsson J., Kolesnichenko Y.Y., Korets M.A., Pokrovsky O.S. Название статьи: Fluvial carbon dioxide emission from the Lena River basin during the spring flood Название источника/журнала: Biogeosciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17264170 ISBN: DOI: 10.5194/bg-18-4919-2021 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114822522=10.5194%2fbg-18-4919-2021=40=e4a481768e7731da9eca5e080d26e17d Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
75	Автор: Kazachenko A., Akman F., Medimagh M., Issaoui N., Vasilieva N., Malyar Y.N., Sudakova I.G., Karacharov A., Miroshnikova A., Al-Dossary O.M. Название статьи: Sulfation of Diethylaminoethyl-Cellulose: QTAIM Topological Analysis and Experimental and DFT Studies of the Properties Название источника/журнала: ACS Omega Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 24701343 ISBN: DOI: 10.1021/acsomega.1c02570 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114663818=10.1021%2facsomega.1c02570=40=4788a36af0773d53387e62735c972154 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
76	Автор: Moshkina E., Bovina A., Molokeev M., Krylov A., Shabanov A., Chernyshov A., Sofronova S. Название статьи: Study of flux crystal growth peculiarities, structure and Raman spectra of double (Mn,Ni)3BO5and triple (Mn,Ni,Cu)3BO5oxyborates with ludwigite structure Название источника/журнала: CrystEngComm Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14668033 ISBN: DOI: 10.1039/d1ce00750e Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113522017=10.1039%2fd1ce00750e=40=be2c1d18efe74bf3997fc3a86de6daee Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
77	Автор: Azarapin N.O., Oreshonkov A.S., Razumkova I.A., Aleksandrovsky A.S., Maximov N.G., Leonidov I.I., Shestakov N.P., Andreev O.V. Название статьи: Evolution of Structural, Thermal, Optical, and Vibrational Properties of Sc2S3, ScCuS2, and BaScCuS3 Semiconductors Название источника/журнала: European Journal of Inorganic Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14341948 ISBN: DOI: 10.1002/ejic.202100292 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112845128=10.1002%2fejic.202100292=40=5fbb537901014cb7a768daa245d56ce3 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
78	Автор: Efimov S., Terskov V., Yarkov K.

	Название статьи: Improving the Reliability of Real-Time Hardware and Software Systems Название источника/журнала: Proceedings - 2021 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2021 Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1109/RusAutoCon52004.2021.9537381 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116137813=10.1109%2fRusAutoCon52004.2021.9537381=40=6e03ec3bcba54d3e3f8f7079a83ce94c Организации – участники НОЦ: СибГУ им Решетнева Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
79	Автор: Ruseikina A.V., Chernyshev V.A., Velikanov D.A., Aleksandrovsky A.S., Shestakov N.P., Molokeev M.S., Grigoriev M.V., Andreev O.V., Garmonov A.A., Matigorov A.V., Melnikova L.V., Kislitsyn A.A., Volkova S.S. Название статьи: Regularities of the property changes in the compounds EuLnCuS3 (Ln = La-Lu) Название источника/журнала: Journal of Alloys and Compounds Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9258388 ISBN: DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.159968 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104936274=10.1016%2fj.jallcom.2021.159968=40=41ea45abf5ad9be371ab3cbaa9576b73 Организации – участники НОЦ: СибГУ им Решетнева Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
80	Автор: Burakova L.P., Lyakhovich M.S., Mineev K.S., Petushkov V.N., Zagitova R.I., Tsarkova A.S., Kovalchuk S.I., Yampolsky I.V., Vysotski E.S., Kaskova Z.M. Название статьи: Unexpected Coelenterazine Degradation Products of Beroe abyssicola Photoprotein Photoinactivation Название источника/журнала: Organic Letters Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 15237060 ISBN: DOI: 10.1021/acs.orglett.1c02410 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114403287=10.1021%2facs.orglett.1c02410=40=bf267da67b5b46891c184233611109be Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
81	Автор: Morozov D., Mironov V., Moryachkov R.V., Shchugoreva I.A., Artyushenko P.V., Zamay G.S., Kolovskaya O.S., Zamay T.N., Krat A.V., Molodenskiy D.S., Zabluda V.N., Veprintsev D.V., Sokolov A.E., Zukov R.A., Berezovski M.V., Tomilin F.N., Fedorov D.G., Alexeev Y., Kichkailo A.S. Название статьи: The role of SAXS and molecular simulations in 3D structure elucidation of a DNA aptamer against lung cancer Название источника/журнала: Molecular Therapy - Nucleic Acids Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21622531 ISBN: DOI: 10.1016/j.omtn.2021.07.015 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113203032=10.1016%2fj.omtn.2021.07.015=40=bffe79dff0816f0bef31fdcdcffa1486 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
82	Автор: Boldyrev K.N., Burlakov V.M., Gudim I.A., Gavrilkin S.Y., Popova M.N. Название статьи: Regulation of the phase transition temperature and hysteresis width by changing the composition of solid solution Название источника/журнала: Physical Review Materials

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 24759953 ISBN: DOI: 10.1103/PhysRevMaterials.5.094414 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116356524=10.1103%2fPhysRevMaterials.5.094414=40=a6a534bfb259cba2a687d1dd378840ef Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
83	Автор: Denisova L.T., Molokeev M.S., Kargin Y.F., Gerasimov V.P., Krylov A.S., Aleksandrovskii A.S., Chumilina L.G., Denisov V.M., Vasil'ev G.V. Название статьи: Synthesis, Crystal Structure, and Physicochemical Properties of Bi4–xPrxTi3O12 (x = 0.4, 0.8, 1.2, 1.6) Solid Solutions Название источника/журнала: Inorganic Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 201685 ISBN: DOI: 10.1134/S002016852109003X Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116353017=10.1134%2fS002016852109003X=40=842ea535be5cebe04ca1008f168060a3 Организации – участники НОЦ: СФУ, ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
84	Автор: Churakova (Sidorova) O.V., Fonti M.V., Siegwolf R.T.W., Kirdyanov A.V., Knorre A.A., Trushkina T.V., Myglan V.S., Vaganov E.A., Saurer M. Название статьи: Response of Temperature-limited Forests to Recent Moisture Changes Derived from Tree-ring Stable Carbon Isotopes Название источника/журнала: Russian Journal of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10674136 ISBN: DOI: 10.1134/S1067413621050052 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116300440=10.1134%2fS1067413621050052=40=d17c8be2bc1a51ba91ce2d6c44627a51 Организации – участники НОЦ: СФУ, ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
85	Автор: Belousova D.A., Shishov V.V., Babushkina E.A., Vaganov E.A. Название статьи: VS-Cambium-Developer: A New Approach to Modeling the Functioning of the Cambial Zone of Conifers under the Influence of Environmental Factors Название источника/журнала: Russian Journal of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10674136 ISBN: DOI: 10.1134/S1067413621050040 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116270722=10.1134%2fS1067413621050040=40=9161b83c1f02e84c1a10e51f0034815d Организации – участники НОЦ: СФУ, СибГУ им Решетнева Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
86	Автор: Petrov I.A., Shushpanov A.S., Golyukov A.S., Dvinskaya M.L., Kharuk V.I. Название статьи: Dynamics of Tree and Shrub Vegetation in the Eastern Sayan Mountain Tundra Название источника/журнала: Russian Journal of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10674136 ISBN: DOI: 10.1134/S1067413621050118 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116245918=10.1134%2fS1067413621050118=40=1d4aad11e7feb18a49e5a24a420cfaa3 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
87	Автор: Fonti M.V., Tychkov I.I., Churakova (Sidorova) O.V. Название статьи: Intraseasonal Climatic Signal in Tree Rings of Conifers in the Permafrost Zone of Siberia Название источника/журнала: Russian Journal of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10674136 ISBN: DOI: 10.1134/S1067413621050064 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116237407=10.1134%2fS1067413621050064=40=dd82163f02a5b3e2f8e16e60e6e06626 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
88	Автор: Mashukov D.A., Ben'kova A.V., Ben'kova V.E., Shashkin A.V., Prokushkin A.S. Название статьи: Distribution of Tracheid Lumen Areas within Annual Rings at Different Heights of Larch Stem under Permafrost Conditions. Crown Dieback Название источника/журнала: Russian Journal of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10674136 ISBN: DOI: 10.1134/S1067413621050106 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116228433=10.1134%2fS1067413621050106=40=54142602f4701d33d0f4b26ccad9af2c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
89	Автор: Tabakova M.A., Tabakova K.A., Khotcinskaia K.I., Sergeeva O.V., Arzac A. Название статьи: Exploration of the Climate Sensitivity of Xylem Parenchyma in Pinus sylvestris L. in the Forest-steppe of Southern Siberia Название источника/журнала: Russian Journal of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10674136 ISBN: DOI: 10.1134/S106741362105012X Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116211951=10.1134%2fS106741362105012X=40=1cf64025eafdf4ecd62dc40c86e3c56a Организации – участники НОЦ: СФУ, ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
90	Автор: Hantemirov R.M., Shiyatov S.G., Gorlanova L.A., Kukarskih V.V., Surkov A.Y., Hamzin I.R., Fonti P., Wacker L. Название статьи: An 8768-year Yamal Tree-ring Chronology as a Tool for Paleoecological Reconstructions Название источника/журнала: Russian Journal of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10674136 ISBN: DOI: 10.1134/S1067413621050088 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116204787=10.1134%2fS1067413621050088=40=b75829bd86e00252b6057c13ec09dcba Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
91	Автор: Zhila N.O., Sapozhnikova K.Yu., Kiselev E.G., Vasiliev A.D., Nemtsev I.V., Shishatskaya E.I., Volova T.G.

	Название статьи: Properties of degradable polyhydroxyalkanoates (Phas) synthesized by a new strain, cupriavidus necator ibp/СФУ-1, from various carbon sources Название источника/журнала: Polymers Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734360 ISBN: DOI: 10.3390/polym13183142 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115293936=10.3390%2fpolym13183142=40=834c3dd65cfc9b7d781941a7196a692a Организации – участники НОЦ: СФУ, ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
92	Автор: Bukhanov E., Shabanov A.V., Volochaev M.N., Pyatina S.A. Название статьи: The role of periodic structures in light harvesting Название источника/журнала: Plants Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 22237747 ISBN: DOI: 10.3390/plants10091967 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115266179=10.3390%2fplants10091967=40=0e2253e6a4e25e6b23005280934def24 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН, СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
93	Автор: Efremova T.T., Pimenov A.V., Efremov S.P., Avrova A.F., Efimov D.Y. Название статьи: Experience in Assessing the Impact of Forest–Peat Fires on the Hydrochemical Properties of Eutrophic Swamps Название источника/журнала: Biology Bulletin Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10623590 ISBN: DOI: 10.1134/S1062359021050071 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115181877=10.1134%2fS1062359021050071=40=9d41cf7a77a8de1d27f595566e69a132 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
94	Автор: Petrovskiy E.A., Bashmur K.A., Klykova V.D. Название статьи: Design for a Hydrocyclone with a Disk Deflector Offering Improved Efficiency for Separating Mechanical Impurities Название источника/журнала: Chemical and Petroleum Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 92355 ISBN: DOI: 10.1007/s10556-021-00961-6 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115107289=10.1007%2fs10556-021-00961-6=40=2ea4ec46960a2af9ec6265283c2e7999 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
95	Автор: Lin Y.-H., Lee P.-C., Menyailo O.V., Cheng C.-H. Название статьи: Changes in soil organic carbon concentration and stock after forest regeneration of agricultural fields in Taiwan Название источника/журнала: Forests Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19994907 ISBN: DOI: 10.3390/f12091222 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114731960=10.3390%2ff12091222=40=5c044b110bdf210cfa021f1914f3ac23 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

96	Автор: Lin C.-R., Ivanova O.S., Petrov D.A., Sokolov A.E., Chen Y.-Z., Gerasimova M.A., Zharkov S.M., Tseng Y.-T., Shestakov N.P., Edelman I.S. Название статьи: Amino-functionalized fe3o4@sio2 core-shell magnetic nanoparticles for dye adsorption Название источника/журнала: Nanomaterials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20794991 ISBN: DOI: 10.3390/nano11092371 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114639074=10.3390%2fnano11092371=40=eaa23363a517f9b797ccb1941c2efbe6 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
97	Автор: Yasinskiy A., Padamata S.K., Stopic S., Feldhaus D., Varyukhin D., Friedrich B., Polyakov P. Название статьи: Towards understanding the cathode process mechanism and kinetics in molten lif–alf3 during the treatment of spent pt/al2o3 catalysts Название источника/журнала: Metals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20754701 ISBN: DOI: 10.3390/met11091431 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114593238=10.3390%2fmet11091431=40=06c6f04995317e35c3c7bf776e006312 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
98	Автор: Muzalevskiy K., Zeyliger A. Название статьи: Application of sentinel-1b polarimetric observations to soil moisture retrieval using neural networks: Case study for bare siberian chernozem soil Название источника/журнала: Remote Sensing Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20724292 ISBN: DOI: 10.3390/rs13173480 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114553855=10.3390%2frs13173480=40=d36e2b67bf4b961f4173df90f28ed243 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
99	Автор: Kovalev A., Soukhovolsky V. Название статьи: Analysis of forest stand resistance to insect attack according to remote sensing data Название источника/журнала: Forests Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19994907 ISBN: DOI: 10.3390/f12091188 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114513281=10.3390%2ff12091188=40=e188a93eb73dc00cdbf0d1424418a863 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
100	Автор: Malyar Y.N., Vasilyeva N.Yu., Kazachenko A.S., Borovkova V.S., Skripnikov A.M., Miroshnikova A.V., Zimonin D.V., Ionin V.A., Kazachenko A.S., Issaoui N. Название статьи: Modification of arabinogalactan isolated from larix sibirica Ledeb. Into sulfated derivatives with the controlled molecular weights Название источника/журнала: Molecules Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14203049 ISBN: DOI: 10.3390/molecules26175364 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114486065=10.3390%2fmolecules26175364=40=03d1cf0e9ecec1849b47b9120c9b6c35 Организации – участники НОЦ: СФУ

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
101	Автор: Kostikov D.A., Krakhalev M.N., Prishchepa O.O., Zyryanov V.Ya. Название статьи: Nematic structures under conical anchoring at various director tilt angles specified by polymethacrylate compositions Название источника/журнала: Polymers Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734360 ISBN: DOI: 10.3390/polym13172993 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114480138=10.3390%2fpolym13172993=40=1e7def19801a09af1a2208bda4329ffa Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
102	Автор: Nechipurenko Y.D., Semyonov D.A., Lavrinenko I.A., Lagutkin D.A., Generalov E.A., Zaitceva A.Y., Matveeva O.V., Yegorov Y.E. Название статьи: The role of acidosis in the pathogenesis of severe forms of COVID-19 Название источника/журнала: Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20797737 ISBN: DOI: 10.3390/biology10090852 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114360223=10.3390%2fbiology10090852=40=1e8fe0995684ff2818cccc418627db50 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
103	Автор: Salmina A.B., Kapkaeva M.R., Vetchinova A.S., Illarioshkin S.N. Название статьи: Novel approaches used to examine and control neurogenesis in parkinson′ s disease Название источника/журнала: International Journal of Molecular Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16616596 ISBN: DOI: 10.3390/ijms22179608 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114217599=10.3390%2fijms22179608=40=7afabd65143a12594467463e5b893732 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
104	Автор: Salmina A.B., Gorina Y.V., Komleva Y.K., Panina Y.A., Malinovskaya N.A., Lopatina O.L. Название статьи: Early life stress and metabolic plasticity of brain cells: Impact on neurogenesis and angiogenesis Название источника/журнала: Biomedicines Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 22279059 ISBN: DOI: 10.3390/biomedicines9091092 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114106642=10.3390%2fbiomedicines9091092=40=c8604107b618b657466110afe24b6496 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
105	Автор: Denisenko Y.G., Molokeev M.S., Oreshonkov A.S., Krylov A.S., Aleksandrovsky A.S., Azarapin N.O., Andreev O.V., Razumkova I.A., Atuchin V.V. Название статьи: Crystal structure, vibrational, spectroscopic and thermochemical properties of double sulfate crystalline hydrate [cseu(H2o)3(so4)2]·h2o and its thermal dehydration product cseu(so4)2 Название источника/журнала: Crystals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734352 ISBN: DOI: 10.3390/cryst11091027

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114100981=10.3390%2fcryst11091027=40=3d58b7474160662e2e6e584462ad645f Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
106	Автор: Perfileva A.I., Tsivileva O.M., Nozhkina O.A., Karepova M.S., Graskova I.A., Ganenko T.V., Sukhov B.G., Krutovsky K.V. Название статьи: Effect of natural polysaccharide matrix-based selenium nanocomposites on phytophthora cactorum and rhizospheric microorganisms Название источника/журнала: Nanomaterials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20794991 ISBN: DOI: 10.3390/nano11092274 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114098025=10.3390%2fnano11092274=40=8f9fad4b37e85d5c8e50ba17a2eb72e9 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
107	Автор: Deev V., Prusov E., Ri E., Prihodko O., Smetanyuk S., Chen X., Konovalov S. Название статьи: Effect of melt overheating on structure and mechanical properties of al-mg-si cast alloy Название источника/журнала: Metals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20754701 ISBN: DOI: 10.3390/met11091353 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113856799=10.3390%2fmet11091353=40=d0f4c6f0b51cc7a67cb8a2d9bdc0da6a Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
108	Автор: Ronzhin N.O., Posokhina E.D., Mikhlina E.V., Mikhlin Y.L., Simunin M.M., Tarasova L.S., Vorobyev S.A., Bondar V.S., Ryzhkov I.I. Название статьи: A new composite material based on alumina nanofibers and detonation nanodiamonds: synthesis, characterization, and sensing application Название источника/журнала: Journal of Nanoparticle Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 13880764 ISBN: DOI: 10.1007/s11051-021-05309-y Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113556377=10.1007%2fs11051-021-05309-y=40=43d07bbe86c7bf003184f45ba8fc9cdb Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
109	Автор: Trefilova V.V., Shnayder N.A., Petrova M.M., Kaskaeva D.S., Tutynina O.V., Petrov K.V., Popova T.E., Balberova O.V., Medvedev G.V., Nasyrova R.F. Название статьи: The role of polymorphisms in collagen-encoding genes in intervertebral disc degeneration Название источника/журнала: Biomolecules Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 2218273X ISBN: DOI: 10.3390/biom11091279 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113430844=10.3390%2fbiom11091279=40=fd1be6e7dbf463646bc002de9068b81a Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
110	Автор: Shtarev D.S., Shtareva A.V., Kevorkyants R., Molokeev M.S., Serpone N. Название статьи: Revisiting the BaBiO3 semiconductor photocatalyst: synthesis, characterization, electronic structure, and photocatalytic activity

	Название источника/журнала: Photochemical and Photobiological Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1474905X ISBN: DOI: 10.1007/s43630-021-00086-y Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112753612=10.1007%2fs43630-021-00086-y=40=031fb7631a98e190974a3db0a25992f2 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
111	Автор: Padamata S.K., Yasinskiy A., Polyakov P. Название статьи: A Review of Secondary Aluminum Production and Its Byproducts Название источника/журнала: JOM Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10474838 ISBN: DOI: 10.1007/s11837-021-04802-y Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111902687=10.1007%2fs11837-021-04802-y=40=ffd09767aee82d7da72176db4a171e31 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
112	Автор: Dorovskikh S.I., Klyamer D.D., Mirzaeva I.V., Pyrayzev D.A., Pishur D.P., Krasnov P.O., Basova T.V., Morozova N.B. Название статьи: Effect of fluorosubstitution in the ligand on structure, spectral and thermal characteristics of trimethylplatinum β-diketonate complexes Название источника/журнала: Journal of Fluorine Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 221139 ISBN: DOI: 10.1016/j.jfluchem.2021.109843 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111869425=10.1016%2fj.jfluchem.2021.109843=40=6c40564b75a45342685636a280f12ca3 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
113	Автор: Eremin E.N., Losev A.S., Ponomarev I.A., Borodikhin S.A., Volochayev M.N. Название статьи: Characteristics of microstructure, phase composition and hardening features of steel N8G6M3FTB obtained by a flux-cored wire containing particles BN, TiB2, ZrB2 Название источника/журнала: Materials Characterization Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10445803 ISBN: DOI: 10.1016/j.matchar.2021.111339 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111720690=10.1016%2fj.matchar.2021.111339=40=797bc618a4ac6d921225a2d607c84e4b Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
114	Автор: Rolinski S., Prishchepov A.V., Guggenberger G., Bischoff N., Kurganova I., Schierhorn F., Müller D., Müller C. Название статьи: Dynamics of soil organic carbon in the steppes of Russia and Kazakhstan under past and future climate and land use Название источника/журнала: Regional Environmental Change Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14363798 ISBN: DOI: 10.1007/s10113-021-01799-7 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110142491=10.1007%2fs10113-021-01799-7=40=851d75e5aca0f904578a9646ffb84546

	Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
115	Автор: Voronin A.S., Fadeev Y.V., Govorun I.V., Podshivalov I.V., Simunin M.M., Tambasov I.A., Karpova D.V., Smolyarova T.E., Lukyanenko A.V., Karacharov A.A., Nemtsev I.V., Khartov S.V. Название статьи: Cu–Ag and Ni–Ag meshes based on cracked template as efficient transparent electromagnetic shielding coating with excellent mechanical performance Название источника/журнала: Journal of Materials Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 222461 ISBN: DOI: 10.1007/s10853-021-06206-4 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107801299=10.1007%2fs10853-021-06206-4=40=a5e980dd857429ce8e1dfe0751d9143c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
116	Автор: Ryzhkov I.I., Kharchenko I.A., Mikhlina E.V., Minakov A.V., Guzei D.V., Nemtsev I.V., Volochaev M.N., Korobko A.V., Simunin M.M. Название статьи: Growth of carbon nanotubes inside porous anodic alumina membranes: Simulation and experiment Название источника/журнала: International Journal of Heat and Mass Transfer Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 179310 ISBN: DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2021.121414 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106579378=10.1016%2fj.ijheatmasstransfer.2021.121414=40=d7cfc5ca1cc21c9a541ff7fd866de893 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
117	Автор: Orlov V.A., Patrin G.S., Dolgopolova M.V., Orlova I.N. Название статьи: Magnetic vortex near the extended linear magnetic inhomogeneity Название источника/журнала: Journal of Magnetism and Magnetic Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3048853 ISBN: DOI: 10.1016/j.jmmm.2021.167999 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105696793=10.1016%2fj.jmmm.2021.167999=40=5a0f73eac21acafd5a369035cc39f298 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
118	Автор: Mukhortova L., Schepaschenko D., Moltchanova E., Shvidenko A., Khabarov N., See L. Название статьи: Respiration of Russian soils: Climatic drivers and response to climate change Название источника/журнала: Science of the Total Environment Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 489697 ISBN: DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.147314 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105321491=10.1016%2fj.scitotenv.2021.147314=40=c336127ddcb7b1ebf567a33fa1a4ba71 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

119	Автор: Zhandun V.S. Название статьи: The magnetic, electronic, optical, and structural properties of the AB2O4 (A = Mn, Fe, co; B = Al, Ga, In) spinels: Ab initio study Название источника/журнала: Journal of Magnetism and Magnetic Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3048853 ISBN: DOI: 10.1016/j.jmmm.2021.168015 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104410376=10.1016%2fj.jmmm.2021.168015=40=3995a1b6fe5ac302cfe7da7f475a2c23 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
120	Автор: Kislov D.E., Korznikov K.A., Altman J., Vozmishcheva A.S., Krestov P.V. Название статьи: Extending deep learning approaches for forest disturbance segmentation on very high-resolution satellite images Название источника/журнала: Remote Sensing in Ecology and Conservation Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20563485 ISBN: DOI: 10.1002/rse2.194 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099971758=10.1002%2frse2.194=40=0d541bfd08f575f54af52f1f950f6d77 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
121	Автор: Chikunov A.S., Yashnik S.A., Taran O.P., Kurenkova A.Y., Parmon V.N. Название статьи: Cu(II) oxo/hydroxides stabilized by ZSM-5 zeolite as an efficient and robust catalyst for chemical and photochemical water oxidation with Ru(bpy)33+ Название источника/журнала: Catalysis Today Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9205861 ISBN: DOI: 10.1016/j.cattod.2020.07.009 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089249045=10.1016%2fj.cattod.2020.07.009=40=db96e71e2c18953ae86ce902ae97e6fe Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
122	Автор: Rudyak V., Krasnolutskii S., Belkin A., Lezhnev E. Название статьи: Molecular dynamics simulation of water-based nanofluids viscosity Название источника/журнала: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 13886150 ISBN: DOI: 10.1007/s10973-020-09873-8 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85086879764=10.1007%2fs10973-020-09873-8=40=80b67afc338ba0b70c0b1d920141c754 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
123	Автор: Kuznetsov B.N., Sudakova I.G., Garyntseva N.V., Tarabanko V.E., Yatsenkova O.V., Djakovitch L., Rataboul F. Название статьи: Processes of catalytic oxidation for the production of chemicals from softwood biomass Название источника/журнала: Catalysis Today Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9205861 ISBN: DOI: 10.1016/j.cattod.2020.05.044

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085283636=10.1016%2fj.cattod.2020.05.044=40=8c42a8add02dc6bb88899c89b8fb4f6c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
124	Автор: Huang Y., Ciais P., Santoro M., Makowski D., Chave J., Schepaschenko D., Abramoff R.Z., Goll D.S., Yang H., Chen Y., Wei W., Piao S. Название статьи: A global map of root biomass across the world's forests Название источника/журнала: Earth System Science Data Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18663508 ISBN: DOI: 10.5194/essd-13-4263-2021 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114285847=10.5194%2fessd-13-4263-2021=40=ba85e6efd486f80cc78c2b90a2f1c908 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
125	Автор: Goryainov S.V., Krylova S.N., Borodina U.O., Krylov A.S. Название статьи: Dynamical Immiscibility of Aqueous Carbonate Fluid in the Shortite-Water System at High-Pressure-Temperature Conditions Название источника/журнала: Journal of Physical Chemistry C Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19327447 ISBN: DOI: 10.1021/acs.jpcc.1c05077 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114112921=10.1021%2facs.jpcc.1c05077=40=c5392c46a92696697be8fcd1fbf65f46 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
126	Автор: Grossman V.G., Molokeev M.S., Bazarov B.G., Bazarova J.G. Название статьи: Potassium and thallium conductors with a trigonal structure in the M2MoO4–Cr2(MoO4)3–Hf(MoO4)2 (M = K, Tl) systems: Synthesis, structure, and ionic conductivity Название источника/журнала: Journal of Alloys and Compounds Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9258388 ISBN: DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.159828 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104337917=10.1016%2fj.jallcom.2021.159828=40=545090af5484621e80073d6990579f96 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
127	Автор: Sumi N., Kuklin A.V., Ueno H., Okada H., Ogawa T., Kawachi K., Kasama Y., Sasaki M., Avramov P.V., Ågren H., Yamada Y. Название статьи: Direct Visualization of Nearly Free Electron States Formed by Superatom Molecular Orbitals in a Li@C60Monolayer Название источника/журнала: Journal of Physical Chemistry Letters Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19487185 ISBN: DOI: 10.1021/acs.jpclett.1c02246 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113891090=10.1021%2facs.jpclett.1c02246=40=919cc7cd1680d979e514725faa42057b Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
128	Автор: Myagkov V.G., Zhigalov V.S., Bykova L.E., Solovyov L.A., Matsynin A.A., Balashov Y.Y., Nemtsev I.V., Shabanov A.V., Bondarenko G.N.

	Название статьи: Solid-state synthesis, dewetting, and magnetic and structural characterization of interfacial FexSn1−x layers in Sn/Fe(001) thin films Название источника/журнала: Journal of Materials Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 8842914 ISBN: DOI: 10.1557/s43578-021-00312-4 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111503445=10.1557%2fs43578-021-00312-4=40=80c019cd2d8de73b4bb8d2267494e2f1 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
129	Автор: Murko V.I., Temlyantsev M.V., Litvinov Y.A., Volkov M.A., Baranova M.P. Название статьи: Development and substantiation of technological solutions for the transformation of organic matter of fine-dispersed waste coal Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/823/1/012043 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114262895=10.1088%2f1755-1315%2f823%2f1%2f012043=40=7f88c75bcb945ad6e434859a42892ec2 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
130	Автор: Rukomojnikov K., Mokhirev A., Medvedev S., Ivshina A., Lyshko A. Название статьи: The dependence of delivery capacity of log trucking industry research by means of simulation modelling Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/806/1/012026 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114249848=10.1088%2f1755-1315%2f806%2f1%2f012026=40=8eeb605fe4b5ea83c17cd713ce367b82 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
131	Автор: Masaev S.N., Minkin A.N., Troyak E.Yu., Khrulkevich A.L. Название статьи: Digital twin of wood working enterprise Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/806/1/012022 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114244323=10.1088%2f1755-1315%2f806%2f1%2f012022=40=c9870fa1452285fb56e201935e6d2efd Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
132	Автор: Bulakina E.N., Nedzelskaya O.N., Bikineeva A.N., Moiseev V.V., Pochufarov D.O., Ketov A.V. Название статьи: Management of maintenance service and repair of heavy-duty mining equipment during its adaptation to the working conditions by the company Minetech Machinery LLC, official dealer of HITACHI Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/823/1/012022

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114241722=10.1088%2f1755-1315%2f823%2f1%2f012022=40=3479f88044c3ff3c7171180d94dce8f0 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
133	Автор: Santoro M., Cartus O., Carvalhais N., Rozendaal D.M.A., Avitabile V., Araza A., De Bruin S., Herold M., Quegan S., Rodríguez-Veiga P., Balzter H., Carreiras J., Schepaschenko D., Korets M., Shimada M., Itoh T., Moreno Martínez A., Cavlovic J., Gatti R.C., Da Conceição Bispo P., Dewnath N., Labrière N., Liang J., Lindsell J., Mitchard E.T.A., Morel A., Pacheco Pascagaza A.M., Ryan C.M., Slik F., Vaglio Laurin G., Verbeeck H., Wijaya A., Willcock S. Название статьи: The global forest above-ground biomass pool for 2010 estimated from high-resolution satellite observations Название источника/журнала: Earth System Science Data Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18663508 ISBN: DOI: 10.5194/essd-13-3927-2021 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113235277=10.5194%2fessd-13-3927-2021=40=8ec26d1b93ccbb856741e8d01ba66714 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
134	Автор: Zharkov S.M., Altunin R.R., Yumashev V.V., Moiseenko E.T., Belousov O.V., Solovyov L.A., Volochaev M.N., Zeer G.M. Название статьи: Kinetic study of a solid-state reaction in Ag/Al multilayer thin films by in situ electron diffraction and simultaneous thermal analysis Название источника/журнала: Journal of Alloys and Compounds Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9258388 ISBN: DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.159474 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107311286=10.1016%2fj.jallcom.2021.159474=40=57fa6fa11264ae6a8565d12d0d9139ff Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
135	Автор: Fomenko E.V., Anshits N.N., Solovyov L.A., Knyazev Y.V., Semenov S.V., Bayukov O.A., Anshits A.G. Название статьи: Magnetic Fractions of PM2.5, PM2.5-10, and PM10from Coal Fly Ash as Environmental Pollutants Название источника/журнала: ACS Omega Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 24701343 ISBN: DOI: 10.1021/acsomega.1c03187 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112460085=10.1021%2facsomega.1c03187=40=31ccc26edb1b15cb8b126e2a758b9ad9 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
136	Автор: Shanidze L.V., Tarasov A.S., Rautskiy M.V., Zelenov F.V., Konovalov S.O., Nemtsev I.V., Voloshin A.S., Tarasov I.A., Baron F.A., Volkov N.V. Название статьи: Cu-doped tinxoy thin film resistors dc/rf performance and reliability Название источника/журнала: Applied Sciences (Switzerland) Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20763417 ISBN: DOI: 10.3390/app11167498 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113731339=10.3390%2fapp11167498=40=8e09bec866e36d5f88b685a5ac40b9c5

	Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
137	Автор: Zhironkin S., Cehlár M. Название статьи: Coal mining sustainable development: Economics and technological outlook Название источника/журнала: Energies Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19961073 ISBN: DOI: 10.3390/en14165029 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113200864=10.3390%2fen14165029=40=7de9dbba618ef82263c37e697d805adb Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
138	Автор: Shnayder N.A., Sharavii V.B., Petrova M.M., Moskaleva P.V., Pozhilenkova E.A., Kaskaeva D.S., Tutynina O.V., Popova T.E., Garganeeva N.P., Nasyrova R.F. Название статьи: Candidate genes and proteomic biomarkers of serum and urine in medication-overuse headache Название источника/журнала: International Journal of Molecular Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16616596 ISBN: DOI: 10.3390/ijms22169024 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113150635=10.3390%2fijms22169024=40=5a7f03f6102e3496d169fff0e6c15fd0 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
139	Автор: Lisitsa A.E., Sukovatyi L.A., Bartsev S.I., Deeva A.A., Kratasyuk V.A., Nemtseva E.V. Название статьи: Mechanisms of viscous media effects on elementary steps of bacterial bioluminescent reaction Название источника/журнала: International Journal of Molecular Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16616596 ISBN: DOI: 10.3390/ijms22168827 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112584668=10.3390%2fijms22168827=40=a1a777ed0453272dbaeb1f4e20ae7e4f Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
140	Автор: Protasov M.I., Cheverda V.A., Shilikov V.V. Название статьи: Detection and Characterization of Fault, Cavernous, and Fracture Zones by Constructing Seismic Diffraction Image Attributes Название источника/журнала: Doklady Earth Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1028334X ISBN: DOI: 10.1134/S1028334X21080110 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114502240=10.1134%2fS1028334X21080110=40=dc0192b3f13596819c0957baf5b151d0 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
141	Автор: Bermeshev T.V., Zhereb V.P., Tas-Ool R.N., Mazurova E.V., Metelitsa S.I. Название статьи: Phase separation in the Bi2O3-SiO2 system. Effect of cooling conditions on the phase composition and microstructure of solidification products Название источника/журнала: Russian Chemical Bulletin

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10665285 ISBN: DOI: 10.1007/s11172-021-3240-1 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114040041=10.1007%2fs11172-021-3240-1=40=902e8fc550a666c3bdff32362d728b6a Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
142	Автор: Borisov R.V., Belousov O.V., Zhizhaev A.M., Likhatski M.N., Belousova N.V. Название статьи: Synthesis of bimetallic nanoparticles Pd-Au and Pt-Au on carbon nanotubes in an autoclave Название источника/журнала: Russian Chemical Bulletin Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10665285 ISBN: DOI: 10.1007/s11172-021-3242-z Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114025244=10.1007%2fs11172-021-3242-z=40=fef6a75e569802790a1f3988571bd188 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
143	Автор: Ekart A.K., Larionova A.Y., Kravchenko A.N., Semerikova S.A., Sedaeva M.I. Название статьи: Genetic Structure and Differentiation of Relict Lime Populations Based on the Analysis of Variability of Nuclear Microsatellite Loci Название источника/журнала: Russian Journal of Genetics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10227954 ISBN: DOI: 10.1134/S1022795421070073 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113871653=10.1134%2fS1022795421070073=40=3ae3cc5660540e3eb38bb627ae9930d8 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
144	Автор: Parfenova E.I., Kuzmina N.A., Kuzmin S.R., Tchebakova N.M. Название статьи: Climate warming impacts on distributions of scots pine (Pinus sylvestris L.) seed zones and seed mass across Russia in the 21st century Название источника/журнала: Forests Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19994907 ISBN: DOI: 10.3390/f12081097 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113409800=10.3390%2ff12081097=40=a0b497da400d39db360f5c2e9bb3e55d Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
145	Автор: Irtyugo L.A., Denisova L.T., Molokeev M.S., Denisov V.M., Aleksandrovsky A.S., Beletskii V.V., Sivkova E.Y. Название статьи: Synthesis, Crystal Structure, and the Optical and Thermodynamic Properties of PrAlGe2O7 Название источника/журнала: Russian Journal of Physical Chemistry A Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 360244 ISBN: DOI: 10.1134/S0036024421080124 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113288509=10.1134%2fS0036024421080124=40=70f4fc6b6472fe74f0d21c70519db6bd Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

146	Автор: Lavrishchev A.V., Prokopev S.V., Tynchenko V.S., Myrugin A.V., Kukartsev V.V., Bashmur K.A., Sergienko R.B., Tynchenko V.V., Lysyannikov A.V. Название статьи: Investigation of the solid-phase joint of vt-14 titanium alloy with 12kh18n10t stainless steel obtained by diffusion welding through intermediate layers Название источника/журнала: Metals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20754701 ISBN: DOI: 10.3390/met11081325 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113173061=10.3390%2fmet11081325=40=218e62aea6f4c933aaf9fb7bb188a8bb Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
147	Автор: MINAKOV A.V., GUZEI D.V., PRYAZHNIKOV M.I., FILIMONOV S.A., VORONENKOVA Y.O. Название статьи: 3D pore-scale modeling of nanofluids-enhanced oil recovery Название источника/журнала: Petroleum Exploration and Development Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18763804 ISBN: DOI: 10.1016/S1876-3804(21)60080-0 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112815603=10.1016%2fS1876-3804%2821%2960080-0=40=0467365ec2ccb9ee6f64005389671250 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
148	Автор: Kazachenko A.S., Miroshnikova A.V., Tarabanko V.E., Skripnikov A.M., Malyar Y.N., Borovkova V.S., Sychev V.V., Taran O.P. Название статьи: Thermal conversion of flax shives in sub-and supercritical ethanol in the presence of ru/c catalyst Название источника/журнала: Catalysts Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734344 ISBN: DOI: 10.3390/catal11080970 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112360763=10.3390%2fcatal11080970=40=1ef4126d3a9706dd88e7cb843ebe21e7 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
149	Автор: Fedorov V.S., Ryazanova T.V. Название статьи: Bark of siberian conifers: Composition, use, and processing to extract tannin Название источника/журнала: Forests Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19994907 ISBN: DOI: 10.3390/f12081043 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112127476=10.3390%2ff12081043=40=3d38855e565fa0ffc09d926dd3c89b2c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
150	Автор: Park S.-B., Knohl A., Migliavacca M., Thum T., Vesala T., Peltola O., Mammarella I., Prokushkin A., Kolle O., Lavrič J., Park S.S., Heimann M. Название статьи: Temperature control of spring CO2 fluxes at a coniferous forest and a peat bog in central Siberia Название источника/журнала: Atmosphere Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734433 ISBN: DOI: 10.3390/atmos12080984 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112098880=10.3390%2fatmos12080984=40=c7db9cb445e47aabb2a905e8a66789fe Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
151	Автор: Vorobyev S.N., Kolesnichenko Y., Korets M.A., Pokrovsky O.S. Название статьи: Testing landscape, climate and lithology impact on carbon, major and trace elements of the lena river and its tributaries during a spring flood period Название источника/журнала: Water (Switzerland) Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734441 ISBN: DOI: 10.3390/w13152093 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111922664=10.3390%2fw13152093=40=a614eac9b319199facf753342bf7a9d2 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
152	Автор: Ponomareva T.V., Litvintsev K.Yu., Finnikov K.A., Yakimov N.D., Sentyabov A.V., Ponomarev E.I. Название статьи: Soil temperature in disturbed ecosystems of central siberia: Remote sensing data and numerical simulation Название источника/журнала: Forests Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19994907 ISBN: DOI: 10.3390/f12080994 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111723407=10.3390%2ff12080994=40=cf0833ed5500a81937df9e53c3e3d454 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
153	Автор: Vaiman E.E., Shnayder N.A., Novitsky M.A., Dobrodeeva V.S., Goncharova P.S., Bochanova E.N., Sapronova M.R., Popova T.E., Tappakhov A.A., Nasyrova R.F. Название статьи: Candidate genes encoding dopamine receptors as predictors of the risk of antipsychotic-induced parkinsonism and tardive dyskinesia in schizophrenic patients Название источника/журнала: Biomedicines Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 22279059 ISBN: DOI: 10.3390/biomedicines9080879 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111649010=10.3390%2fbiomedicines9080879=40=65e6eb9b27015aaeb95324c637361d10 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
154	Автор: Shuvaev A.N., Belozor O.S., Mozhei O.I., Khilazheva E.D., Shuvaev A.N., Fritsler Y.V., Kasparov S. Название статьи: Protective effect of memantine on bergmann glia and purkinje cells morphology in optogenetic model of neurodegeneration in mice Название источника/журнала: International Journal of Molecular Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16616596 ISBN: DOI: 10.3390/ijms22157822 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110612428=10.3390%2fijms22157822=40=cc90afc52cf6d82a77596ea193e44e3d Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
155	Автор: Rademacher T., Fonti P., LeMoine J.M., Fonti M.V., Basler D., Chen Y., Friend A.D., Seyednasrollah B., Eckes-Shephard A.H., Richardson A.D. Название статьи: Manipulating phloem transport affects wood formation but not local nonstructural carbon reserves in an evergreen conifer Название источника/журнала: Plant Cell and Environment

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1407791 ISBN: DOI: 10.1111/pce.14117 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108258914=10.1111%2fpce.14117=40=19fa02e655e2aa126d5e26d296e01603 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
156	Автор: Minakov A.V., Pryazhnikov M.I., Zhigarev V.A., Rudyak V.Y., Filimonov S.A. Название статьи: Numerical study of the mechanisms of enhanced oil recovery using nanosuspensions Название источника/журнала: Theoretical and Computational Fluid Dynamics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9354964 ISBN: DOI: 10.1007/s00162-021-00569-9 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106318963=10.1007%2fs00162-021-00569-9=40=edb999a2415b099c79797d03880b37d7 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
157	Автор: Yang Z., Zhou Y., Qiao J., Molokeev M.S., Xia Z. Название статьи: Rapid Synthesis of Red-Emitting Sr2Sc0.5Ga1.5O5:Eu2+ Phosphors and the Tunable Photoluminescence Via Sr/Ba Substitution Название источника/журнала: Advanced Optical Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21951071 ISBN: DOI: 10.1002/adom.202100131 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106260105=10.1002%2fadom.202100131=40=d215d87d361274daa321b2e2e272aac3 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
158	Автор: Azarapin N.O., Atuchin V.V., Maximov N.G., Aleksandrovsky A.S., Molokeev M.S., Oreshonkov A.S., Shestakov N.P., Krylov A.S., Burkhanova T.M., Mukherjee S., Andreev O.V. Название статьи: Synthesis, structure, melting and optical properties of three complex orthorhombic sulfides BaDyCuS3, BaHoCuS3 and BaYbCuS3 Название источника/журнала: Materials Research Bulletin Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 255408 ISBN: DOI: 10.1016/j.materresbull.2021.111314 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103370011=10.1016%2fj.materresbull.2021.111314=40=f984bb478479ddf84cc8633dcfefce65 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
159	Автор: Knyazev Y.V., Kazak N.V., Zhandun V.S., Bartolomé J., Arauzo A., Belskaya N.A., Bayukov O.A., Bezmaternykh L.N., Ovchinnikov S.G. Название статьи: Electronic and magnetic states of Fe ions in Co2FeBO5 Название источника/журнала: Dalton Transactions Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14779226 ISBN: DOI: 10.1039/d1dt00125f Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111057558=10.1039%2fd1dt00125f=40=80a2573c0b696f842ac1eac2eb19f6f9 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
160	Автор: Grebnev Y., Moskalev A.

	Название статьи: Modelling the accidental oil spills at potentially hazardous facilities in the Arctic zone of Krasnoyarsk Krai Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/816/1/012007 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112628168=10.1088%2f1755-1315%2f816%2f1%2f012007=40=1c3a30cafdc158f02cf4291c534f2178 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
161	Автор: Zhou P., Huang J.-G., Liang H., Rossi S., Bergeron Y., Shishov V.V., Jiang S., Kang J., Zhu H., Dong Z. Название статьи: Radial growth of Larix sibirica was more sensitive to climate at low than high altitudes in the Altai Mountains, China Название источника/журнала: Agricultural and Forest Meteorology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1681923 ISBN: DOI: 10.1016/j.agrformet.2021.108392 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103111497=10.1016%2fj.agrformet.2021.108392=40=b449334b6d8ec66d7d979da9cf96e275 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
162	Автор: Baron F.A., Mikhlin Y.L., Molokeev M.S., Rautskiy M.V., Tarasov I.A., Volochaev M.N., Shanidze L.V., Lukyanenko A.V., Smolyarova T.E., Konovalov S.O., Zelenov F.V., Tarasov A.S., Volkov N.V. Название статьи: Structural, Optical, and Electronic Properties of Cu-Doped TiN xO yGrown by Ammonothermal Atomic Layer Deposition Название источника/журнала: ACS Applied Materials and Interfaces Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19448244 ISBN: DOI: 10.1021/acsami.1c08036 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110267092=10.1021%2facsami.1c08036=40=5cfbbdb11a45cb7c58a93a13ded298c6 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
163	Автор: Kinev E.S., Tyapin A.A., Panteleev V.I., Efimov S.N., Molokov V.V. Название статьи: The use of PWM in parametric models of induction heaters Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/808/1/012010 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110100885=10.1088%2f1755-1315%2f808%2f1%2f012010=40=ac2cf7494917572fbbf44ffe5d326652 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
164	Автор: Zhou J., Rong X., Molokeev M.S., Wang Y., Yun X., Xu D., Li X. Название статьи: Alloying Cs+into Rb2ZrCl6:Te4+toward highly efficient and stable perovskite variants Название источника/журнала: Materials Chemistry Frontiers Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20521537 ISBN: DOI: 10.1039/d1qm00302j Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108959294=10.1039%2fd1qm00302j=40=8c45a3881b9cd9fff49deeaa5ffc06dd Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
165	Автор: Kukartsev V.A., Abkaryan A.K., Temnykh V.I., Kukartsev V.V., Tynchenko V.S., Kukartsev A.V. Название статьи: Changes in Pervoural Quartzite Crystal Lattice on Heating from 25 to 600°C Название источника/журнала: Refractories and Industrial Ceramics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10834877 ISBN: DOI: 10.1007/s11148-021-00577-6 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116850812=10.1007%2fs11148-021-00577-6=40=119e586842a24e58cd8bb704b2e5173b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
166	Автор: Taran O.P., Sychev V.V., Kuznetsov B.N. Название статьи: γ-Valerolactone as a Promising Solvent and Basic Chemical Product: Catalytic Synthesis from Plant Biomass Components Название источника/журнала: Catalysis in Industry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20700504 ISBN: DOI: 10.1134/S2070050421030119 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116143899=10.1134%2fS2070050421030119=40=3f2062870f951a6622cea0f48650d5cd Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
167	Автор: Deev V.B., Prusov E.S., Shurkin P.K., Ri E.H., Smetanyuk S.V. Название статьи: Cerium Effect on the Phase Composition and Crystallization Behavior of Aluminum Casting Alloys Based on the Al–Mg–Si System Название источника/журнала: Russian Journal of Non-Ferrous Metals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10678212 ISBN: DOI: 10.3103/S1067821221040064 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114509308=10.3103%2fS1067821221040064=40=0168d7cc2fd29485676e68c395d98c16 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
168	Автор: Korotkova N.O., Cherkasov S.O., Timofeev V.N., Aksenov A.A. Название статьи: Structure and Properties of the Al–1% Ca–0.5% Fe–0.25% Si–0.5% Zr Alloy Produced via Casting in an Electromagnetic Crystallizer Название источника/журнала: Physics of Metals and Metallography Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 0031918X ISBN: DOI: 10.1134/S0031918X21060065 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114049916=10.1134%2fS0031918X21060065=40=e16e870b16bb0be4d738e6074cc505d9 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
169	Автор: Gladyshev M.I. Название статьи: Terrestrial Sources of Polyunsaturated Fatty Acids for Aquaculture Название источника/журнала: Journal of Ichthyology

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 329452 ISBN: DOI: 10.1134/S0032945221030036 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113741010=10.1134%2fS0032945221030036=40=8386e56a468f28eb4400bca25fa0973f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
170	Автор: Dubovtseva I.Y., Aksenenko M.B., Nikolaeva E.D., Averchuk A.S., Moshev A.V., Savchenko A.A., Markova S.V., Ruksha T.G. Название статьи: FOXC1-Mediated Effects of miR-204-5p on Melanoma Cell Proliferation Название источника/журнала: Molecular Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 268933 ISBN: DOI: 10.1134/S0026893321020199 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113574253=10.1134%2fS0026893321020199=40=7046dded433419a4c1b2a50820ed7625 Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
171	Автор: Kolmakova O.V., Trusova M.Y., Baturina O.A., Kabilov M.R. Название статьи: Bacteria of Lake Pyasino and Adjacent Rivers after an Accidental Diesel Spill in 2020 Название источника/журнала: Contemporary Problems of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19954255 ISBN: DOI: 10.1134/S1995425521040053 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113415575=10.1134%2fS1995425521040053=40=0496820745ab40bff565da2d82e59103 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
172	Автор: Shulepina S.P., Dubovskaya O.P., Glushchenko L.A. Название статьи: Zoobenthos of Lake Pyasino and the Rivers Flowing into It after the Diesel Spill of 2020 Название источника/журнала: Contemporary Problems of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19954255 ISBN: DOI: 10.1134/S1995425521040077 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113414116=10.1134%2fS1995425521040077=40=86a4d0e8ebd31d97bc77bc2c2976c4b9 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
173	Автор: Dubovskaya O.P., Yolgina O.E., Morozova I.I. Название статьи: Zooplankton of Lake Pyasino and the Rivers Flowing into It after the Diesel Spill in 2020 Название источника/журнала: Contemporary Problems of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19954255 ISBN: DOI: 10.1134/S199542552104003X Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113397696=10.1134%2fS199542552104003X=40=e5c4d33ddf65b86587f7bc3cf1478c1d Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

174	Автор: Bezmaternykh D.M., Puzanov A.V., Kotovshchikov A.V., Drobotov A.V., Tolomeev A.P. Название статьи: Hydrochemical Indicators of Water Quality in the Norilsk–Pyasino Lake–River System after a Diesel Fuel Spill at Norilsk Heat and Power Plant 3 in 2020 Название источника/журнала: Contemporary Problems of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19954255 ISBN: DOI: 10.1134/S1995425521040028 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113394020=10.1134%2fS1995425521040028=40=2e3c2feea73781dadee8a6105dc4b00e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
175	Автор: Buseva Z.F., Gladyshev M.I., Sushchik N.N., Sysova E.A., Myagkova K.V., Farahani S.B.G., Feniova I.Y., Sakharova E.G., Semenchenko V.P. Название статьи: Efficiency of Transfer of Essential Substances from Phytoplankton to Planktonic Crustaceans in Mesotrophic Lake Obsterno (Belarus) Название источника/журнала: Inland Water Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19950829 ISBN: DOI: 10.1134/S1995082921030032 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113392901=10.1134%2fS1995082921030032=40=717d762609e374839c665440f620e326 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
176	Автор: Gladyshev M.I. Название статьи: Oil Spills in Fresh Waters and State of Ecosystem of Lake Pyasino before the Incidental Spill of 2020 Название источника/журнала: Contemporary Problems of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19954255 ISBN: DOI: 10.1134/S1995425521040041 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113371280=10.1134%2fS1995425521040041=40=0a1d9da706a27a32f2d9478a0ad68aa2 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
177	Автор: Chertoprud M.V., Krylenko S.V., Lukinych A.I., Glazov P.M., Dubovskaya O.P., Chertoprud E.S. Название статьи: Specific Features of the Macrozoobenthic Communities of Small Arctic Lakes in Eurasia Название источника/журнала: Inland Water Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19950829 ISBN: DOI: 10.1134/S1995082921030056 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113369857=10.1134%2fS1995082921030056=40=236e01068fa4006fa5b6ec46e4fdca94 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
178	Автор: Kravchuk E.S., Kotovshchikov A.V., Ivanova E.A. Название статьи: Phytoplankton and Phytoperiphyton Characteristics of Lake Pyasino and Its Tributaries after an Accidental Fuel Spill in 2020 Название источника/журнала: Contemporary Problems of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19954255 ISBN: DOI: 10.1134/S1995425521040065

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113358940=10.1134%2fS1995425521040065=40=77ea3ae9beb2eeb6c823b516b471446a Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
179	Автор: Taran O.P., Skripnikov A.M., Ionin V.A., Kaigorodov K.L., Krivonogov S.K., Dobretsov N.N., Dobretsov V.N., Lazareva E.V., Kruk N.N. Название статьи: Composition and Concentration of Hydrocarbons of Bottom Sediments in the CHPP-3 Diesel-Fuel Spill Zone at AO NTEC (Norilsk, Arctic Siberia) Название источника/журнала: Contemporary Problems of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19954255 ISBN: DOI: 10.1134/S1995425521040089 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113355170=10.1134%2fS1995425521040089=40=2a8ae97dd4fe65190eb51e3a8bec0496 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
180	Автор: Ronzhin N.O., Mogilnaya O.A., Posokhina E.D., Bondar V.S. Название статьи: Reusable System for Phenol Detection in an Aqueous Medium Based on Nanodiamonds and Extracellular Oxidase from Basidiomycete Neonothopanus nambi Название источника/журнала: Doklady Biochemistry and Biophysics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16076729 ISBN: DOI: 10.1134/S1607672921040141 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113312687=10.1134%2fS1607672921040141=40=298488f00d5f752f192641005b3972de Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
181	Автор: Khilazheva E.D., Morgun A.V., Boytsova E.B., Mosiagina A.I., Shuvaev A.N., Malinovskaya N.A., Uspenskaya Y.A., Pozhilenkova E.A., Salmina A.B. Название статьи: Features of the In Vitro Expression Profile of Hippocampal Neurogenic Niche Cells during Optogenetic Stimulation Название источника/журнала: Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19907508 ISBN: DOI: 10.1134/S1990750821030057 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112750229=10.1134%2fS1990750821030057=40=ff32d5d1d947b83caae8041521b65e14 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
182	Автор: Efremova T.T., Pimenov A.V., Efremov S.P., Avrova A.F. Название статьи: Forest Pyrogenic Peat Soils and Gleyzems in Swampy Mountain Valleys in the South of Yenisei Siberia Название источника/журнала: Eurasian Soil Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10642293 ISBN: DOI: 10.1134/S1064229321070036 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111506189=10.1134%2fS1064229321070036=40=1dc07b6f092daf3c9277fe80a0039c68

	Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
183	Автор: Savchenko A.A., Borisov A.G., Belenyuk V.D., Moshev A.V. Название статьи: Changes in the Subpopulation Composition and Phagocytic Activity of Monocytes in Patients with Kidney Cancer under the Influence of Metabolites In Vitro Название источника/журнала: Bulletin of Experimental Biology and Medicine Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 74888 ISBN: DOI: 10.1007/s10517-021-05228-x Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111365854=10.1007%2fs10517-021-05228-x=40=520afdd2a67d1f6ce8c087b701de6000 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
184	Автор: Kochnev V.A. Название статьи: Seismogravimetric methodology: Specifics and applicability to the siberian platform Название источника/журнала: Russian Geology and Geophysics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10687971 ISBN: DOI: 10.2113/RGG20194163 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111275800=10.2113%2fRGG20194163=40=d59a40a27bb6daa658aabfddc32a077b Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
185	Автор: Bakoev S., Traspov A., Getmantseva L., Belous A., Karpushkina T., Kostyunina O., Usatov A., Tatarinova T.V. Название статьи: Detection of genomic regions associated malformations in newborn piglets: A machine-learning approach Название источника/журнала: PeerJ Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21678359 ISBN: DOI: 10.7717/peerj.11580 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111152861=10.7717%2fpeerj.11580=40=7397bf24c3aff675604e9ab0e325b7ae Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
186	Автор: Grodnitskaya I.D., Kuznetsova G.V., Pashkeeva O.E., Antonov G.I. Название статьи: Features of the Formation of Microbiomes in Two Types of Soils under Pine Provenance Trials of Pinus sibirica Du Tour and Pinus koraiensis Siebold et Zucc. Название источника/журнала: Biology Bulletin Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10623590 ISBN: DOI: 10.1134/S1062359021030067 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111075022=10.1134%2fS1062359021030067=40=cf68cbce143fd6190bc1b47c7b40c4ca Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
187	Автор: Denisova L.T., Chumilina L.G., Kargin Y.F., Belousova N.V., Denisov V.M., Vasil’ev G.V. Название статьи: Synthesis, Structure, and Heat Capacity of Bi4–xNdxTi3O12 (x = 0.4, 0.8, 1.2, 1.6) Solid Solutions

	Название источника/журнала: Inorganic Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 201685 ISBN: DOI: 10.1134/S0020168521070049 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110698765=10.1134%2fS0020168521070049=40=82ff66bafe9f4ae99860b48cb076b81f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
188	Автор: Denisova L.T., Molokeev M.S., Kargin Y.F., Ryabov V.V., Chumilina L.G., Belousova N.V., Denisov V.M. Название статьи: Structure and Thermodynamic Properties of the DyGaTi2O7 and EuGaTi2O7 Titanates Название источника/журнала: Inorganic Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 201685 ISBN: DOI: 10.1134/S0020168521070050 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110690012=10.1134%2fS0020168521070050=40=2eb83f9e9eabc11f7e3a03c06890aecd Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
189	Автор: Onufrienok V.V., Chzhan A.V. Название статьи: Investigation of Crystal-Chemical Features of Pyrite and Conditions of Its Formation Название источника/журнала: Russian Journal of Inorganic Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 360236 ISBN: DOI: 10.1134/S003602362107010X Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110591402=10.1134%2fS003602362107010X=40=dcf9ad895fcc59f55e1b2a9ed3bcef17 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
190	Автор: Hamad Y.A., Seno M.E., Al-Kubaisi M., Safonova A.N. Название статьи: Segmentation and Measurement of Lung Pathological Changes for COVID-19 Diagnosis Based on Computed Tomography Название источника/журнала: Periodicals of Engineering and Natural Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23034521 ISBN: DOI: 10.21533/pen.v9i3.2086 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110528333=10.21533%2fpen.v9i3.2086=40=bfe90ecd6c3ae80212f297e744ebda4d Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
191	Автор: Sørensen L.K., Utyushev A.D., Zakomirnyi V.I., Gerasimov V.S., Ershov A.E., Polyutov S.P., Karpov S.V., Ågren H. Название статьи: Plasmonic Enhancement of Local Fields in Ultrafine Metal Nanoparticles Название источника/журнала: Journal of Physical Chemistry C Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19327447 ISBN: DOI: 10.1021/acs.jpcc.1c01424 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110417778=10.1021%2facs.jpcc.1c01424=40=0dd54ed6e0507741ebcace8e753055c0 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

192	Автор: Abramov V.V., Shram V.G., Sokolnikov A.N., Afanasov V.I., Lunev A.S. Название статьи: Design of Pneumatic Cylinder with Fixation of Rod for Industrial Equipment Drives Название источника/журнала: Chemical and Petroleum Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 92355 ISBN: DOI: 10.1007/s10556-021-00931-y Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110407924=10.1007%2fs10556-021-00931-y=40=3a8b6936e1ea5090f5a9fce0f647a524 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
193	Автор: Voinov N.A., Zemtsov D.A., Bogatkova A.V., Deryagina N.V. Название статьи: Vortex Tray for Adiabatic and Nonadiabatic Fractionation Название источника/журнала: Chemical and Petroleum Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 92355 ISBN: DOI: 10.1007/s10556-021-00921-0 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110209006=10.1007%2fs10556-021-00921-0=40=fd5eb3d9b78243b8a14b3745d4a5fc6d Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
194	Автор: Shilkin O.V., Kishkin A.A., Shevchenko Y.N., Delkov A.V., Lavrov N.A. Название статьи: Combined Two-Phase Thermal Control System with Parallel Capillary Pumps Название источника/журнала: Chemical and Petroleum Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 92355 ISBN: DOI: 10.1007/s10556-021-00935-8 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110206484=10.1007%2fs10556-021-00935-8=40=1b38924379c15a9c7edbe5cd0139a8b5 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
195	Автор: Shram V.G., Lysyannikova N.N., Bezborodov Y.N., Kovaleva M.A., Moroz O.Y., Matkerimov T.Y. Название статьи: Cryogenic Vapor Recovery Unit for Light Fractions of Hydrocarbon Fuel Название источника/журнала: Chemical and Petroleum Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 92355 ISBN: DOI: 10.1007/s10556-021-00936-7 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110125840=10.1007%2fs10556-021-00936-7=40=b871fa1535c0cd1076c012630ac9b61f Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
196	Автор: Panov A., Prokushkin A., Kübler K.R., Korets M., Urban A., Bondar M., Heimann M. Название статьи: Continuous co2 and ch4 observations in the coastal arctic atmosphere of the western taimyr peninsula, siberia: The first results from a new measurement station in dikson Название источника/журнала: Atmosphere Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734433 ISBN: DOI: 10.3390/atmos12070876

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109805263=10.3390%2fatmos12070876=40=f9da02932a62e88b55907d555d723593 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
197	Автор: Loginov Y.N., Zagirov N.N., Nadol'ko A.S. Название статьи: Correction to: Recycling of Cable Products (Metallurgist, (2021), 64, 11-12, (1107-1112), 10.1007/s11015-021-01095-z) Название источника/журнала: Metallurgist Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 260894 ISBN: DOI: 10.1007/s11015-021-01178-x Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109369986=10.1007%2fs11015-021-01178-x=40=ee395eac3c407b2908b0efb7f231bd95 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
198	Автор: Bakoev S., Getmantseva L., Kostyunina O., Bakoev N., Prytkov Y., Usatov A., Tatarinova T.V. Название статьи: Genome-wide analysis of genetic diversity and artificial selection in Large White pigs in Russia Название источника/журнала: PeerJ Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21678359 ISBN: DOI: 10.7717/peerj.11595 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109165266=10.7717%2fpeerj.11595=40=b70b956047d2a6b2075c626e47cd6186 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
199	Автор: Yasinskiy A., Padamata S.K., Moiseenko I., Stopic S., Feldhaus D., Friedrich B., Polyakov P. Название статьи: Aluminium recycling in single-and multiple-capillary laboratory electrolysis cells Название источника/журнала: Metals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20754701 ISBN: DOI: 10.3390/met11071053 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108874152=10.3390%2fmet11071053=40=4b7969344f27899e364d8a1989cbfa49 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
200	Автор: Chilom C.G., Sandu N., Iftimie S., Bălăşoiu M., Rogachev A., Orelovich O., Stolyar S. Название статьи: Interactions of chemically synthesized ferrihydrite nanoparticles with human serum transferrin: Insights from fluorescence spectroscopic studies Название источника/журнала: International Journal of Molecular Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16616596 ISBN: DOI: 10.3390/ijms22137034 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108858032=10.3390%2fijms22137034=40=e2831bfad1087494c212c4430b7cd7ec Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
201	Автор: Shestakov V.A., Korshunov M.M., Togushova Y.N., Dolgov O.V. Название статьи: Decisive proofs of the s± →s++ transition in the temperature dependence of the magnetic penetration depth Название источника/журнала: Superconductor Science and Technology

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9532048 ISBN: DOI: 10.1088/1361-6668/abff6f Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108432100=10.1088%2f1361-6668%2fabff6f=40=904d9ffe158ca081bab8b415c160f124 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
202	Автор: Kazachenko A.S., Malyar Y.N., Vasilyeva N.Y., Fetisova O.Y., Chudina A.I., Sudakova I.G., Antonov A.V., Borovkova V.S., Kuznetsova S.A. Название статьи: Isolation and sulfation of galactoglucomannan from larch wood (Larix sibirica) Название источника/журнала: Wood Science and Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 437719 ISBN: DOI: 10.1007/s00226-021-01299-1 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106682809=10.1007%2fs00226-021-01299-1=40=a513f90940c65070bb4f8ffb7fb39540 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
203	Автор: Balaev D.A., Poperechny I.S., Krasikov A.A., Semenov S.V., Popkov S.I., Knyazev Y.V., Kirillov V.L., Yakushkin S.S., Martyanov O.N., Raikher Yu.L. Название статьи: Dynamic remagnetisation of CoFe2O4nanoparticles: Thermal fluctuational thawing of anisotropy Название источника/журнала: Journal of Physics D: Applied Physics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 223727 ISBN: DOI: 10.1088/1361-6463/abf371 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105388499=10.1088%2f1361-6463%2fabf371=40=a2536dee826e1d50c9293457ad563f8c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
204	Автор: Volova T., Kiselev E., Nemtsev I., Lukyanenko A., Sukovatyi A., Kuzmin A., Ryltseva G., Shishatskaya E. Название статьи: Properties of degradable polyhydroxyalkanoates with different monomer compositions Название источника/журнала: International Journal of Biological Macromolecules Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1418130 ISBN: DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2021.04.008 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103777114=10.1016%2fj.ijbiomac.2021.04.008=40=cf971e073140ef65c0f42b3347a79164 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
205	Автор: Gorban A.N., Tyukina T.A., Pokidysheva L.I., Smirnova E.V. Название статьи: Dynamic and thermodynamic models of adaptation Название источника/журнала: Physics of Life Reviews Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 15710645 ISBN: DOI: 10.1016/j.plrev.2021.03.001 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102970873=10.1016%2fj.plrev.2021.03.001=40=ffc5922f88bb064f77d288bba0a9ea0e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

206	Автор: Kostyukov A.I., Snytnikov V.N., Snytnikov V.N., Rakhmanova M.I., Kostyukova N.Y., Ishchenko A.V., Cherepanova S.V., Krylov A.S., Aleksandrovsky A.S. Название статьи: Synthesis, structure and photoluminescent properties of Eu:Gd2O3 nanophosphor synthesized by cw CO2 laser vaporization Название источника/журнала: Journal of Luminescence Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 222313 ISBN: DOI: 10.1016/j.jlumin.2021.118050 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102474009=10.1016%2fj.jlumin.2021.118050=40=f9e02697321acb705a1b13e9ec75ac3b Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
207	Автор: Izotov A.V., Belyaev B.A., Solovev P.N., Boev N.M. Название статьи: Grain-size dependence of magnetic microstructure and high-frequency susceptibility of nanocrystalline thin films: A micromagnetic simulation study Название источника/журнала: Journal of Magnetism and Magnetic Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3048853 ISBN: DOI: 10.1016/j.jmmm.2021.167856 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102151955=10.1016%2fj.jmmm.2021.167856=40=2e012947ff956b6d4c6fc5a95cb451ab Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
208	Автор: Angulo E., Diagne C., Ballesteros-Mejia L., Adamjy T., Ahmed D.A., Akulov E., Banerjee A.K., Capinha C., Dia C.A.K.M., Dobigny G., Duboscq-Carra V.G., Golivets M., Haubrock P.J., Heringer G., Kirichenko N., Kourantidou M., Liu C., Nuñez M.A., Renault D., Roiz D., Taheri A., Verbrugge L.N.H., Watari Y., Xiong W., Courchamp F. Название статьи: Non-English languages enrich scientific knowledge: The example of economic costs of biological invasions Название источника/журнала: Science of the Total Environment Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 489697 ISBN: DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.144441 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103965787=10.1016%2fj.scitotenv.2020.144441=40=aab879f6d82cea651a864517ae72b282 Организации – участники НОЦ: Université Paris-Saclay, CNRS, AgroParisTech, Ecologie Systématique Evolution, Orsay, 91405, France; Institut de Recherche pour le Développement, Centre de Biologie pour la Gestion des Populations, UMR IRD-INRAE-CIRAD-Institut Agro, Montferrier-sur-Lez, 34988, France; Centre for Applied Mathematics and Bioinformatics, Department of Mathematics and Natural Sciences, Gulf University for Science and Technology, Hawally, 32093, Kuwait; Russian Plant Quarantine Center, Krasnoyarsk Branch, Krasnoyarsk, 660075, Russian Federation; School of Life Sciences, Sun Yat-sen University, Guangzhou, Guangdong 510275, China; Centro de Estudos Geográficos, Instituto de Geografia e Ordenamento do Território – IGOT, Universidade de Lisboa, Rua Branca Edmée Marques, Lisboa, 1600-276, Portugal; Department of Animal Biology, Sciences and Technics Faculty, Cheikh Anta DIOP University, B.P. Dakar, 5005, Senegal; Grupo de Ecología de Invasiones, INIBIOMA, CONICET/Universidad Nacional del Comahue, Av. de los Pioneros 2350, Bariloche, 8400, Argentina; Department of Community Ecology, Helmholtz-Centre for Environmental Research – UFZ, Halle (Saale), 06120, Germany; Senckenberg Research Institute and Natural History Museum Frankfurt, Department of River Ecology and Conservation, Gelnhausen, 63571, Germany; University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Fisheries and Protection of Waters, South Bohemian Research Center of Aquaculture and Biodiversity of Hydrocenoses, Vodňany, 389 25, Czech Republic; Programa de Pós-Graduação em

	Ecologia Aplicada, Departamento de Ecologia e Conservação, Instituto de Ciências Naturais, Universidade Federal de Lavras – UFLA, Lavras, Minas Gerais 37200-900, Brazil; Sukachev Institute of Forest, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Federal Research Center «Krasnoyarsk Science Center КНЦ», Krasnoyarsk, 660036, Russian Federation; СФУ, Krasnoyarsk, 660041, Russian Federation; Woods Hole Oceanographic Institution, Marine Policy Center, Woods Hole, MA 02543, United States; University of Southern Denmark, Department of Sociology, Environmental and Business Economics, Esbjerg Ø, 6705, Denmark; Institute of Marine Biological Resources and Inland Waters, Hellenic Center for Marine Research, Athens, 16452, Greece; Institute of Biology, Freie Universität Berlin, Berlin, 14195, Germany; Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB), Berlin, 12587, Germany; Berlin-Brandenburg Institute of Advanced Biodiversity Research (BBIB), Berlin, 14195, Germany; Université de Rennes, CNRS, EcoBio (Ecosystèmes, biodiversité, évolution) - UMR 6553, Rennes, 35000, France; Institut Universitaire de France, Paris Cedex 05, 75231, France; MIVEGEC, IRD, CNRS, Université Montpellier, Montpellier, 34394, France; Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Chouaïb Doukkali, El Jadida, 24000, Morocco; University of Helsinki, Faculty of Agriculture and Forestry, Department of Forest Sciences, Helsinki, 00014, Finland; Aalto University, Department of Built Environment, Water Development Research Group, Aalto, FI-00076, Finland; Forestry and Forest Products Research Institute, Tsukuba, Ibaraki 305-8687, Japan; College of Fisheries, Guangdong Ocean University, Zhanjiang, 524088, China Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
209	Автор: Limarenko O., Dergach E., Kokhan S., Romanova S., Nadeina L. Название статьи: Features of distance learning of university students in the context of digitalization Название источника/журнала: E3S Web of Conferences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 25550403 ISBN: DOI: 10.1051/e3sconf/202127312109 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108603651=10.1051%2fe3sconf%2f202127312109=40=5e095a348544da116a75f62656dc91f0 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
210	Автор: Huang J., Su B., Song E., Molokeev M.S., Xia Z. Название статьи: Ultra-Broad-Band-Excitable Cu(I)-Based Organometallic Halide with Near-Unity Emission for Light-Emitting Diode Applications Название источника/журнала: Chemistry of Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 8974756 ISBN: DOI: 10.1021/acs.chemmater.1c00085 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108502746=10.1021%2facs.chemmater.1c00085=40=683c742b973fea6d7e87cadad0125cc6 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
211	Автор: Denisenko Y.G., Atuchin V.V., Molokeev M.S., Wang N., Jiang X., Aleksandrovsky A.S., Krylov A.S., Oreshonkov A.S., Sedykh A.E., Volkova S.S., Lin Z., Andreev O.V., Müller-Buschbaum K. Название статьи: Negative thermal expansion in one-dimension of a new double sulfate AgHo(SO4)2 with isolated SO4 tetrahedra Название источника/журнала: Journal of Materials Science and Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10050302 ISBN: DOI: 10.1016/j.jmst.2020.10.026 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096605940=10.1016%2fj.jmst.2020.10.026=40=4c2cadc1a9cfb381d722678390162945 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

212	Автор: Liu Y.R., Kimberg V., Wu Y., Wang J.G., Vendrell O., Zhang S.B. Название статьи: Ultraviolet Pump-Probe Photodissociation Spectroscopy of Electron-Rotation Coupling in Diatomics Название источника/журнала: Journal of Physical Chemistry Letters Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19487185 ISBN: DOI: 10.1021/acs.jpclett.1c01387 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108385947=10.1021%2facs.jpclett.1c01387=40=d95b23a5bd316c6ce6eea2ee2247115d Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
213	Автор: Kyu Rhee C., Burov A.E., Puzyr A.P., Bondar V.S. Название статьи: Prolonged effects of nanodiamonds conjugated with corticosteroids Название источника/журнала: Applied Surface Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1694332 ISBN: DOI: 10.1016/j.apsusc.2021.149334 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101885594=10.1016%2fj.apsusc.2021.149334=40=8581b72e51d0aa347fba50a65eaed230 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
214	Автор: Lyaschenko S., Maximova O., Shevtsov D., Varnakov S., Tarasov I., Wiedwald U., Rosen J., Ovchinnikov S., Farle M. Название статьи: Optical and magneto-optical properties of epitaxial Mn2GaC MAX phase thin film Название источника/журнала: Journal of Magnetism and Magnetic Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3048853 ISBN: DOI: 10.1016/j.jmmm.2021.167803 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100698538=10.1016%2fj.jmmm.2021.167803=40=f580f6c596d45383c6eca0c083af6ff6 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
215	Автор: Poyatos R., Granda V., Flo V., Adams M.A., Adorján B., Aguadé D., Aidar M.P.M., Allen S., Alvarado-Barrientos M.S., Anderson-Teixeira K.J., Aparecido L.M., Altaf Arain M., Aranda I., Asbjornsen H., Baxter R., Beamesderfer E., Berry Z.C., Berveiller D., Blakely B., Boggs J., Bohrer G., Bolstad P.V., Bonal D., Bracho R., Brito P., Brodeur J., Casanoves F., Chave J., Chen H., Cisneros C., Clark K., Cremonese E., Dang H., David J.S., David T.S., Delpierre N., Desai A.R., Do F.C., Dohnal M., Domec J.-C., Dzikiti S., Edgar C., Eichstaedt R., El-Madany T.S., Elbers J., Eller C.B., Euskirchen E.S., Ewers B., Fonti P., Forner A., Forrester D.I., Freitas H.C., Galvagno M., Garcia-Tejera O., Ghimire C.P., Gimeno T.E., Grace J., Granier A., Griebel A., Guangyu Y., Gush M.B., Hanson P.J., Hasselquist N.J., Heinrich I., Hernandez-Santana V., Herrmann V., Hölttä T., Holwerda F., Irvine J., Na Ayutthaya S.I., Jarvis P.G., Jochheim H., Joly C.A., Kaplick J., Kim H.S., Klemedtsson L., Kropp H., Lagergren F., Lane P., Lang P., Lapenas A., Lechuga V., Lee M., Leuschner C., Limousin J.-M., Linares J.C., Linderson M.-L., Lindroth A., Llorens P., López-Bernal Á., Loranty M.M., Lüttschwager D., MacInnis-Ng C., Maréchaux I., Martin T.A., Matheny A., McDowell N., McMahon S., Meir P., Mészáros I., Migliavacca M., Mitchell P., Mölder M., Montagnani L., Moore G.W., Nakada R., Niu F., Nolan R.H., Norby R., Novick K., Oberhuber W., Obojes N., Oishi A.C., Oliveira R.S., Oren R., Ourcival J.-M., Paljakka T., Perez-Priego O., Peri P.L., Peters R.L., Pfautsch S., Pockman W.T., Preisler Y., Rascher K., Robinson G., Rocha H., Rocheteau A., Röll A., Rosado B.H.P., Rowland L., Rubtsov A.V., Sabaté S., Salmon Y., Salomón R.L., Sánchez-Costa E., Schäfer K.V.R., Schuldt B., Shashkin A., Stahl C., Stojanović M., Suárez J.C., Sun G., Szatniewska J., Tatarinov F., TesaÅ™ M., Thomas F.M., Tor-Ngern P., Urban J., Valladares

	F., Van Der Tol C., Van Meerveld I., Varlagin A., Voigt H., Warren J., Werner C., Werner W., Wieser G., Wingate L., Wullschleger S., Yi K., Zweifel R., Steppe K., Mencuccini M., Martínez-Vilalta J. Название статьи: Global transpiration data from sap flow measurements: The SAPFLUXNET database Название источника/журнала: Earth System Science Data Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18663508 ISBN: DOI: 10.5194/essd-13-2607-2021 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108097013=10.5194%2fessd-13-2607-2021=40=09145cd4972b83c4d8b7acb9b44b41ec Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
216	Автор: Tyapin A., Panteleev V., Kinev E. Название статьи: Mathematical models of non-sinusoidal power supply of a three-phase transverse field MHD inductor Название источника/журнала: E3S Web of Conferences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 25550403 ISBN: DOI: 10.1051/e3sconf/202127001024 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108348012=10.1051%2fe3sconf%2f202127001024=40=c36d211fb167f8793946c1a79bddfeaa Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
217	Автор: Savchenko V., Ekholm V., Brumboiu I.E., Norman P., Pietzsch A., Föhlisch A., Rubensson J.-E., Gråsjö J., Björneholm O., Såthe C., Dong M., Schmitt T., McNally D., Lu X., Krasnov P., Polyutov S.P., Gel'mukhanov F., Odelius M., Kimberg V. Название статьи: Hydrogen bond effects in multimode nuclear dynamics of acetic acid observed via resonant x-ray scattering Название источника/журнала: Journal of Chemical Physics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 219606 ISBN: DOI: 10.1063/5.0049966 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107779737=10.1063%2f5.0049966=40=873ce30fb93c9154bb2dbe82ef7445d8 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
218	Автор: Bondareva L., Sorokina G. Название статьи: The adaptive capabilities of Elodea canadensis under the influence of anthropogenic factors Название источника/журнала: E3S Web of Conferences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 25550403 ISBN: DOI: 10.1051/e3sconf/202126501028 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108356476=10.1051%2fe3sconf%2f202126501028=40=00f41d054a5f4fccead82b11d26646e5 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
219	Автор: Kodnyanko V., Shatokhin S., Kurzakov A., Pikalov Y., Pikalov I., Grigorieva O., Strok L., Brungardt M. Название статьи: Numerical modeling on the compliance and load capacity of a two-row aerostatic journal bearing with longitudinal microgrooves in the inter-row zone Название источника/журнала: Applied Sciences (Switzerland)

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20763417 ISBN: DOI: 10.3390/app11125714 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109017290=10.3390%2fapp11125714=40=df4c80cef74556a39c531a124de032bf Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
220	Автор: Oreshonkov A.S., Denisenko Y.G. Название статьи: Structural features of y2o2so4 via dft calculations of electronic and vibrational properties Название источника/журнала: Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19961944 ISBN: DOI: 10.3390/ma14123246 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108342715=10.3390%2fma14123246=40=df27e52e7b31d642d4aadb42237430d0 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
221	Автор: Sun Q., Burrell A., Barrett K., Kukavskaya E., Buryak L., Kaduk J., Baxter R. Название статьи: Climate variability may delay post-fire recovery of boreal forest in southern siberia, russia Название источника/журнала: Remote Sensing Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20724292 ISBN: DOI: 10.3390/rs13122247 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108322465=10.3390%2frs13122247=40=4a694f45f8a1e0381e217edb8da5d8bf Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
222	Автор: Milov A.V., Tynchenko V.S., Kurashkin S.O., Tynchenko V.V., Kukartsev V.V., Bukhtoyarov V.V., Sergienko R., Kukartsev V.A., Bashmur K.A. Название статьи: The use of collections of artificial neural networks to improve the control quality of the induction soldering process Название источника/журнала: Sensors Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14248220 ISBN: DOI: 10.3390/s21124199 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108057797=10.3390%2fs21124199=40=ea173bb30b6c86c03e80701529945d09 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
223	Автор: Balberova O.V., Bykov E.V., Shnayder N.A., Petrova M.M., Gavrilyuk O.A., Kaskaeva D.S., Soloveva I.A., Petrov K.V., Mozheyko E.Y., Medvedev G.V., Nasyrova R.F. Название статьи: The “angiogenic switch” and functional resources in cyclic sports athletes Название источника/журнала: International Journal of Molecular Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16616596 ISBN: DOI: 10.3390/ijms22126496 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107984115=10.3390%2fijms22126496=40=a4303909d10bbe2585d5b046ca063095 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
224	Автор: Kovel E.S., Kicheeva A.G., Vnukova N.G., Churilov G.N., Stepin E.A., Kudryasheva N.S. Название статьи: Toxicity and antioxidant activity of fullerenol c60,70 with low number of oxygen substituents

	Название источника/журнала: International Journal of Molecular Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16616596 ISBN: DOI: 10.3390/ijms22126382 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107896404=10.3390%2fijms22126382=40=c25330966857850c1b1e371c7862441b Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
225	Автор: Radko V.A., Ananyev S.A., Petrochenkov D.A., Bondina S.S. Название статьи: Iridescent Ammonite Fossil Shell Material from Norilsk, Krasnoyarsk Krai, Russia Название источника/журнала: Journal of Gemmology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 13554565 ISBN: DOI: 10.15506/JoG.2021.37.6.608 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116503769=10.15506%2fJoG.2021.37.6.608=40=774b0d40040d3cb64df4051813b79743 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
226	Автор: Bolsunovsky A.Y., Dementyev D.V., Vakhrushev V.I. Название статьи: Transport of Artificial Radionuclides over Long Distances Downstream along the Yenisei River during the 1966 Extreme Flood Event Название источника/журнала: Doklady Earth Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1028334X ISBN: DOI: 10.1134/S1028334X21060052 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109196532=10.1134%2fS1028334X21060052=40=44d095335b9346b8a6d2a60a9119f1c9 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
227	Автор: Bonegardt D., Klyamer D., Sukhikh A., Krasnov P., Popovetskiy P., Basova T. Название статьи: Fluorination vs. Chlorination: Effect on the sensor response of tetrasubstituted zinc phthalocyanine films to ammonia Название источника/журнала: Chemosensors Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 22279040 ISBN: DOI: 10.3390/chemosensors9060137 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108741004=10.3390%2fchemosensors9060137=40=9515efdd8025233386871e4566f55054 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
228	Автор: Tatarintsev A.I., Aminev P.I., Mikhaylov P.V., Goroshko A.A. Название статьи: Influence of forest conditions on the spread of scots pine blister rust and red ring rot in the priangarye pine stands Название источника/журнала: Land Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2073445X ISBN: DOI: 10.3390/land10060617 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108703433=10.3390%2fland10060617=40=2636286ddf29afb4949497c7be11be06 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

229	Автор: Nieves-Orduña H.E., Müller M., Krutovsky K.V., Gailing O. Название статьи: Geographic patterns of genetic variation among cacao (Theobroma cacao l.) populations based on chloroplast markers Название источника/журнала: Diversity Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14242818 ISBN: DOI: 10.3390/d13060249 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108301541=10.3390%2fd13060249=40=d47be373b1bd37a508723e37409ab3b3 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
230	Автор: Bykov A.A., Gokhfeld D.M., Terent'ev K.Y., Volochaev M.N., Petrov M.I. Название статьи: Diffusion of Strontium in the Intergranular Boundaries of La2 –xSrxCuO4 Название источника/журнала: Russian Journal of Physical Chemistry A Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 360244 ISBN: DOI: 10.1134/S0036024421060066 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108063346=10.1134%2fS0036024421060066=40=5748037c8d52149eb05af24ac7ea2cfb Организации – участники НОЦ: Petersburg Institute of Nuclear Physics, National Research Center Kurchatov Institute, Gatchina, 188300, Russian Federation; Kirensky Institute of Physics, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences, Krasnoyarsk, 660036, Russian Federation Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
231	Автор: Salmina A.B., Komleva Y.K., Malinovskaya N.A., Morgun A.V., Teplyashina E.A., Lopatina O.L., Gorina Y.V., Kharitonova E.V., Khilazheva E.D., Shuvaev A.N. Название статьи: Blood–Brain Barrier Breakdown in Stress and Neurodegeneration: Biochemical Mechanisms and New Models for Translational Research Название источника/журнала: Biochemistry (Moscow) Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 62979 ISBN: DOI: 10.1134/S0006297921060122 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108058689=10.1134%2fS0006297921060122=40=f0cdee1ad5074793978cefd8c646f047 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
232	Автор: Muraev P.S., Kolovsky A.R. Название статьи: Quantum transport in a one-dimensional flux rhombic lattice Название источника/журнала: Quantum Electronics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10637818 ISBN: DOI: 10.1070/QEL17559 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107905960=10.1070%2fQEL17559=40=1616f4fa334e9ca22cd62b801cbee69a Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
233	Автор: Szurgacz D., Zhironkin S., Vöth S., Pokorný J., Sam Spearing A.J.S., Cehlár M., Stempniak M., Sobik L. Название статьи: Thermal imaging study to determine the operational condition of a conveyor belt drive system structure Название источника/журнала: Energies Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19961073 ISBN: DOI: 10.3390/en14113258

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107859956=10.3390%2fen14113258=40=5b948210071eee5635498840a4e17867 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
234	Автор: Golosovsky I.V., Mukhin A.A., Skumryev V., Boehm M., Schmidt W., Regnault L.-P., Gudim I.A. Название статьи: Magnetic excitations and exchange interactions in the substituted multiferroics (Nd,Tb)Fe3(BO3)4 revealed by inelastic neutron scattering Название источника/журнала: Physical Review B Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 24699950 ISBN: DOI: 10.1103/PhysRevB.103.214412 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107686037=10.1103%2fPhysRevB.103.214412=40=19342086c8fb226bfa5fa8ba3422fb8f Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
235	Автор: Zamay T.N., Prokopenko V.S., Zamay S.S., Lukyanenko K.A., Kolovskaya O.S., Orlov V.A., Zamay G.S., Galeev R.G., Narodov A.A., Kichkailo A.S. Название статьи: Magnetic nanodiscs—A new promising tool for microsurgery of malignant neoplasms Название источника/журнала: Nanomaterials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20794991 ISBN: DOI: 10.3390/nano11061459 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106935943=10.3390%2fnano11061459=40=a5f1ea519464f795899477e58974b9c5 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
236	Автор: Kholtobina A.S., Kovaleva E.A., Melchakova J., Ovchinnikov S.G., Kuzubov A.A. Название статьи: Theoretical investigation of the prospect to tailor ZnO electronic properties with VP thin films Название источника/журнала: Nanomaterials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20794991 ISBN: DOI: 10.3390/nano11061412 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106569775=10.3390%2fnano11061412=40=1a2d46968a6e590371856a9217ff9472 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
237	Автор: Karpowicz M., Feniova I., Gladyshev M.I., Ejsmont-Karabin J., Górniak A., Sushchik N.N., Anishchenko O.V., Dzialowski A.R. Название статьи: Transfer efficiency of carbon, nutrients, and polyunsaturated fatty acids in planktonic food webs under different environmental conditions Название источника/журнала: Ecology and Evolution Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20457758 ISBN: DOI: 10.1002/ece3.7651 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105783910=10.1002%2fece3.7651=40=de4fa261777428f990ac9dfdf7087d81 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
238	Автор: Arzac A., Tabakova M.A., Khotcinskaia K., Koteneva A., Kirdyanov A.V., Olano J.M.

	Название статьи: Linking tree growth and intra-annual density fluctuations to climate in suppressed and dominant Pinus sylvestris L. trees in the forest-steppe of Southern Siberia Название источника/журнала: Dendrochronologia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 11257865 ISBN: DOI: 10.1016/j.dendro.2021.125842 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105490809=10.1016%2fj.dendro.2021.125842=40=4c0a1b9c8ba49dd8768b43826bf6e65f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
239	Автор: Petrov A.I., Lutoshkin M.A. Название статьи: TD-DFT assessment of UV-vis spectra palladium and platinum complexes with thiols and disulfides Название источника/журнала: Journal of Molecular Modeling Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16102940 ISBN: DOI: 10.1007/s00894-021-04781-6 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105213542=10.1007%2fs00894-021-04781-6=40=21e9ea5d2859f657686e8f8ff7a26291 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
240	Автор: Derevyagina L.S., Gordienko A.I., Surikova N.S., Volochaev M.N. Название статьи: Effect of helical rolling on the bainitic microstructure and impact toughness of the low-carbon microalloyed steel Название источника/журнала: Materials Science and Engineering A Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9215093 ISBN: DOI: 10.1016/j.msea.2021.141275 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104915901=10.1016%2fj.msea.2021.141275=40=23912746b0c06fb77fc91110b2a00281 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
241	Автор: Büntgen U., Kirdyanov A.V., Krusic P.J., Shishov V.V., Esper J. Название статьи: Arctic aerosols and the ‘Divergence Problem’ in dendroclimatology Название источника/журнала: Dendrochronologia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 11257865 ISBN: DOI: 10.1016/j.dendro.2021.125837 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104908836=10.1016%2fj.dendro.2021.125837=40=3525ba808a25c09497c732cf5a118cdf Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
242	Автор: Moiseenko E.T., Zharkov S.M., Altunin R.R., Belousov O.V., Solovyov L.A., Yumashev V.V., Volochaev M.N., Zeer G.M. Название статьи: Correction to: Peculiarities of Intermetallic Phase Formation in the Process of a Solid State Reaction in (Al/Cu)n Multilayer Thin Films (JOM, (2021), 73, 2, (580-588), 10.1007/s11837-020-04522-9) Название источника/журнала: JOM Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10474838 ISBN: DOI: 10.1007/s11837-021-04633-x

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103959251=10.1007%2fs11837-021-04633-x=40=8b757e77541bc613706d4a38b91182e9 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
243	Автор: Xu H., Fan X., Li G.-S., Xu Y.-Y., Mo W.-L., Kuznetsov P.N., Ma F.-Y., Wei X.-Y. Название статьи: Preparation of Co-Mo/γ-Al2O3 catalyst and the catalytic hydrogenation effects on coal-related model compounds Название источника/журнала: Journal of the Energy Institute Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17439671 ISBN: DOI: 10.1016/j.joei.2021.02.005 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101322255=10.1016%2fj.joei.2021.02.005=40=f2f5d700197b526f981e93c707e819d2 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
244	Автор: Komogortsev S.V., Stolyar S.V., Chekanova L.A., Yaroslavtsev R.N., Bayukov O.A., Velikanov D.A., Volochaev M.N., Eroshenko P.E., Iskhakov R.S. Название статьи: Square plate shaped magnetite nanocrystals Название источника/журнала: Journal of Magnetism and Magnetic Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3048853 ISBN: DOI: 10.1016/j.jmmm.2021.167730 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100240559=10.1016%2fj.jmmm.2021.167730=40=ceac446fd1b61bb1d843c75eef4f5e0e Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
245	Автор: Neubauer D., Kolmakova O., Woodhouse J., Taube R., Mangelsdorf K., Gladyshev M., Premke K., Grossart H.-P. Название статьи: Zooplankton carcasses stimulate microbial turnover of allochthonous particulate organic matter Название источника/журнала: ISME Journal Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17517362 ISBN: DOI: 10.1038/s41396-020-00883-w Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100190443=10.1038%2fs41396-020-00883-w=40=7d55ceed1c6a339b659420c51033cb15 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
246	Автор: Churakova (Sidorova) O.V., Myglan V.S., Fonti M.V., Saurer M. Название статьи: Isotopic responses to dry and wet episodes as captured in tree rings of southern Altai relict forests Название источника/журнала: European Journal of Forest Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16124669 ISBN: DOI: 10.1007/s10342-020-01338-9 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098887587=10.1007%2fs10342-020-01338-9=40=22cae8c6138e6e715783d4d0dd206b74 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

247	Автор: Tsimafeyeu I., Shatkovskaya O., Krasny S., Nurgaliev N., Varlamov I., Petkau V., Safina S., Zukov R., Mazhbich M., Statsenko G., Varlamov S., Novikova O., Zaitsev I., Moiseyev P., Rolevich A., Evmenenko A., Popova I., Kaidarova D., Vladimirova L. Название статьи: Overall survival in patients with metastatic renal cell carcinoma in Russia, Kazakhstan, and Belarus: a report from the RENSUR3 registry Название источника/журнала: Cancer Reports Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 25738348 ISBN: DOI: 10.1002/cnr2.1331 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097998899=10.1002%2fcnr2.1331=40=5111aacd59c5d58a915ea4ca508ca792 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
248	Автор: Bezkorovaynaya I.N., Tarasov P.A., Gette I.G., Mogilnikova I.A. Название статьи: Influence of fire on soil temperatures of pine forests of the middle taiga, central Siberia, Russia Название источника/журнала: Journal of Forestry Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1007662X ISBN: DOI: 10.1007/s11676-020-01186-8 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85087803703=10.1007%2fs11676-020-01186-8=40=2a2a8048fd94a871973c68a5a76b3f1b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
249	Автор: Mellat M., Bailey H., Mustonen K.-R., Marttila H., Klein E.S., Gribanov K., Bret-Harte M.S., Chupakov A.V., Divine D.V., Else B., Filippov I., Hyöky V., Jones S., Kirpotin S.N., Kroon A., Markussen H.T., Nielsen M., Olsen M., Paavola R., Pokrovsky O.S., Prokushkin A., Rasch M., Raundrup K., Suominen O., Syvänperä I., Vignisson S.R., Zarov E., Welker J.M. Название статьи: Hydroclimatic Controls on the Isotopic (δ18 O, δ2 H, d-excess) Traits of Pan-Arctic Summer Rainfall Events Название источника/журнала: Frontiers in Earth Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 22966463 ISBN: DOI: 10.3389/feart.2021.651731 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100622315=10.3389%2ffeart.2021.651731=40=0a6e678ed2db721e90e889df7eb19b15 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
250	Автор: Mikhlin Y., Romanchenko A., Tomashevich Y. Название статьи: Surface and interface analysis of iron sulfides in aqueous media using X-ray photoelectron spectroscopy of fast-frozen dispersions Название источника/журнала: Applied Surface Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1694332 ISBN: DOI: 10.1016/j.apsusc.2021.149261 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101089202=10.1016%2fj.apsusc.2021.149261=40=790eacae76031731f9d14965f909b2c1 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
251	Автор: Chicherin S., Zhuikov A., Kolosov M., Junussova L., Aliyarova M., Yelemanova A. Название статьи: Specifying DHW heat demand profiles according to operational data: Enhancing quality of a DH system model Название источника/журнала: E3S Web of Conferences

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 25550403 ISBN: DOI: 10.1051/e3sconf/202126304016 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107193224=10.1051%2fe3sconf%2f202126304016=40=70a8d1f49091eb1d440782b33923ca21 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
252	Автор: Nikolaeva N.S., Klyamer D.D., Zharkov S.M., Tsygankova A.R., Sukhikh A.S., Morozova N.B., Basova T.V. Название статьи: Heterostructures based on Pd–Au nanoparticles and cobalt phthalocyanine for hydrogen chemiresistive sensors Название источника/журнала: International Journal of Hydrogen Energy Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3603199 ISBN: DOI: 10.1016/j.ijhydene.2021.03.082 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104106853=10.1016%2fj.ijhydene.2021.03.082=40=f8337bc8f66346356d79d4f37178cdce Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
253	Автор: Sofronova S.N., Kazak N.V., Eremin E.V., Moshkina E.M., Chernyshov A.V., Bovina A.F. Название статьи: Magnetization reversal and sign reversal exchange bias field in polycrystalline Ni5.33Ta0.67B2O10 Название источника/журнала: Journal of Alloys and Compounds Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9258388 ISBN: DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.158200 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097471333=10.1016%2fj.jallcom.2020.158200=40=7d78b7b208f88f1f7be2e36538c579b0 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
254	Автор: Surzhikova D., Gerasimova M., Tretyakova V., Plotnikov A., Slyusareva E. Название статьи: Emission properties of fluorescein in strongly acidic solutions Название источника/журнала: Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10106030 ISBN: DOI: 10.1016/j.jphotochem.2021.113233 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104086779=10.1016%2fj.jphotochem.2021.113233=40=60f1c4bbfc09075bc055de462999425e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
255	Автор: Shubin A.A., Kovalskii V.Y., Ruzankin S.P., Zilberberg I.L., Parmon V.N., Tomilin F.N., Avramov P.V. Название статьи: The FeIV-O• oxyl unit as a key intermediate in water oxidation on the FeIII-hydroxide: DFT predictions Название источника/журнала: International Journal of Quantum Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 207608 ISBN: DOI: 10.1002/qua.26610 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100536364=10.1002%2fqua.26610=40=aa7035fd13b8a9733c2573c7e985ea39 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

256	Автор: Fleitlikh I.Y., Grigorieva N.A., Logutenko O.A. Название статьи: Extraction Behavior of Germanium in Kelex 100 and LIX 63 Systems Название источника/журнала: ChemistrySelect Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23656549 ISBN: DOI: 10.1002/slct.202100260 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107603646=10.1002%2fslct.202100260=40=b8cd55a46efdfe2ddd24ce501644f87c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
257	Автор: Novikov P.A., Baksheev A.I., Rybalko M.L. Название статьи: The road and Fortification Preparation of Border Areas in the Recommendations of the Russian military theorist A.A. Svechin (the late 1920s) Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/751/1/012055 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106612435=10.1088%2f1755-1315%2f751%2f1%2f012055=40=0a65c5616809b455d9f52ce82d09a173 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
258	Автор: Kazakova M.A., Semikolenova N.V., Korovin E.Y., Zhuravlev V.A., Selyutin A.G., Velikanov D.A., Moseenkov S.I., Andreev A.S., Lapina O.B., Suslyaev V.I., Matsko M.A., Zakharov V.A., Lacaillerie J.-B.D.D. Название статьи: Co/multi-walled carbon nanotubes/polyethylene composites for microwave absorption: Tuning the effectiveness of electromagnetic shielding by varying the components ratio Название источника/журнала: Composites Science and Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2663538 ISBN: DOI: 10.1016/j.compscitech.2021.108731 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101175764=10.1016%2fj.compscitech.2021.108731=40=c14329f95d412585df6644ebb3ba8691 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
259	Автор: Volova T.G., Golubev A.I., Nemtsev I.V., Lukyanenko A.V., Dudaev A.E., Shishatskaya E.I. Название статьи: Laser processing of polymer films fabricated from phas differing in their monomer composition Название источника/журнала: Polymers Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734360 ISBN: DOI: 10.3390/polym13101553 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106649996=10.3390%2fpolym13101553=40=b369eeb861f8138d1fa173cdf33f3e0a Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
260	Автор: Sentyabov A.V., Gavrilov A.A., Dekterev A.A. Название статьи: Numerical simulation of turbulent flow around a 3D hydrofoil under the effect of corner separation Название источника/журнала: Thermophysics and Aeromechanics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 8698643 ISBN: DOI: 10.1134/S0869864321030045

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115715682=10.1134%2fS0869864321030045=40=a9867ac0d9e75d3b3a4f788cf3ed1c23 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
261	Автор: Zhuikov A.V., Matyushenko A.I., Panfilov V.I., Nastevich O.E. Название статьи: Experience of Using Synthetic Gas as the Main Fuel in an Industrial Heating Boiler House Название источника/журнала: Power Technology and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1570145X ISBN: DOI: 10.1007/s10749-021-01325-z Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110909793=10.1007%2fs10749-021-01325-z=40=0a6e2b5af7a6642398eb411606a88a2f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
262	Автор: Kulikov B.P., Bezrukikh A.I., Sidelnikov S.B., Bondarenko D.N., Baranov V.N., Lopatina E.S., Startsev A.A., Stepanenko N.A., Nadolko A.S. Название статьи: Development of Technology for Obtaining Titanium-Containing Bar Alloy for Modifying Aluminum Alloys Название источника/журнала: Russian Journal of Non-Ferrous Metals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10678212 ISBN: DOI: 10.3103/S106782122103010X Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109828508=10.3103%2fS106782122103010X=40=c71d016bdd66b8c7c30e9f3cb49b909a Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
263	Автор: Babkin V.G., Trunova A.I., Kovaleva A.A. Название статьи: Formation of the Structure and Properties of Precipitation-Hardened Copper-Based Alloys for Electrotechnical Purpose Название источника/журнала: Russian Metallurgy (Metally) Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 360295 ISBN: DOI: 10.1134/S0036029521050037 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108872798=10.1134%2fS0036029521050037=40=e81db9ee2f0e5a1d783976887cb750c9 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
264	Автор: Efremova T.T., Pimenov A.V., Efremov S.P., Avrova A.F. Название статьи: Impacts of Forest–Peat Fires on Soils and Their Influence on Carbon Losses in Phytogenic Microelevations of Mountain Swamps in the Southern Part of Central Siberia Название источника/журнала: Contemporary Problems of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19954255 ISBN: DOI: 10.1134/S1995425521030057 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108842286=10.1134%2fS1995425521030057=40=205724ce0e00f57e72b590cad15e8f9f Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

265	Автор: Esimbekova E.N., Torgashina I.G., Kalyabina V.P., Kratasyuk V.A. Название статьи: Enzymatic Biotesting: Scientific Basis and Application Название источника/журнала: Contemporary Problems of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19954255 ISBN: DOI: 10.1134/S1995425521030069 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108226318=10.1134%2fS1995425521030069=40=2a0ed11d7e5d142868b89e6f560be7ad Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
266	Автор: Gorina Y.V., Osipova E.D., Morgun A.V., Boytsova E.B., Lopatina O.L., Salmina A.B. Название статьи: Assessment of the Level of Rage in Cells Blood-Brain Barrier in Experimental Alzheimer's Disease Название источника/журнала: Cell and Tissue Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1990519X ISBN: DOI: 10.1134/S1990519X21030032 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108109110=10.1134%2fS1990519X21030032=40=8d8da014631a2037113a752e4bd1da8b Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
267	Автор: Nikolaeva E.D., Dubovtseva I.Y., Belonogov R.N., Narkevich A.N., Moshev A.V., Savchenko A.A., Ruksha T.G. Название статьи: Vemurafenib-induced Increase in Ki-67-Negative Cells in BRAF-Negative Melanoma Название источника/журнала: Cell and Tissue Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1990519X ISBN: DOI: 10.1134/S1990519X2103007X Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108108112=10.1134%2fS1990519X2103007X=40=f0aacffcb188ed524be1bcf79052bbaf Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
268	Автор: Kuzovnikova L.A., Denisova E.A., Nemtsev I.V., Iskhakov R.S., Komogortsev S.V., Kuzovnikov A.A., Maltsev V.K., Shepeta N.A. Название статьи: MAGNETOSTRUCTURAL STUDY OF NANOSTRUCTURED AND AMORPHOUS BULK ALLOYS (Co–P)100–xCux Название источника/журнала: Journal of Structural Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 224766 ISBN: DOI: 10.1134/S0022476621050164 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108103865=10.1134%2fS0022476621050164=40=620ac1e448f7a72da87f269ab02b6fe1 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
269	Автор: Shapoval N.S., Malinovskaya N.A., Morgun A.V., Salmina A.B., Obolenskaya O.N., Medvedeva N.A., Medvedev O.S. Название статьи: The Effect of Ubiquinol on Cerebral Endothelial Cells in Different Regions of Rat Brain Название источника/журнала: Cell and Tissue Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1990519X ISBN: DOI: 10.1134/S1990519X21030111

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108095780=10.1134%2fS1990519X21030111=40=1487997c01d9d60ef4c3ee2d85b69f4a Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
270	Автор: Bogatov V.V., Sushchik N.N., Makhutova O.N., Kolmakova A.A., Gladyshev M.I. Название статьи: Allochthonous and Autochthonous Food Sources for Zoobenthos in a Forest Stream Название источника/журнала: Russian Journal of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10674136 ISBN: DOI: 10.1134/S1067413621030048 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107720160=10.1134%2fS1067413621030048=40=47b1ea37383fb7ace73912627b577215 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
271	Автор: Korovinskiy D.B., Kiehas S.A., Panov E.V., Semenov V.S., Erkaev N.V., Divin A.V., Kubyshkin I.V. Название статьи: The Inertia-Based Model for Reconstruction of the Electron Diffusion Region Название источника/журнала: Journal of Geophysical Research: Space Physics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21699380 ISBN: DOI: 10.1029/2020JA029045 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107039602=10.1029%2f2020JA029045=40=4e4ecb7cc322e8453760164072285850 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
272	Автор: Yershov Y.I. Название статьи: Pedogenetic and Geographic Features of Granuzems Название источника/журнала: Eurasian Soil Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10642293 ISBN: DOI: 10.1134/S1064229321050070 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106913407=10.1134%2fS1064229321050070=40=e27ca78696b68811920943343d049a83 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
273	Автор: Kuleshov V.N., Sviridov L.I., Petrov O.L. Название статьи: Specific Features of the Genesis of Manganese Carbonates in the Porozhinsk Deposit (Yenisei Ridge, Krasnoyarsk Region) Название источника/журнала: Lithology and Mineral Resources Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 244902 ISBN: DOI: 10.1134/S0024490221010041 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106879352=10.1134%2fS0024490221010041=40=45b16ea5c83227c1fe1c5969370d171d Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
274	Автор: Vereshchagin V.I., Gorbachev D.V., Mogilevskaya N.V.

	Название статьи: Low-Fired Electrotechnical Porcelain with Diopside Additives Название источника/журнала: Glass and Ceramics (English translation of Steklo i Keramika) Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3617610 ISBN: DOI: 10.1007/s10717-021-00341-9 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106733513=10.1007%2fs10717-021-00341-9=40=5a56de0b187c66eae60b935dc297cf7d Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
275	Автор: Mukhortova L., Pashenova N., Meteleva M., Krivobokov L., Guggenberger G. Название статьи: Temperature sensitivity of CO2 and CH4 fluxes from coarse woody debris in northern boreal forests Название источника/журнала: Forests Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19994907 ISBN: DOI: 10.3390/f12050624 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106682933=10.3390%2ff12050624=40=060f0eb6752508bfd11d0153318a25df Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
276	Автор: Kononchuk A.G., Martemyanov V.V., Ignatieva A.N., Belousova I.A., Inoue M.N., Tokarev Y.S. Название статьи: Susceptibility of the gypsy moth lymantria dispar (Lepidoptera: Erebidae) to nosema pyrausta (microsporidia: Nosematidae) Название источника/журнала: Insects Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20754450 ISBN: DOI: 10.3390/insects12050447 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106660349=10.3390%2finsects12050447=40=29335383888059cec809c406a0961269 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
277	Автор: Patrin G.S., Shiyan Y.G., Chzhan A.V., Podorozhnyak S.A. Название статьи: Influence of interface anisotropy on ferromagnetic resonance in CoP/(NiP)am/CoP films Название источника/журнала: Materials Research Express Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20531591 ISBN: DOI: 10.1088/2053-1591/abfcf5 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106206595=10.1088%2f2053-1591%2fabfcf5=40=2aef8daff8f5afd79783d9a4d5f11333 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
278	Автор: Ismagilov R., Malykhin S., Puzyr A., Loginov A., Kleshch V., Obraztsov A. Название статьи: Single-crystal diamond needle fabrication using hot-filament chemical vapor deposition Название источника/журнала: Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19961944 ISBN: DOI: 10.3390/ma14092320 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105935315=10.3390%2fma14092320=40=63cf446f021b34a591f6668f8f8197a6 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

279	Автор: Gerasimova Y., Laptash N., Krylov A., Vonog V., Vtyurin A. Название статьи: Structural phase transition in (Nh4)3gef7–raman spectroscopy data Название источника/журнала: Crystals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734352 ISBN: DOI: 10.3390/cryst11050506 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105924662=10.3390%2fcryst11050506=40=a18c0ebb456c0d8143c4f9c37f3afb90 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
280	Автор: Ponomarev E., Yakimov N., Ponomareva T., Yakubailik O., Conard S.G. Название статьи: Current trend of carbon emissions from wildfires in Siberia Название источника/журнала: Atmosphere Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734433 ISBN: DOI: 10.3390/atmos12050559 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105720208=10.3390%2fatmos12050559=40=b2f7f1e1443a5513799b3722d188e24a Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
281	Автор: Sutormin V.S., Krakhalev M.N., Timofeev I.V., Bikbaev R.G., Prishchepa O.O., Zyryanov Y.A. Название статьи: Cholesteric layers with tangential-conical surface anchoring for an electrically controlled polarization rotator Название источника/журнала: Optical Materials Express Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21593930 ISBN: DOI: 10.1364/OME.425130 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105445323=10.1364%2fOME.425130=40=ec1da04089c8dd4529c7884b017e7e4a Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
282	Автор: Shnayder N.A., Petrova M.M., Shesternya P.A., Savinova A.V., Bochanova E.N., Zimnitskaya O.V., Pozhilenkova E.A., Nasyrova R.F. Название статьи: Using pharmacogenetics of direct oral anticoagulants to predict changes in their pharmacokinetics and the risk of adverse drug reactions Название источника/журнала: Biomedicines Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 22279059 ISBN: DOI: 10.3390/biomedicines9050451 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105263410=10.3390%2fbiomedicines9050451=40=e0035cfe5f2ea55502acefdb8fe47243 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
283	Автор: Shnayder N.A., Petrova M.M., Popova T.E., Davidova T.K., Bobrova O.P., Trefilova V.V., Goncharova P.S., Balberova O.V., Petrov K.V., Gavrilyuk O.A., Soloveva I.A., Medvedev G.V., Nasyrova R.F. Название статьи: Prospects for the personalized multimodal therapy approach to pain management via action on no and nos Название источника/журнала: Molecules Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14203049 ISBN: DOI: 10.3390/molecules26092431 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105144102=10.3390%2fmolecules26092431=40=a002cffcfd12c729aa7698b19313ffd4 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

284	Автор: Seminsky K.Zh., Bornyakov S.A., Dobrynina A.A., Radziminovich N.A., Rasskazov S.V., San'kov V.A., Mialle P., Bobrov A.A., Il'yasova A.M., Salko D.V., San'kov A.V., Seminsky A.K., Chebykin E.P., Shagun A.N., German V.I., Tubanov T.A., Ulzibat M. Название статьи: The bystrinskoe earthquake in the southern baikal region (21 september 2020, mw = 5.4): Main parameters, precursors, and accompanying effects Название источника/журнала: Russian Geology and Geophysics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10687971 ISBN: DOI: 10.2113/RGG20204296 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105017094=10.2113%2fRGG20204296=40=cfa67d35e5fe96f34bbcdac972b50f78 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
285	Автор: Vorontsov A.A., Izoh A.E., Yarmolyuk V.V., Komaritsyna T.Y., Nikiforov A.V., Perfilova O.Y., Dril S.I., Rizvanova N.G., Dushkin E.P. Название статьи: Article evolution of syenite magmas: Insights from the geology, geochemistry and o-nd isotopic characteristics of the ordovician saibar intrusion, altai-sayan area, russia Название источника/журнала: Minerals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 2075163X ISBN: DOI: 10.3390/min11050473 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105016015=10.3390%2fmin11050473=40=9ca13d3c660eb55edfa915e6c82ed374 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
286	Автор: Belokonov G., Frenzel M., Priyatkina N.S., Renno A.D., Makarov V., Gutzmer J. Название статьи: Geology and genesis of the giant gorevskoe pb-zn-ag deposit, krasnoyarsk territory, russia Название источника/журнала: Economic Geology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3610128 ISBN: DOI: 10.5382/ECONGEO.4802 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104999463=10.5382%2fECONGEO.4802=40=7b68fea67b9b6eabb840b9038b5ec9a9 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
287	Автор: Perfileva A.I., Nozhkina O.A., Ganenko T.V., Graskova I.A., Sukhov B.G., Artem'ev A.V., Trofimov B.A., Krutovsky K.V. Название статьи: Selenium nanocomposites in natural matrices as potato recovery agent Название источника/журнала: International Journal of Molecular Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16616596 ISBN: DOI: 10.3390/ijms22094576 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104757169=10.3390%2fijms22094576=40=9355bb337c287337b9a51f6bafbc1cff Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
288	Автор: Tynchenko V., Kurashkin S., Tynchenko V., Bukhtoyarov V., Kukartsev V., Sergienko R., Kukartsev V., Bashmur K. Название статьи: Mathematical modeling of induction heating of waveguide path assemblies during induction soldering Название источника/журнала: Metals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20754701 ISBN: DOI: 10.3390/met11050697 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104673340=10.3390%2fmet11050697=40=1935cbb55baddef758df17d73203f065 Организации – участники НОЦ: СФУ

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
289	Автор: Saikova S., Pavlikov A., Trofimova T., Mikhlin Y., Karpov D., Asanova A., Grigoriev Y., Volochaev M., Samoilo A., Zharkov S., Velikanov D. Название статьи: Hybrid nanoparticles based on cobalt ferrite and gold: Preparation and characterization Название источника/журнала: Metals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20754701 ISBN: DOI: 10.3390/met11050705 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104645673=10.3390%2fmet11050705=40=14b6c91cccbf0c1165df41b62a43954e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
290	Автор: Kharuk V.I., Im S.T., Soldatov V.V. Название статьи: Erratum to: Siberian silkmoth outbreaks surpassed geoclimatic barrier in Siberian Mountains (Journal of Mountain Science, (2020), 17, 8, (1891-1900), 10.1007/s11629-020-5989-3) Название источника/журнала: Journal of Mountain Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16726316 ISBN: DOI: 10.1007/s11629-021-6674-x Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104084422=10.1007%2fs11629-021-6674-x=40=2764aed33d2df51c40828431f216285f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
291	Автор: Beregovaya K.A., Myshkina N.M., Chepurnykh T.V., Kotlobay A.A., Purtov K.V., Petushkov V.N., Rodionova N.S., Yampolsky I.V. Название статьи: Rational Design and Mutagenesis of Fungal Luciferase from Neonothopanus nambi Название источника/журнала: Doklady Biochemistry and Biophysics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16076729 ISBN: DOI: 10.1134/S1607672921010026 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102472334=10.1134%2fS1607672921010026=40=0eed2ed960cff1eefdf80c9b7850c157 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
292	Автор: Sushchik N.N., Borisova E.V., Demina (Vitkovskaya) I.A., Makhutova O.N., Gladyshev M.I. Название статьи: Differences in Fatty Acid Composition between Orb-Weaver Spiders Inhabiting a Riparian Zone and a Steppe Are Associated with the Consumption of Different Chironomid Taxa Название источника/журнала: Doklady Biochemistry and Biophysics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16076729 ISBN: DOI: 10.1134/S1607672921010117 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102452693=10.1134%2fS1607672921010117=40=7c9232457137e28255410763d6aeb1ab Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
293	Автор: Gorokhovatsky A.Y., Chepurnykh T.V., Shcheglov A.S., Mokrushina Y.A., Baranova M.N., Goncharuk S.A., Purtov K.V., Petushkov V.N., Rodionova N.S., Yampolsky I.V.

	Название статьи: The Recombinant Luciferase of the Fungus Neonothopanus nambi: Obtaining and Properties Название источника/журнала: Doklady Biochemistry and Biophysics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16076729 ISBN: DOI: 10.1134/S1607672921010051 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102425361=10.1134%2fS1607672921010051=40=762064469d64d14c90c30db2fdd2ac4b Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
294	Автор: Pavlushin S.V., Ilinsky Y.Y., Belousova I.A., Bayborodin S.I., Lunev E.A., Kechin A.A., Khrapov E.A., Filipenko M.L., Toshchakov S.V., Martemyanov V.V. Название статьи: Appearances are deceptive: Three RNA viruses co-infected with the nucleopolyhedrovirus in host Lymantria dispar Название источника/журнала: Virus Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1681702 ISBN: DOI: 10.1016/j.virusres.2021.198371 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102355651=10.1016%2fj.virusres.2021.198371=40=adc49fa61e29b49d553319e3c613c8d3 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
295	Автор: Wu B.-R., Yang J.-H., Pankin P.S., Huang C.-H., Lee W., Maksimov D.N., Timofeev I.V., Chen K.-P. Название статьи: Quasi-Bound States in the Continuum with Temperature-Tunable Q Factors and Critical Coupling Point at Brewster's Angle Название источника/журнала: Laser and Photonics Reviews Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18638880 ISBN: DOI: 10.1002/lpor.202000290 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102184589=10.1002%2flpor.202000290=40=f8353058bdd5809a9a275cc84afcec69 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
296	Автор: Burov A., Fedorova E. Название статьи: Modeling of interface failure in a thermal barrier coating system on Ni-based superalloys Название источника/журнала: Engineering Failure Analysis Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 13506307 ISBN: DOI: 10.1016/j.engfailanal.2021.105320 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101861541=10.1016%2fj.engfailanal.2021.105320=40=1b0ad4bacaab829d8d80a575d39f5e8a Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
297	Автор: Aymonier C., Gromov N.V., Taran O.P., Parmon V.N. Название статьи: Hydrolysis–dehydration of cellulose to glucose and 5-hydroxymethylfurfural over Sibunit solid acid carbon catalysts under semi-flow conditions Название источника/журнала: Wood Science and Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 437719 ISBN: DOI: 10.1007/s00226-021-01271-z

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101858967=10.1007%2fs00226-021-01271-z=40=efd143197bf90b5a34cfa9c215f03983 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
298	Автор: Bogdanov E.V., Molokeev M.S., Gorev M.V., Kartashev A.V., Laptash N.M., Flerov I.N. Название статьи: Phase transition in RbCdZrF7: Structure and thermal properties Название источника/журнала: Journal of Fluorine Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 221139 ISBN: DOI: 10.1016/j.jfluchem.2021.109748 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101740706=10.1016%2fj.jfluchem.2021.109748=40=e3fcd3a3170ccf264c8172b4203d6e1a Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
299	Автор: Hu T., Gao Y., Molokeev M.S., Xia Z., Zhang Q. Название статьи: Eu2+ Stabilized at Octahedrally Coordinated Ln3+ Site Enabling Red Emission in Sr3LnAl2O7.5 (Ln = Y or Lu) Phosphors Название источника/журнала: Advanced Optical Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21951071 ISBN: DOI: 10.1002/adom.202100077 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100902145=10.1002%2fadom.202100077=40=e62315f0d5c4898f2f2e82c7509f74fb Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
300	Автор: Camarero J.J., Gazol A., Sánchez-Salguero R., Fajardo A., McIntire E.J.B., Gutiérrez E., Batllori E., Boudreau S., Carrer M., Diez J., Dufour-Tremblay G., Gaire N.P., Hofgaard A., Jomelli V., Kirdyanov A.V., Lévesque E., Liang E., Linares J.C., Mathisen I.E., Moiseev P.A., Sangüesa-Barreda G., Shrestha K.B., Toivonen J.M., Tutubalina O.V., Wilmking M. Название статьи: Global fading of the temperature–growth coupling at alpine and polar treelines Название источника/журнала: Global Change Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 13541013 ISBN: DOI: 10.1111/gcb.15530 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100855633=10.1111%2fgcb.15530=40=85154dcc6c3586384398c1af7bf5bd9d Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
301	Автор: Krasnov P.O., Ivanova V.N., Basova T.V. Название статьи: Carbon nanotubes functionalized with Zinc(II) phthalocyanines: Effect of the expanded aromatic system and aromatic substituents on the binding energy Название источника/журнала: Applied Surface Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1694332 ISBN: DOI: 10.1016/j.apsusc.2021.149172 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100389399=10.1016%2fj.apsusc.2021.149172=40=af150a100c2f10631df52abb29658854 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

302	Автор: Rudyak V.Y., Minakov A.V., Pryazhnikov M.I. Название статьи: Preparation, characterization, and viscosity studding the single-walled carbon nanotube nanofluids Название источника/журнала: Journal of Molecular Liquids Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1677322 ISBN: DOI: 10.1016/j.molliq.2021.115517 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100387643=10.1016%2fj.molliq.2021.115517=40=a71169bb08c6062d89dd369e7b9547be Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
303	Автор: Aguilar T., Carrillo-Berdugo I., Martínez-Merino P., Yasinskiy A., Rodríguez-Fernández M., Navas J. Название статьи: Improving stability and thermal properties of TiO2-based nanofluids for concentrating solar energy using two methods of preparation Название источника/журнала: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 13886150 ISBN: DOI: 10.1007/s10973-020-09615-w Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85082814365=10.1007%2fs10973-020-09615-w=40=90effa3ac66cc42ae95bee8d4de82e51 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
304	Автор: Lopatin A.V., Morozov E.V. Название статьи: Buckling analysis of the SSCC composite sandwich cylindrical panel under axial compression Название источника/журнала: Journal of Sandwich Structures and Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10996362 ISBN: DOI: 10.1177/1099636219857172 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068335874=10.1177%2f1099636219857172=40=d0b210863f5e8426fb35a8aa109eb643 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
305	Автор: Golovnev N.N., Aleksandrovsky A.S., Gerasimova M.A., Tomilin F.N., Mironov V.A., Demina A.V., Xia Z., Molokeev M.S. Название статьи: Luminescent Zero-Dimensional Hybrid Lead Thiohalide Nanostructures for High Quantum Yield and Broadband Excitation Название источника/журнала: ACS Applied Nano Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 25740970 ISBN: DOI: 10.1021/acsanm.1c00162 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103753540=10.1021%2facsanm.1c00162=40=26a3124656ca3428daebe4b05e63b866 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
306	Автор: Rakhmatullin A., Molokeev M.S., King G., Polovov I.B., Maksimtsev K.V., Chesneau E., Suard E., Bakirov R., Šimko F., Bessada C., Allix M. Название статьи: Polymorphs of Rb3ScF6: X-ray and Neutron Diffraction, Solid-State NMR, and Density Functional Theory Calculations Study Название источника/журнала: Inorganic Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 201669 ISBN: DOI: 10.1021/acs.inorgchem.1c00485 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105087787=10.1021%2facs.inorgchem.1c00485=40=b954bce9bba5b6b2c3230d30dd679fea

	Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
307	Автор: Bobrova A.V., Krasnov P.O., Povarov I.G., Bobrov P.S., Lyubyashkin A.V., Suboch G.A., Tovbis M.S. Название статьи: Facile synthesis and sulfonylation of 4-aminopyrazoles Название источника/журнала: Journal of Molecular Structure Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 222860 ISBN: DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.129912 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100140480=10.1016%2fj.molstruc.2021.129912=40=6c375f4520e92b1a645d25e321dd5cc8 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
308	Автор: Vereshchagin S., Dudnikov V., Orlov Y., Solovyov L. Название статьи: Tetragonal to cubic transition of Sr0.8Dy0.2CoO3-δ and oxygen mobility: TG-DSC-XRD study Название источника/журнала: Journal of Alloys and Compounds Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9258388 ISBN: DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.158257 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098952929=10.1016%2fj.jallcom.2020.158257=40=f5d7ea16c3b2ba19ccd05b6f84ad6450 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
309	Автор: Savin O.I., Makarchuk I.Y., Savina E.V., Panchenko V.Y., Stupina A.A., Petrov M.A. Название статьи: Role of the coal industry in regional sustainability of Krasnoyarsk Region Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/723/5/052026 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104845179=10.1088%2f1755-1315%2f723%2f5%2f052026=40=6e0c8efede25c12058e045652f492289 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
310	Автор: Panchenko V.Y., Makarchuk I.Y., Pastukhova N.B., Albertian A.P., Shitova T.V., Pchelkina G.I. Название статьи: Regional agriculture in the context of sustainable development: Legal and social issues Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/723/2/022076 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104833432=10.1088%2f1755-1315%2f723%2f2%2f022076=40=f12ea82898cdcfad2b06d85248fc5897 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
311	Автор: Goryaeva E.V., Mokhirev A.P., Medvedev S.O., Bragina N.A. Название статьи: Analysis of the Distribution of Movement Speed from Time of Day

	Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/720/1/012029 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104822536=10.1088%2f1755-1315%2f720%2f1%2f012029=40=0dbad896055d292fe61a42e64c61a7f0 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
312	Автор: Dobretsov R.Y., Dobretsova S.B., Voinash S.A., Shcherbakov A.P., Dolmatov S.N., Sokolova V.A., Taraban V.V., Alekseeva S.V., Taraban M.V. Название статьи: Elements of the mathematical support for the design of an autonomous tractor Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/723/3/032039 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104775931=10.1088%2f1755-1315%2f723%2f3%2f032039=40=496dc69e96583f5152a4a3a4841d4142 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
313	Автор: Ryzhkov I.I., Shchurkina M.A., Mikhlina E.V., Simunin M.M., Nemtsev I.V. Название статьи: Switchable ionic selectivity of membranes with electrically conductive surface: Theory and experiment Название источника/журнала: Electrochimica Acta Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 134686 ISBN: DOI: 10.1016/j.electacta.2021.137970 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101812123=10.1016%2fj.electacta.2021.137970=40=90324303b7f975c16247ac80164b9293 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
314	Автор: Usmanova I., Ligaeva N., Kuznetsova O. Название статьи: Sustainable spatial development: A story of Novosibirsk and Krasnoyarsk agglomerations Название источника/журнала: E3S Web of Conferences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 25550403 ISBN: DOI: 10.1051/e3sconf/202125005002 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104440537=10.1051%2fe3sconf%2f202125005002=40=c5a4eb364da86a4461e5244d9cd80818 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
315	Автор: Koptseva N.P. Название статьи: Health Assessment in View of Environmental Quality in Krasnoyarsk Territory (Siberia, Russia) Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/721/1/012009 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104185502=10.1088%2f1755-1315%2f721%2f1%2f012009=40=171309f461637b2f4a23c72ae03be135 Организации – участники НОЦ: СФУ

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
316	Автор: Losev V.N., Didukh-Shadrina S.L., Orobyeva A.S., Metelitsa S.I., Samoilo A.S., Zhizhaev A.M., Trofimchuk A.K. Название статьи: Effective separation of chromium species in technological solutions using amino-immobilized silica prior to their determination Название источника/журнала: Journal of Hazardous Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3043894 ISBN: DOI: 10.1016/j.jhazmat.2020.124383 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096159838=10.1016%2fj.jhazmat.2020.124383=40=e499a72a3c7f2be2609a5597e6b58378 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
317	Автор: Barkov A.Y., Bindi L., Tamura N., Martin R.F., Ma C., Winkler B., Shvedov G.I., Morgenroth W. Название статьи: Fleetite, Cu2RhIrSb2, a new species of platinum-group mineral from the miass placer zone, Southern Urals, Russia Название источника/журнала: Canadian Mineralogist Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 84476 ISBN: DOI: 10.3749/CANMIN.2000073 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112436053=10.3749%2fCANMIN.2000073=40=1829b78b1b2662a429f7013e9f6f8d20 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
318	Автор: Crous P.W., Lombard L., Sandoval-Denis M., Seifert K.A., Schroers H.-J., Chaverri P., Gené J., Guarro J., Hirooka Y., Bensch K., Kema G.H.J., Lamprecht S.C., Cai L., Rossman A.Y., Stadler M., Summerbell R.C., Taylor J.W., Ploch S., Visagie C.M., Yilmaz N., Frisvad J.C., Abdel-Azeem A.M., Abdollahzadeh J., Abdolrasouli A., Akulov A., Alberts J.F., Araújo J.P.M., Ariyawansa H.A., Bakhshi M., Bendiksby M., Ben Hadj Amor A., Bezerra J.D.P., Boekhout T., Câmara M.P.S., Carbia M., Cardinali G., Castañeda-Ruiz R.F., Celis A., Chaturvedi V., Collemare J., Croll D., Damm U., Decock C.A., de Vries R.P., Ezekiel C.N., Fan X.L., Fernández N.B., Gaya E., González C.D., Gramaje D., Groenewald J.Z., Grube M., Guevara-Suarez M., Gupta V.K., Guarnaccia V., Haddaji A., Hagen F., Haelewaters D., Hansen K., Hashimoto A., Hernández-Restrepo M., Houbraken J., Hubka V., Hyde K.D., Iturriaga T., Jeewon R., Johnston P.R., Jurjević Ž., Karalti İ., Korsten L., Kuramae E.E., Kušan I., Labuda R., Lawrence D.P., Lee H.B., Lechat C., Li H.Y., Litovka Y.A., Maharachchikumbura S.S.N., Marin-Felix Y., Matio Kemkuignou B., Matočec N., McTaggart A.R., Mlčoch P., Mugnai L., Nakashima C., Nilsson R.H., Noumeur S.R., Pavlov I.N., Peralta M.P., Phillips A.J.L., Pitt J.I., Polizzi G., Quaedvlieg W., Rajeshkumar K.C., Restrepo S., Rhaiem A., Robert J., Robert V., Rodrigues A.M., Salgado-Salazar C., Samson R.A., Santos A.C.S., Shivas R.G., Souza-Motta C.M., Sun G.Y., Swart W.J., Szoke S., Tan Y.P., Taylor J.E., Taylor P.W.J., Tiago P.V., Váczy K.Z., van de Wiele N., van der Merwe N.A., Verkley G.J.M., Vieira W.A.S., Vizzini A., Weir B.S., Wijayawardene N.N., Xia J.W., Yáñez-Morales M.J., Yurkov A., Zamora J.C., Zare R., Zhang C.L., Thines M. Название статьи: Fusarium: more than a node or a foot-shaped basal cell Название источника/журнала: Studies in Mycology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1660616 ISBN: DOI: 10.1016/j.simyco.2021.100116 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112280012=10.1016%2fj.simyco.2021.100116=40=f6441ef215dfdb96323697e07bc3090e Организации – участники НОЦ: СибГУ им Решетнева Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

319	Автор: Safin V.A., Kuznetsov P.N., Kositsyna S.S., Buryukin F.A., Butuzova L.F. Название статьи: Production of Carbon Binders from Petroleum and Coal Derivatives Название источника/журнала: Coke and Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1068364X ISBN: DOI: 10.3103/S1068364X21040074 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111987633=10.3103%2fS1068364X21040074=40=9ca9b5a91360d5f877f66587088d8600 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
320	Автор: Likhatskii M.N., Karacharov A.A., Romanchenko A.S., Zaikovskii V.I., Mikhlin Y.L. Название статьи: A COMPARATIVE STUDY OF THE DEPOSITION OF NANOSCALE Au–S INTERMEDIATES FROM AQUEOUS SOLUTIONS ON CuO, TiO2, AND α-Fe2O3 SURFACES Название источника/журнала: Journal of Structural Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 224766 ISBN: DOI: 10.1134/S0022476621040132 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107611520=10.1134%2fS0022476621040132=40=3133275ba90b2e3efeef6befa972a0f5 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
321	Автор: Nemtsev I.V., Shabanova O.V., Tambasov I.A., Ivanenko A.A., Cherepakhin A.V., Shestakov N.P., Zyryanov V.Y. Название статьи: METHODS TO DETERMINE CRYSTAL LATTICE PARAMETERS OF OPAL-LIKE STRUCTURES Название источника/журнала: Journal of Structural Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 224766 ISBN: DOI: 10.1134/S0022476621040168 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107587894=10.1134%2fS0022476621040168=40=133f764283b9b69cddc8daca1bddd3f6 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
322	Автор: Barkov A.Y., Sharkov E.V., Nikiforov A.A., Korolyuk V.N., Silyanov S.A., Lobastov B.M. Название статьи: Compositional variations of apatite and REE-bearing minerals in relation to crystallization trends in the Monchepluton layered complex (Kola peninsula) Название источника/журнала: Russian Geology and Geophysics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10687971 ISBN: DOI: 10.2113/RGG20194055 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105244394=10.2113%2fRGG20194055=40=c7b231f2f61556ac1763f78f86dcc3e6 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
323	Автор: Kornienko I.V., Faleeva T.G., Schurr T.G., Aramova O.Y., Ochir-Goryaeva M.A., Batieva E.F., Vdovchenkov E.V., Moshkov N.E., Kukanova V.V., Ivanov I.N., Sidorenko Y.S., Tatarinova T.V. Название статьи: Y-Chromosome Haplogroup Diversity in Khazar Burials from Southern Russia Название источника/журнала: Russian Journal of Genetics

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10227954 ISBN: DOI: 10.1134/S1022795421040049 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105148458=10.1134%2fS1022795421040049=40=55b2632cc6f768f68232daca18f52de0 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
324	Автор: Sedel'nikova T.S., Pimenov A.V. Название статьи: Variability of chromosome number and chromosomal rearrangements in pinus sylvestris (Pinaceae) in arid conditions of the lower volga and southern Siberia Название источника/журнала: Botanicheskii Zhurnal Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 68136 ISBN: DOI: 10.31857/S0006813621040116 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105145437=10.31857%2fS0006813621040116=40=b1d412ea13d66a673faffa8b2b0daf38 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
325	Автор: Denisova L.T., Molokeev M.S., Ryabov V.V., Kargin Y.F., Chumilina L.G., Denisov V.M. Название статьи: Crystal Structure and Thermodynamic Properties of Titanate ErGaTi2O7 Название источника/журнала: Russian Journal of Inorganic Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 360236 ISBN: DOI: 10.1134/S0036023621040082 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105081832=10.1134%2fS0036023621040082=40=7f4f055aba0fb02669eba1705867bb4e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
326	Автор: Morgun A.V., Osipova E.D., Boitsova E.B., Shuvaev A.N., Malinovskaya N.A., Mosiagina A.I., Salmina A.B. Название статьи: Neurogenic Potential of Implanted Neurospheres Is Regulated by Optogenetic Stimulation of Hippocampal Astrocytes Ex Vivo Название источника/журнала: Bulletin of Experimental Biology and Medicine Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 74888 ISBN: DOI: 10.1007/s10517-021-05135-1 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104847259=10.1007%2fs10517-021-05135-1=40=78449bfaa13e706cbce61700f0e1a897 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
327	Автор: Bikbaev R.G., Timofeev I.V., Shabanov V.F. Название статьи: Strain sensor via wood anomalies in 2d dielectric array Название источника/журнала: Nanomaterials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20794991 ISBN: DOI: 10.3390/nano11041022 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104347305=10.3390%2fnano11041022=40=8815a421361c8e2ee762449a94ffab91 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

328	Автор: Volokitina A., Kalachev A., Korets M., Sofronova T. Название статьи: Fire behavior prediction in larch forests of the Kazakhstan Altai Название источника/журнала: Symmetry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20738994 ISBN: DOI: 10.3390/sym13040578 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104186663=10.3390%2fsym13040578=40=01a770ff0a0237ac1df7c7aea8014c77 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
329	Автор: Kveglis L.I., Noskov F.M., Volochaev M.N., Nyavro A.V., Filarowski A. Название статьи: Magnetic properties of nickel-titanium alloy during martensitic transformations under plastic and elastic deformation Название источника/журнала: Symmetry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20738994 ISBN: DOI: 10.3390/sym13040665 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104104100=10.3390%2fsym13040665=40=c11892408d10b1d03b9af5a9f1592761 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
330	Автор: Tomilin F.N., Rogova A.V., Burakova L.P., Tchaikovskaya O.N., Avramov P.V., Fedorov D.G., Vysotski E.S. Название статьи: Unusual shift in the visible absorption spectrum of an active ctenophore photoprotein elucidated by time-dependent density functional theory Название источника/журнала: Photochemical and Photobiological Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1474905X ISBN: DOI: 10.1007/s43630-021-00039-5 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104053226=10.1007%2fs43630-021-00039-5=40=fe57df2291ee6ca5ca03cfbca50390df Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
331	Автор: Lonshakova-Mukina V.I., Esimbekova E.N., Kratasyuk V.A. Название статьи: Thermal inactivation of butyrylcholinesterase in starch and gelatin gels Название источника/журнала: Catalysts Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734344 ISBN: DOI: 10.3390/catal11040492 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103986224=10.3390%2fcatal11040492=40=c57e6a120bcd678c996bc6dd5804e55b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
332	Автор: Almada C.C., Kazachenko A., Fongarland P., Perez D.S., Kuznetsov B.N., Djakovitch L. Название статьи: Supported-metal catalysts in upgrading lignin to aromatics by oxidative depolymerization Название источника/журнала: Catalysts Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734344 ISBN: DOI: 10.3390/catal11040467 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103521818=10.3390%2fcatal11040467=40=8b8b368fb33007dc48a9835dbe6b54c0 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

333	Автор: Sazonov A.M., Romanovsky A.E., Gertner I.F., Zvyagina E.A., Krasnova T.S., Grinev O.M., Silyanov S.A., Kolmakov Y.V. Название статьи: Genesis of precious metal mineralization in intrusions of ultramafic, alkaline rocks and carbonatites in the north of the Siberian platform Название источника/журнала: Minerals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 2075163X ISBN: DOI: 10.3390/min11040354 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103168734=10.3390%2fmin11040354=40=d66cc0410a590f2f1a1de4c5ca268cfe Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
334	Автор: Potylitsyn V., Kudinov D., Dmitry A., Kokhonkova E., Kurkov S., Egorov I., Pliss A. Название статьи: Study of the seismoelectric effect of the second kind using molecular sensors Название источника/журнала: Sensors Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14248220 ISBN: DOI: 10.3390/s21072301 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102975465=10.3390%2fs21072301=40=6c6fae21645d91690d73d4e962c49595 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
335	Автор: Tsimafeyeu I., Tishova Y., Zukov R., Borisov P., Bondarenko A., Zakurdaeva K. Название статьи: Testosterone for Managing Treatment-related Fatigue in Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma: A Phase 2 Randomized Study FARETES Название источника/журнала: American Journal of Clinical Oncology: Cancer Clinical Trials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2773732 ISBN: DOI: 10.1097/COC.0000000000000797 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102449241=10.1097%2fCOC.0000000000000797=40=c38d9efa38ae8cde61a9925d7b87e8fd Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
336	Автор: Schrader G., Baker R., Baranchikov Y., Dumouchel L., Knight K.S., McCullough D.G., Orlova-Bienkowskaja M.J., Pasquali S., Gilioli G. Название статьи: How does the Emerald Ash Borer (Agrilus planipennis) affect ecosystem services and biodiversity components in invaded areas? Название источника/журнала: EPPO Bulletin Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2508052 ISBN: DOI: 10.1111/epp.12734 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102296575=10.1111%2fepp.12734=40=4a9bccd6b18de8bef1bc7df9608a7644 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
337	Автор: Shimanskii A., Yasinskiy A., Yakimov I., Losev V., Buyko O., Malyshkin A., Kazantsev Y. Название статьи: Aluminum Smelting Carbon Dust as a Potential Raw Material for Gallium and Germanium Extraction Название источника/журнала: JOM Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10474838 ISBN: DOI: 10.1007/s11837-021-04563-8 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100787264=10.1007%2fs11837-021-04563-8=40=005a280cf7eb69bcdd8fd24f296bf128

	Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
338	Автор: Balaev D.A., Semenov S.V., Gokhfeld D.M. Название статьи: New Evidence of Interaction Between Grain and Boundaries Subsystems in Granular High-Temperature Superconductors Название источника/журнала: Journal of Superconductivity and Novel Magnetism Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 15571939 ISBN: DOI: 10.1007/s10948-021-05812-2 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100400219=10.1007%2fs10948-021-05812-2=40=4393f19b6fdbc4621ef5e2684bd03da6 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
339	Автор: Lopatin A.V., Morozov E.V. Название статьи: Buckling of compressed rectangular orthotropic plate resting on elastic foundation with nonlinear change of transverse displacement over the thickness Название источника/журнала: Composite Structures Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2638223 ISBN: DOI: 10.1016/j.compstruct.2020.113535 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099500233=10.1016%2fj.compstruct.2020.113535=40=6391191d1b100bf2f1fa2585c8775987 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
340	Автор: Ruseikina A.V., Molokeev M.S., Chernyshev V.A., Aleksandrovsky A.S., Krylov A.S., Krylova S.N., Velikanov D.A., Grigoriev M.V., Maximov N.G., Shestakov N.P., Garmonov A.A., Matigorov A.V., Tarasov A.S., Rautskii M.V., Khritokhin N.A., Melnikova L.V., Tretyakov N.Y. Название статьи: Synthesis, structure, and properties of EuScCuS3 and SrScCuS3 Название источника/журнала: Journal of Solid State Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 224596 ISBN: DOI: 10.1016/j.jssc.2020.121926 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099177574=10.1016%2fj.jssc.2020.121926=40=4d8d255d51af9726cd749cf636c16448 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
341	Автор: Dudnikov V.A., Orlov Y.S., Solovyov L.A., Vereshchagin S.N., Gavrilkin S.Y. Название статьи: The Sr2.4Dy0.6Co2O7-δ Ruddlesden–Popper Phase: Structural, thermoelectric, and magnetic properties Название источника/журнала: Ceramics International Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2728842 ISBN: DOI: 10.1016/j.ceramint.2020.12.030 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097453286=10.1016%2fj.ceramint.2020.12.030=40=7dd20be3a6da8d91b5e7ee3f94e82e75 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
342	Автор: Minakov A.V., Pryazhnikov M.I., Suleymana Y.N., Meshkova V.D., Guzei D.V.

	Название статьи: Experimental study of nanoparticle size and material effect on the oil wettability characteristics of various rock types Название источника/журнала: Journal of Molecular Liquids Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1677322 ISBN: DOI: 10.1016/j.molliq.2020.114906 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097232674=10.1016%2fj.molliq.2020.114906=40=0221ec5560ad4d4743a58eb027f68ef4 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
343	Автор: Kozlova S.V., Ryzhkov I.I., Bou-Ali M.M. Название статьи: Modeling of Separation in a Binary Mixture with Negative Soret Effect in a Cylindrical Thermogravitational Column Название источника/журнала: Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3400204 ISBN: DOI: 10.1515/jnet-2020-0045 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095410847=10.1515%2fjnet-2020-0045=40=82f23da96d579c13b9e3df56bc0808fe Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
344	Автор: Zhirnova D.F., Belokopytova L.V., Babushkina E.A., Crivellaro A., Vaganov E.A. Название статьи: Earlywood structure of evergreen conifers near forest line is habitat driven but latewood depends on species and seasons Название источника/журнала: Trees - Structure and Function Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9311890 ISBN: DOI: 10.1007/s00468-020-02050-2 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094842069=10.1007%2fs00468-020-02050-2=40=87ef357a80546e0297bb2197d70da8c1 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
345	Автор: Sviderskaya I.V., Vaganov E.A., Fonti M.V., Fonti P. Название статьи: Isometric scaling to model water transport in conifer tree rings across time and environments Название источника/журнала: Journal of Experimental Botany Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 220957 ISBN: DOI: 10.1093/jxb/eraa595 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104877657=10.1093%2fjxb%2feraa595=40=2dbe8c552fbb59535e3eb783ba2c5f3f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
346	Автор: Mikhlin Y.L., Likhatski M.N., Bayukov O.A., Knyazev Y., Velikanov D.A., Tomashevich Y.V., Romanchenko A.S., Vorobyev S.A., Volochaev M.V., Zharkov S.M., Meira D.M. Название статьи: Valleriite, a Natural Two-Dimensional Composite: X-ray Absorption, Photoelectron, and Mössbauer Spectroscopy, and Magnetic Characterization Название источника/журнала: ACS Omega Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 24701343 ISBN: DOI: 10.1021/acsomega.0c06052 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103479471=10.1021%2facsomega.0c06052=40=49ab8f64dd689a572040e4bf100dbed7

	Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
347	Автор: Tarieiev A.S., Gailing O., Krutovsky K.V. Название статьи: ITS secondary structure reconstruction to resolve taxonomy and phylogeny of the Betula L. genus Название источника/журнала: PeerJ Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21678359 ISBN: DOI: 10.7717/peerj.10889 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103077656=10.7717%2fpeerj.10889=40=166d680d05714381609a2d1cfcbc0ec7 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
348	Автор: Rublev G., Bogdanova L., Kurbatova S., Krasnousov S., Kolmakov V. Название статьи: Socio-economic model of sustainable development Название источника/журнала: E3S Web of Conferences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 25550403 ISBN: DOI: 10.1051/e3sconf/202124410053 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103434459=10.1051%2fe3sconf%2f202124410053=40=1e5f5b758a096930df8da0fd64ff39e0 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
349	Автор: Kiselev E.G., Zhila N.O., Volova T.G. Название статьи: Biodegradable polymers - Perspectives and applications in agriculture Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/689/1/012036 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103447560=10.1088%2f1755-1315%2f689%2f1%2f012036=40=673541099d031cb8bacbc70774547d0c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
350	Автор: Kovalev I.V., Pyzhikova N.I., Voroshilova A.A., Shaporova Z.E. Название статьи: Overview of the IV International Conference on Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies - AGRITECH-IV - 2020 Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/1/011001 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103446145=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f1%2f011001=40=5857afafc3f8da7546371acd89c0cd5c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
351	Автор: Surin N.A., Lipshin A.G., Kozulina N.S., Gerasimov S.A., Vasilenko A.V. Название статьи: Study of samples of spring barley from the collection of the All-Russian institute of crop production for resistance to biotic stress

	Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/4/042033 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103302412=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f4%2f042033=40=cc7c5f80cbbc21b817d1b00610374425 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
352	Автор: Kosov I.V., Yakubailik O.E. Название статьи: Development of the prototype of a geo-information web system for dynamic visualization of forest fire hazard Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/3/032102 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103301344=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f3%2f032102=40=52fec8bd87329c8938138b903406aa89 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
353	Автор: Shcheblyakov E.S., Kurbatova S.M., Farafontova E.L., Rahinsky D.V., Masharova J.T. Название статьи: On the issue of land misuse Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/5/052027 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103296580=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f5%2f052027=40=c107c693b675206d6d0784d4a1dd6d52 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
354	Автор: Yakubailik O.E., Bobrovsky A.V., Kosov I.V. Название статьи: Monitoring the temperature of the upper soil horizons in field crops in the Krasnoyarsk forest-steppe Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/3/032106 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103293656=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f3%2f032106=40=7cdcaeccd21300bb7614982e7aa8c066 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
355	Автор: Ruiga I.R., Kovzunova E.S., Teterin Y.A., Bugaeva S.V., Burmenko T.A. Название статьи: Assessment of the cluster structures functioning effectiveness in the agro-industrial complex: A methodological approach, practical implementation Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/2/022057 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103293131=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f2%2f022057=40=a9084e9659a7cfeedc95191cac1e6a59

	Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
356	Автор: Safronov V.V., Shcheblyakov E.S., Shapovalova T.I., Kubrikova A.S., Farafontova E.L. Название статьи: To the question of the study of individual factors of ensuring rational nature management Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/5/052001 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103292524=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f5%2f052001=40=8063168cb1b4f94ea0472b85d243ee13 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
357	Автор: Korotchenko I.S., Pervyshina G.G., Rozhkova N.A., Kostetskay T.V., Lebedev N.A. Название статьи: Concentration of heavy metals in the soil cover of industrial zones of Krasnoyarsk Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/4/042110 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103287955=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f4%2f042110=40=3a42f54d511e55a6412929cff48f9519 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
358	Автор: Nikulina E.O., Ivanova G.V., Kolman O.I., Ivanova A.N., Perestoronin D.Y. Название статьи: Research of the influence of vacuum packaging on the quality and safety of meat semi-finished products Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/3/032066 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103287912=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f3%2f032066=40=50e09b2492eeed88f41d90ea13aa5994 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
359	Автор: Lugovtsova S.Y., Stupko V.Y., Neshumaeva N.A., Zobova N.V. Название статьи: Potato phytopathogene bank and in vitro seed farming: Illumination, medium Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/2/022094 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103287241=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f2%2f022094=40=5d4e3a67dc8e72093f359b62d149fb1b Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
360	Автор: Erunova M.G., Trubnikov Y.N., Shpedt A.A., Yakubailik O.E. Название статьи: Modeling of effective soil fertility using remote sensing methods of agrocenoses

	Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/3/032104 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103285821=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f3%2f032104=40=3afdc6f7cde645fc87b994a3385381ae Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
361	Автор: Bratilova N.P., Moksina N.V., Gerasimova O.A. Название статьи: The productivity of the apple tree in the Vs. M. Krutovsky Botanical Garden Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/5/052100 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103281016=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f5%2f052100=40=9d37f0fc3986b6298322a3cfa1838f33 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
362	Автор: Erunova M.G., Sadovsky M.G. Название статьи: Clustering of small watersheds over annual precipitation data reveals sounding correspondence to the cluster pattern determined by annual temperature course Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/3/032107 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103280614=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f3%2f032107=40=8db3872af7e3c14c8be171a871f83009 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
363	Автор: Eremina I.Y., Gerasimova L.A., Kuklina A.I. Название статьи: The formation of dairy cattle intrabreed type: Macropopulation aspects Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/4/042018 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103279095=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f4%2f042018=40=df90bb5e875422914ced71d7f3641412 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
364	Автор: Shevyrnogov A.P., Kononova N.A., Volkova A.I., Botvich I.Y., Pisman T.I. Название статьи: A study of seasonal dynamics of herbaceous plant communities in Khakassia using ground-based and satellite data Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/2/022072 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103275018=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f2%2f022072=40=7302625099251e582ad110cecd6c1db3

	Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
365	Автор: Tatarintsev A.I., Aminev P.I., Mikhaylov P.V., Bulanova O.S. Название статьи: State of dark coniferous plantations in the southern part of the Yenisei Siberia: The role of biotic factors Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/5/052075 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103274373=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f5%2f052075=40=a4643c8fb0a3008f359921dc50299659 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
366	Автор: Mikhaylov P.V., Sul'tson S.M., Verkhovets S.V., Shevelev S.L., Goroshko A.A. Название статьи: Modeling of growth and development of modal fir and spruce stands in Middle Siberia Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/5/052118 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103273031=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f5%2f052118=40=bbfa2c5d22f57f7232e8dc2a02bbcfd9 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
367	Автор: Stepanova E.V., Dalisova N.A., Karaseva M.V. Название статьи: Engineering centers for the innovative development of the regional agricultural enterprises Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/2/022085 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103272687=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f2%2f022085=40=7332f2920b9138ca89a9642e1e856ed4 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
368	Автор: Aksyanova T.Y., Livak N.S., Lebedikhin V.V., Smirnaya A.A. Название статьи: On the issue of creating a comfortable environment to improve the ecology of urban ecosystems Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/5/052058 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103272629=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f5%2f052058=40=d14c708d13007ed344962431f0d4d965 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
369	Автор: Kozulina N.S., Vasilenko A.V., Vasilenko A.A., Shmeleva Z.N. Название статьи: Effective protection of grain crops from pests

	Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/4/042014 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103271876=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f4%2f042014=40=ab0d2aa9534b9d3769ca58a1bbef0270 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
370	Автор: Melnikova E.V., Melnikova A.A., Anikina Y.A., Malanina Y.N. Название статьи: Communication aspects of cooperation in the forestry waste processing cluster Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/2/022064 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103271733=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f2%2f022064=40=0a998ef3126e7494c423cb875d73da8d Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
371	Автор: Rybakova G.R., Doiko I.V., Grebennikova A.E., Zrazhevskaya I.V., Ryzhuk V.A. Название статьи: Pets in an urban environment as an ecosystem: A systems approach Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/5/052104 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103266870=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f5%2f052104=40=85e0408efaaad043e7bb20a915dd9f6c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
372	Автор: Kovalev I.V., Kovalev D.I., Voroshilova A.A., Tuev E.V., Tueva E.V. Название статьи: Monitoring of production processes in the waste processing industry and their impact on the environment Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/5/052115 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103265393=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f5%2f052115=40=97ef5a706d0c1edf3a1dab8aa1153cce Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
373	Автор: Romanov V.N., Kozulina N.S., Vasilenko A.V., Vasilenko A.A. Название статьи: Development of agrotechnology of spring wheat using an environmentally safe method of disinfection and biostimulation of seeds Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/4/042102 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103259717=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f4%2f042102=40=bc2470b69265d12bf5f65df974fe696d Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
374	Автор: Erunova M.G., Simakina A.S., Yakubailik O.E. Название статьи: Smart analysis of agricultural land use with NDVI at Kuraginskoye agricultural experimental production facility Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/3/032105 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103258581=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f3%2f032105=40=962a033bf26ff3e225aa82e43d221c66 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
375	Автор: Mikhaylov P.V., Shevelev S.L., Sul'tson S.M., Verkhovets S.V., Goroshko A.A. Название статьи: Modeling of growth and development of spruce stands in the West Siberian South taiga plain forest region Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/5/052121 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103257634=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f5%2f052121=40=001be419de2251f458561591db91fe93 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
376	Автор: Karnaukhov A.I., Kukhar I.V., Orlovskiy S.N. Название статьи: Design and methodology for technological calculations of cable-winch traction plow ditchers Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/5/052008 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103252420=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f5%2f052008=40=03e670f184ce36633c1cf4f5b5cdab85 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
377	Автор: Lukyanova A.A., Kononova E.S., Kirko V.I. Название статьи: Methodical aspects of assessment of the sustainable development of the territories inhabited by indigenous small-numbered peoples of the North Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/2/022060 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103252338=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f2%2f022060=40=6b69ca8b9768618f993084ec6469f02e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
378	Автор: Stepanova E.V. Название статьи: Strategic guidelines for the development of the agricultural cluster in the region

	Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/2/022084 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103247558=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f2%2f022084=40=f78d1962e2efbb696507bb6445576f24 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
379	Автор: Yushmanova V.A., Vysotina A.A., Novoselsky N.K., Ragozina M.A., Nurgaleev B.A. Название статьи: Implementation of the circular economy in the timber industry of the Krasnoyarsk territory Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/5/052013 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103247386=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f5%2f052013=40=b0845a3314e8797e329b24f4d009013e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
380	Автор: Puzyr A.P., Burov A.E., Bondar V.S. Название статьи: Detecting bioluminescence conditions in fruit bodies of two species of Armillaria basidiomycetes Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/5/052081 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103247324=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f5%2f052081=40=67a7ac95a002cb6d599c4b385f238623 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
381	Автор: Stupko V.Y., Neshumaeva N.A., Pomytkin N.S., Kukushkina K.V., Surin N.A. Название статьи: Climate influence on photosynthesis related morphophysiological traits of wheat Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/5/052009 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103244508=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f5%2f052009=40=63cf1313fbeaac66eb2b8b229959377d Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
382	Автор: Popov A.A., Avdeeva E.V., Ovsyankin A.K., Emomaliev M.R. Название статьи: Information and analytical system for monitoring green spaces Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/3/032100 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103235721=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f3%2f032100=40=7d91622223f6cffcb98ed507ae27e4db Организации – участники НОЦ: СФУ

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
383	Автор: Demakova E.A., Butova T.G., Ulina S.L., Klimovich N.V., Danchenok L.A. Название статьи: Food products branding as a new vector for improving state support for local producers Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/677/2/022039 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103233102=10.1088%2f1755-1315%2f677%2f2%2f022039=40=31f6b14978f5620e92e2a25f9f97573a Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
384	Автор: Deyneko D.V., Spassky D.A., Morozov V.A., Aksenov S.M., Kubrin S.P., Molokeev M.S., Lazoryak B.I. Название статьи: Role of the Eu3+Distribution on the Properties of β-Ca3(PO4)2Phosphors: Structural, Luminescent, and 151Eu Mössbauer Spectroscopy Study of Ca9.5-1.5 xMgEux(PO4)7 Название источника/журнала: Inorganic Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 201669 ISBN: DOI: 10.1021/acs.inorgchem.0c03813 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102964201=10.1021%2facs.inorgchem.0c03813=40=0a7442c2d2d3f261e3473512bb12d700 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
385	Автор: Yadav A., Yadav N., Agrawal V., Polyutov S.P., Tsipotan A.S., Karpov S.V., Slabko V.V., Yadav V.S., Wu Y., Zheng H., RamaKrishna S. Название статьи: State-of-art plasmonic photonic crystals based on self-assembled nanostructures Название источника/журнала: Journal of Materials Chemistry C Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20507534 ISBN: DOI: 10.1039/d0tc05254j Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102927920=10.1039%2fd0tc05254j=40=91b0110856fd9ed5bc938e6cab07b068 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
386	Автор: Cherkasova N.G., Chepelev N.I. Название статьи: Improving the Technology of Dust Deposition from the Air of Livestock Premises Using an Electrostatic Precipitator Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/666/2/022006 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102797417=10.1088%2f1755-1315%2f666%2f2%2f022006=40=7d6b3af4797e54126b24d32b389d215b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
387	Автор: Ivantsova E.D. Название статьи: Success Factors of the Implementation of State Measures of Investments Stimulation in Russian Timber Industry Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/666/6/062122 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102771307=10.1088%2f1755-1315%2f666%2f6%2f062122=40=cac2788b4d8ed6106a77da0c534244fe Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
388	Автор: Sugak E.V. Название статьи: Environmental Risk as an Indicator of Sustainable Development of Industrial Regions of Russia Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/666/6/062019 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102767331=10.1088%2f1755-1315%2f666%2f6%2f062019=40=76ae0bdd015032c9ac470ea4d9678693 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
389	Автор: Belyakova G.Y., Mikhailova S.V., Latynina A.V. Название статьи: Potential Growth of Added Value in the Conditions of Technical and Technological Renewal of the Region's Industries Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/666/6/062053 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102767277=10.1088%2f1755-1315%2f666%2f6%2f062053=40=919ffdc68de35183ecde863101e8e35e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
390	Автор: Filimonenko I.V., Likhachev M.A., Borodkina V.V. Название статьи: Economic Growth of the Region's Territories: Comparative Analysis of the Productivity of the Manufacturing Sector Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/666/6/062054 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102763132=10.1088%2f1755-1315%2f666%2f6%2f062054=40=0a4c42115494385ee0804b45310d4863 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
391	Автор: Dobretsov R.Y., Voinash S.A., Dolmatov S.N., Kolesnikov P.G. Название статьи: Pneumatic Caterpillar Mover for a Light Transport Vehicle Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/666/4/042003 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102752811=10.1088%2f1755-1315%2f666%2f4%2f042003=40=aa290368c30c78233d7879b5339de158 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

392	Автор: Ryzhkova O.V., Likhacheva T.P., Ulas Y.V. Название статьи: Research of High-Tech Businesses of the Krasnoyarsk Territory for Structural Changes in the Economic System of the Raw Material Region Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/666/6/062052 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102751163=10.1088%2f1755-1315%2f666%2f6%2f062052=40=8a0ade49a58f5cf1cba5f9df043a9279 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
393	Автор: Begunovich L.V., Kuklin A.V., Baryshnikov G.V., Valiev R.R., Ågren H. Название статьи: Single-layer polymeric tetraoxa[8]circulene modified by s-block metals: Toward stable spin qubits and novel superconductors Название источника/журнала: Nanoscale Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20403364 ISBN: DOI: 10.1039/d0nr08554e Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102446773=10.1039%2fd0nr08554e=40=2ce4ace234c4e8d6b384f5d194e4999a Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
394	Автор: Popova M.N., Chukalina E.P., Erofeev D.A., Gudim I.A., Golosovsky I.V., Gukasov A., Mukhin A.A., Malkin B.Z. Название статьи: High-resolution optical spectroscopy, magnetic properties, and single-crystal neutron diffraction of multiferroic HoFe3(BO3)4: Magnetic structure Название источника/журнала: Physical Review B Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 24699950 ISBN: DOI: 10.1103/PhysRevB.103.094411 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102862784=10.1103%2fPhysRevB.103.094411=40=324f7b7c8a679b13a45c178e93ced9b5 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
395	Автор: Diaz-De-Quijano D., Vladimirovich Ageev A., Anatolevna Ivanova E., Valerevna Anishchenko O. Название статьи: Winter atmospheric nutrient and pollutant deposition on Western Sayan Mountain lakes (Siberia) Название источника/журнала: Biogeosciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17264170 ISBN: DOI: 10.5194/bg-18-1601-2021 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102101093=10.5194%2fbg-18-1601-2021=40=9dee6f95ec29716080524fe26a691216 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
396	Автор: Shnayder N.A., Petrova M.M., Moskaleva P.V., Shesternya P.A., Pozhilenkova E.A., Nasyrova R.F. Название статьи: The role of single-nucleotide variants of NOS1, NOS2, and NOS3 genes in the comorbidity of arterial hypertension and tension-type headache Название источника/журнала: Molecules Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14203049 ISBN: DOI: 10.3390/molecules26061556

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103862440=10.3390%2fmolecules26061556=40=2d501b85e790b6fc2c03f7e040bf7f73 Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
397	Автор: Kodnyanko V., Pikalov I., Shatokhin S., Kurzakov A., Pikalov Y., Brungardt M., Strok L. Название статьи: Theoretical investigation on performance characteristics of aerostatic journal bearings with active displacement compensator Название источника/журнала: Applied Sciences (Switzerland) Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20763417 ISBN: DOI: 10.3390/app11062623 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103276125=10.3390%2fapp11062623=40=15d9cf6c3ebaa85fbde398cfa8d1e816 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
398	Автор: Kontorovich A.E., Varlamov A.I., Efimov A.S., Kontorovich V.A., Korovnikov I.V., Krinin V.A., Saraev S.V., Sennikov N.V., Filippov Y.F. Название статьи: Stratigraphic scheme of cambrian deposits, south of the cis-yenisei area of west siberia Название источника/журнала: Russian Geology and Geophysics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10687971 ISBN: DOI: 10.2113/RGG20204317 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106541725=10.2113%2fRGG20204317=40=45da74c51a11b878e0f8b91174472fca Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
399	Автор: Trusei I.V., Gurevich Y.L., Ladygina V.P., Fadeev S.V., Lankin Y.P. Название статьи: Stimulating Indigenous Anaerobic Microorganisms for the Bioremediation of a Geological Environment Polluted with Petroleum Products Название источника/журнала: Contemporary Problems of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19954255 ISBN: DOI: 10.1134/S1995425521020116 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105436613=10.1134%2fS1995425521020116=40=ce28da5db0aa2f7142e6272339e73ed8 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
400	Автор: Dobrosmyslov S.S., Simunin M.M., Voronin A.S., Fadeev Y.V., Zadov V.E., Nagibin G.E., Khartov S.V. Название статьи: Investigation of the Effect of Nanoscale Alumina Fiber on the Heat Resistance of Refractory Concrete Название источника/журнала: Refractories and Industrial Ceramics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10834877 ISBN: DOI: 10.1007/s11148-021-00546-z Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105029164=10.1007%2fs11148-021-00546-z=40=2bc60928971871eec70ed7d92bf1333b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
401	Автор: Silyanov S.A., Sazonov A.M., Tishin P.A., Lobastov B.M., Nekrasova N.A., Zvyagina E.A., Ryabukha M.A.

	Название статьи: Trace elements in sulfides and gold of the olimpiada deposit (Yenisei ridge): Ore substance sources and fluid parameters Название источника/журнала: Russian Geology and Geophysics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10687971 ISBN: DOI: 10.2113/RGG20194105 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104978279=10.2113%2fRGG20194105=40=450c619fea0119eb95759f3760f0f70b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
402	Автор: Kuznetsov P.N., Safin V.A., Avid B., Kuznetsova L.I., Purevsuren B., Ismagilov Z.R. Название статьи: Thermal Dissolution of Coals of the Metamorphism Series in the Anthracene Fraction of Coking Tar: An Analysis of Correlations with the Chemical and Technological Properties of Coals Название источника/журнала: Solid Fuel Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3615219 ISBN: DOI: 10.3103/S0361521921020038 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104493927=10.3103%2fS0361521921020038=40=e5ec56fb840c9e8f6a982047466e30b8 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
403	Автор: Shaulo D.N., Zykova E.Yu., Tupitsyna N.N., Molokova N.I., Sonnikova A.E., Saak N.V., Shanmak R.B., Sambuu A.D., Ankipovich E.S., Shmakov A.I. Название статьи: Floristic findings in the Upper Yenisei basin: Krasnoyarsk Territory, Republic of Tuva Название источника/журнала: Turczaninowia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 15607259 ISBN: DOI: 10.14258/TURCZANINOWIA.24.1.14 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104437729=10.14258%2fTURCZANINOWIA.24.1.14=40=ec8f81f040b7d0d54ef523e3ee223f93 Организации – участники НОЦ: ХакГУ им Катанова, ТувГУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
404	Автор: Tretyakova I.N., Shuklina A.S., Park M.E., Yang L., Akhiyarova G.R., Kudoyarova G.R. Название статьи: The role of phytohormones in the induction of somatic embryogenesis in Pinus sibirica and Larix sibirica Название источника/журнала: Cytologia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 114545 ISBN: DOI: 10.1508/CYTOLOGIA.86.55 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104114947=10.1508%2fCYTOLOGIA.86.55=40=02e7ae26265fe02b1b6be46ab5c3b78f Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
405	Автор: Panov A.V., Prokushkin A.S., Zrazhevskaya G.K., Urban A.B., Zyryanov V.I., Sidenko N.V., Heimann M. Название статьи: Winter CO2 Fluxes in Ecosystems of Central Siberia: Comparative Estimates Using Three Different Approaches Название источника/журнала: Russian Journal of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10674136 ISBN: DOI: 10.1134/S1067413621020090

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104040515=10.1134%2fS1067413621020090=40=3e82ed847f1453a7eaf8ebd12723f729 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
406	Автор: Shinkorenko A.S., Zinenko V.I., Pavlovskii M.S. Название статьи: Magnetic, Electronic, and Optical Properties of the Tetraborates NiB4O7 and CoB4O7 in Three Structural Modifications Название источника/журнала: Physics of the Solid State Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10637834 ISBN: DOI: 10.1134/S1063783421030173 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103876452=10.1134%2fS1063783421030173=40=238b28a7b5b3474551f94e7a4254bd9c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
407	Автор: Tikhonova I.V., Ekart A.K., Kravchenko A.N., Tikhonova N.A. Название статьи: Genetic Variability in Pinus sylvestris, Picea obovata, and Abies sibirica Populations and in Felling in the Southern Taiga of Central Siberia Название источника/журнала: Russian Journal of Genetics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10227954 ISBN: DOI: 10.1134/S1022795421030133 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103857985=10.1134%2fS1022795421030133=40=dbf31332e6ca0e0efb6807cfe9438a17 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
408	Автор: Kulikov B.P., Baranov V.N., Partyko E.G., Yur’ev P.O., Yanov V.V. Название статьи: Improved Molten Metal Sampling Method for Hydrogen Content Analysis Название источника/журнала: Metallurgist Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 260894 ISBN: DOI: 10.1007/s11015-021-01118-9 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103628093=10.1007%2fs11015-021-01118-9=40=b1d549252ee888b3fe36af539bf4a145 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
409	Автор: Sukhachev A.L., Malakhovskii A.V., Nelson C.S., Gudim I.A., Temerov V.L. Название статьи: Erratum to: Comparison of the Absorption Spectra of Nd3+ Ions in the NdFe3(BO3)4, Nd0.5Gd0.5Fe3(BO3)4, and Ho0.75Nd0.25Fe3(BO3)4 Crystals (Physics of the Solid State, (2021), 63, 1, (113-121), 10.1134/S1063783421010200) Название источника/журнала: Physics of the Solid State Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10637834 ISBN: DOI: 10.1134/S1063783421030203 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103582285=10.1134%2fS1063783421030203=40=329c2fb81df75e2dc7794ca06ec62798 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
410	Автор: Loginov Y.N., Zagirov N.N., Nadol'ko A.S. Название статьи: Recycling of Cable Products Название источника/журнала: Metallurgist Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 260894 ISBN: DOI: 10.1007/s11015-021-01095-z Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103569857=10.1007%2fs11015-021-01095-z=40=19bdb2db23f5351f24569151dd0116c8 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
411	Автор: Munesue S.-I., Liang M., Harashima A., Zhong J., Furuhara K., Boitsova E.B., Cherepanov S.M., Gerasimenko M., Yuhi T., Yamamoto Y., Higashida H. Название статьи: Transport of oxytocin to the brain after peripheral administration by membrane-bound or soluble forms of receptors for advanced glycation end-products Название источника/журнала: Journal of Neuroendocrinology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9538194 ISBN: DOI: 10.1111/jne.12963 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103214876=10.1111%2fjne.12963=40=9b8b43aa7dedc48b50e94b44d295f8a1 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
412	Автор: Kosarev N.I., Feskova E.V. Название статьи: Laser Resonant Fluorescence of a Rotating Barium Plasma Название источника/журнала: Journal of Applied Spectroscopy Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 219037 ISBN: DOI: 10.1007/s10812-021-01138-y Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103200562=10.1007%2fs10812-021-01138-y=40=f4d0eee32a3677f6dead674907c86bfa Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
413	Автор: Narodova E.A., Shnayder N.A., Karnaukhov V.E., Bogomolova O.D., Petrov K.V., Narodova V.V. Название статьи: Effect of wrist tapping on interhemispheric coherence in patients with juvenile myoclonic epilepsy Название источника/журнала: International Journal of Biomedicine Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21580510 ISBN: DOI: 10.21103/Article11(1)_OA12 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102695530=10.21103%2fArticle11%281%29_OA12=40=5e27a46fc5060bf18f2a83470e03bd85 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
414	Автор: Mamaeva O.O., Isaeva E.V. Название статьи: Use of post-extraction fir wood greenery residues by the bioconversion method with the production of feed additives

	Название источника/журнала: Forests Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19994907 ISBN: DOI: 10.3390/f12030272 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102578147=10.3390%2ff12030272=40=f557cd21106fb27fafbecc3cc0298204 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
415	Автор: Gardymova A.P., Krakhalev M.N., Zyryanov V.Ya., Gruzdenko A.A., Alekseev A.A., Rudyak V.Yu. Название статьи: Polymer dispersed cholesteric liquid crystals with a toroidal director configuration under an electric field Название источника/журнала: Polymers Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734360 ISBN: DOI: 10.3390/polym13050732 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102321489=10.3390%2fpolym13050732=40=fddf67ea7f0cf18b3570921cd7557f28 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
416	Автор: Lutoshkin M.A., Petrov A.I., Malyar Y.N., Kazachenko A.S. Название статьи: Interaction of Rare-Earth Metals and Some Perfluorinated β-Diketones Название источника/журнала: Inorganic Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 201669 ISBN: DOI: 10.1021/acs.inorgchem.0c03717 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101543048=10.1021%2facs.inorgchem.0c03717=40=cc7a383efd58b819114273b283614bdc Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
417	Автор: Safonova A., Guirado E., Maglinets Y., Alcaraz-Segura D., Tabik S. Название статьи: Olive tree biovolume from uav multi-resolution image segmentation with mask r-cnn Название источника/журнала: Sensors Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14248220 ISBN: DOI: 10.3390/s21051617 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101246341=10.3390%2fs21051617=40=e18099915edf79f31c012ccd0eb3b976 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
418	Автор: Shishatskaya E., Nemtsev I., Lukyanenko A., Vasiliev A., Kiselev E., Sukovatyi A., Volova T. Название статьи: Polymer Films of Poly-3-hydroxybutyrate Synthesized by Cupriavidus necator from Different Carbon Sources Название источника/журнала: Journal of Polymers and the Environment Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 15662543 ISBN: DOI: 10.1007/s10924-020-01924-3 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100938570=10.1007%2fs10924-020-01924-3=40=d872e9086ee37742432e1984ae45a590 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
419	Автор: Bakhtina V.I., Veprintsev D.V., Zamay T.N., Demko I.V., Mironov G.G., Berezovski M.V., Petrova M.M., Kichkailo A.S., Glazyrin Y.E.

	Название статьи: Proteomics-based regression model for assessing the development of chronic lymphocytic leukemia Название источника/журнала: Proteomes Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 22277382 ISBN: DOI: 10.3390/proteomes9010003 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100341516=10.3390%2fproteomes9010003=40=1c173ea360d3377da1acb8baeed6ba3a Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
420	Автор: Janda P., Ukhvatkina O.N., Vozmishcheva A.S., Omelko A.M., Doležal J., Krestov P.V., Zhmerenetsky A.A., Song J.-S., Altman J. Название статьи: Tree canopy accession strategy changes along the latitudinal gradient of temperate Northeast Asia Название источника/журнала: Global Ecology and Biogeography Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1466822X ISBN: DOI: 10.1111/geb.13259 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100053684=10.1111%2fgeb.13259=40=3d72cb2220d27492ef3686f4bd140f73 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
421	Автор: Roslin T., Antão L., Hällfors M., Meyke E., Lo C., Tikhonov G., Delgado M.M., Gurarie E., Abadonova M., Abduraimov O., Adrianova O., Akimova T., Akkiev M., Ananin A., Andreeva E., Andriychuk N., Antipin M., Arzamascev K., Babina S., Babushkin M., Bakin O., Barabancova A., Basilskaja I., Belova N., Belyaeva N., Bespalova T., Bisikalova E., Bobretsov A., Bobrov V., Bobrovskyi V., Bochkareva E., Bogdanov G., Bolshakov V., Bondarchuk S., Bukharova E., Butunina A., Buyvolov Y., Buyvolova A., Bykov Y., Chakhireva E., Chashchina O., Cherenkova N., Chistjakov S., Chuhontseva S., Davydov E.A., Demchenko V., Diadicheva E., Dobrolyubov A., Dostoyevskaya L., Drovnina S., Drozdova Z., Dubanaev A., Dubrovsky Y., Elsukov S., Epova L., Ermakova O., Ermakova O.S., Ershkova E., Esengeldenova A., Evstigneev O., Fedchenko I., Fedotova V., Filatova T., Gashev S., Gavrilov A., Gaydysh I., Golovcov D., Goncharova N., Gorbunova E., Gordeeva T., Grishchenko V., Gromyko L., Hohryakov V., Hritankov A., Ignatenko E., Igosheva S., Ivanova U., Ivanova N., Kalinkin Y., Kaygorodova E., Kazansky F., Kiseleva D., Knorre A., Kolpashikov L., Korobov E., Korolyova H., Korotkikh N., Kosenkov G., Kossenko S., Kotlugalyamova E., Kozlovsky E., Kozsheechkin V., Kozurak A., Kozyr I., Krasnopevtseva A., Kruglikov S., Kuberskaya O., Kudryavtsev A., Kulebyakina E., Kulsha Y., Kupriyanova M., Kurbanbagamaev M., Kutenkov A., Kutenkova N., Kuyantseva N., Kuznetsov A., Larin E., Lebedev P., Litvinov K., Luzhkova N., Mahmudov A., Makovkina L., Mamontov V., Mayorova S., Megalinskaja I., Meydus A., Minin A., Mitrofanov O., Motruk M., Myslenkov A., Nasonova N., Nemtseva N., Nesterova I., Nezdoliy T., Niroda T., Novikova T., Panicheva D., Pavlov A., Pavlova K., Podolski S., Polikarpova N., Polyanskaya T., Pospelov I., Pospelova E., Prokhorov I., Prokosheva I., Puchnina L., Putrashyk I., Raiskaya J., Rozhkov Y., Rozhkova O., Rudenko M., Rybnikova I., Rykova S., Sahnevich M., Samoylov A., Sanko V., Sapelnikova I., Sazonov S., Selyunina Z., Shalaeva K., Shashkov M., Shcherbakov A., Shevchyk V., Shubin S., Shujskaja E., Sibgatullin R., Sikkila N., Sitnikova E., Sivkov A., Skok N., Skorokhodova S., Smirnova E., Sokolova G., Sopin V., Spasovski Y., Stepanov S., Stratiy V., Strekalovskaya V., Sukhov A., Suleymanova G., Sultangareeva L., Teleganova V., Teplov V., Teplova V., Tertitsa T., Timoshkin V., Tirski D., Tolmachev A., Tomilin A., Tselishcheva L., Turgunov M., Tyukh Y., Van P., Van V., Vasin A., Vasina A., Vekliuk A., Vetchinnikova L., Vinogradov V., Volodchenkov N., Voloshina I., Xoliqov T., Yablonovska-Grishchenko E., Yakovlev V., Yakovleva M., Yantser O., Yarema Y., Zahvatov A., Zakharov V., Zelenetskiy N., Zheltukhin A., Zubina T., Kurhinen J., Ovaskainen O. Название статьи: Phenological shifts of abiotic events, producers and consumers across a continent Название источника/журнала: Nature Climate Change Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1758678X ISBN: DOI: 10.1038/s41558-020-00967-7

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099985103=10.1038%2fs41558-020-00967-7=40=8a033a43e99e4610b4b96337f7c70785 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
422	Автор: Lopatina T., Anishchenko O., Oskina N., Zadereev E. Название статьи: Threshold concentrations of the road salt for adverse effects on females and resting eggs of cladoceran Moina macrocopa Название источника/журнала: Aquatic Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 13862588 ISBN: DOI: 10.1007/s10452-021-09830-z Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099906872=10.1007%2fs10452-021-09830-z=40=782241027d802715cfbd5cd7b050dd20 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
423	Автор: Sursyakova V.V., Levdansky V.A., Rubaylo A.I. Название статьи: Determining binding constants for 1:1 and 1:2 inclusion complexes of ester betulin derivatives with (2-hydroxypropyl)-β-cyclodextrin by affinity capillary electrophoresis Название источника/журнала: Electrophoresis Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1730835 ISBN: DOI: 10.1002/elps.202000189 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097612312=10.1002%2felps.202000189=40=e76bc6b4d4f29f17f41a74f9a5e47b79 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
424	Автор: Yelisseyev A., Lobanov S., Molokeev M., Zhang S., Pugachev A., Lin Z., Vedenyapin V., Kurus A., Khamoyam A., Isaenko L. Название статьи: A New Nonlinear Optical Selenide Crystal AgLiGa2Se4 with Good Comprehensive Performance in Mid-Infrared Region Название источника/журнала: Advanced Optical Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21951071 ISBN: DOI: 10.1002/adom.202001856 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097607023=10.1002%2fadom.202001856=40=6debb6b3da9c4e5a0d9e9854011b6d09 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
425	Автор: Kratasyuk V.A., Stepanova L.V., Ranjan R., Sutormin O.S., Pande S., Zhukova G.V., Miller O.M., Maznyak N.V., Kolenchukova O.A. Название статьи: A noninvasive and qualitative bioluminescent assay for express diagnostics of athletes' responses to physical exertion Название источника/журнала: Luminescence Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 15227235 ISBN: DOI: 10.1002/bio.3954 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096682620=10.1002%2fbio.3954=40=37a1baa005ea875b18080c68e8c57b85 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
426	Автор: Solovev P.N., Izotov A.V., Belyaev B.A., Boev N.M. Название статьи: Micromagnetic simulation of domain structure in thin permalloy films with in-plane and perpendicular anisotropy

	Название источника/журнала: Physica B: Condensed Matter Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9214526 ISBN: DOI: 10.1016/j.physb.2020.412699 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096131776=10.1016%2fj.physb.2020.412699=40=d6029fde449f953d85a0c2261b27e133 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
427	Автор: Habib N.A., Müller M., Gailing O., Patzelt A., Al Issai G., Krutovsky K.V., Wiehle M. Название статьи: Genetic diversity and differentiation of Olea europaea subsp. cuspidata (Wall. G.Don) Cif. in the Hajar Mountains of Oman Название источника/журнала: Genetic Resources and Crop Evolution Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9259864 ISBN: DOI: 10.1007/s10722-020-01030-2 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092159164=10.1007%2fs10722-020-01030-2=40=3c2a369add7f0d80019dc857f670cb1e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
428	Автор: Kuzmin V.I., Leskiv M.N., Gudkova N.V., Kuzmin D.V. Название статьи: Extraction and separation of Cd(II) and Ni(II) with salts of Cyanex 301 and amines Название источника/журнала: Chemical Papers Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3666352 ISBN: DOI: 10.1007/s11696-020-01373-1 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091608891=10.1007%2fs11696-020-01373-1=40=452254f833e5455d376d47a8a3fce772 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
429	Автор: Fedorov A.S., Visotin M.A., Gerasimov V.S., Polyutov S.P., Avramov P.A. Название статьи: Charge transfer plasmons in the arrays of nanoparticles connected by conductive linkers Название источника/журнала: Journal of Chemical Physics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 219606 ISBN: DOI: 10.1063/5.0040128 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101752015=10.1063%2f5.0040128=40=3d41c9219dcd33329244e63601e27295 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
430	Автор: Melchakova I., Nikolaeva K.M., Kovaleva E.A., Tomilin F.N., Ovchinnikov S.G., Tchaikovskaya O.N., Avramov P.V., Kuzubov A.A. Название статьи: Potential energy surfaces of adsorption and migration of transition metal atoms on nanoporus materials: The case of nanoporus bigraphene and G-C3N4 Название источника/журнала: Applied Surface Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1694332 ISBN: DOI: 10.1016/j.apsusc.2020.148223 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095683436=10.1016%2fj.apsusc.2020.148223=40=3175742e5b1aa7e78c6f98bf3d8b9d29 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
431	Автор: Su B., Song G., Molokeev M.S., Golovnev N.N., Lesnikov M.K., Lin Z., Xia Z. Название статьи: Role of Metal-Chloride Anions in Photoluminescence Regulations for Hybrid Metal Halides Название источника/журнала: Journal of Physical Chemistry Letters Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19487185 ISBN: DOI: 10.1021/acs.jpclett.1c00182 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102322183=10.1021%2facs.jpclett.1c00182=40=47126bde46d751e8c3313c4a0a7e51e1 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
432	Автор: Lopez-Vaamonde C., Kirichenko N., Cama A., Doorenweerd C., Godfray H.C.J., Guiguet A., Gomboc S., Huemer P., Landry J.-F., Laštůvka A., Laštůvka Z., Lee K.M., Lees D.C., Mutanen M., van Nieukerken E.J., Segerer A.H., Triberti P., Wieser C., Rougerie R. Название статьи: Evaluating DNA Barcoding for Species Identification and Discovery in European Gracillariid Moths Название источника/журнала: Frontiers in Ecology and Evolution Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 2296701X ISBN: DOI: 10.3389/fevo.2021.626752 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102119354=10.3389%2ffevo.2021.626752=40=ed559768f7529eb62744e1aeeff60523 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
433	Автор: Xiao H., Dang P., Yun X., Li G., Wei Y., Wei Y., Xiao X., Zhao Y., Molokeev M.S., Cheng Z., Lin J. Название статьи: Solvatochromic Photoluminescent Effects in All-Inorganic Manganese(II)-Based Perovskites by Highly Selective Solvent-Induced Crystal-to-Crystal Phase Transformations Название источника/журнала: Angewandte Chemie - International Edition Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14337851 ISBN: DOI: 10.1002/anie.202012383 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100698744=10.1002%2fanie.202012383=40=4231c9a75b1f6c34ec1d23c5a56e73bf Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
434	Автор: Zhou G., Liu Z., Molokeev M.S., Xiao Z., Xia Z., Zhang X.-M. Название статьи: Manipulation of Cl/Br transmutation in zero-dimensional Mn2+-based metal halides toward tunable photoluminescence and thermal quenching behaviors Название источника/журнала: Journal of Materials Chemistry C Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20507534 ISBN: DOI: 10.1039/d0tc05137c Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101509736=10.1039%2fd0tc05137c=40=e5fc324900e438263e52b15195a7b624 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
435	Автор: Murygin A.V., Tynchenko V.S., Kurashkin S.O., Bocharova O.A., Seregin Y.N., Bocharov A.N. Название статьи: Automated installation for pipelines brazing in protective environments using induction heating Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012110 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101590757=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012110=40=1c2e9ccb8f1ab20201b0d79e51f36f86 Организации – участники НОЦ: СибГУ им Решетнева Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
436	Автор: Krasnov T.V., Sharshavin P.V., Baturin T.N., Tokarev R.I., Novikov A.V. Название статьи: UWB locating system in semi-open space Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012116 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101590297=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012116=40=9fa37db904ae978fef9e2c58464a2193 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
437	Автор: Kubrikov M., Pikalov I., Saramud M. Название статьи: Rigid chain in parallel kinematic positioning system Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012059 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101586329=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012059=40=b2fab006e25cb020055eca3df6e2863e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
438	Автор: Lunev A.S., Sokolov D.A., Litvinchuk M.V., Dunaeva S.P., Andreychikov I.V. Название статьи: Mathematical characterization of fluid compressibility impact on fluid drive's output parameters Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012101 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101584306=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012101=40=8f01f6838b7a38375c909ada733d9927 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
439	Автор: Kartsan I.N., Efremova S.V., Zhukov A.O. Название статьи: An aggregation decomposition for the analysis and synthesis of spacecraft control systems Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012104 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101583319=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012104=40=890727343beba849b489344fda703de5 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

440	Автор: Efremova S.V. Название статьи: Algorithms for implementing optimization models for developing multi-version software for spacecraft control systems Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012109 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101571128=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012109=40=0400808101bc6a8547487762b2a1762f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
441	Автор: Kovalev I.V., Testoyedov N.A., Koltashev A.A., Efa S.G. Название статьи: Aerospace engineering experience and on-board software projects of satellite navigation systems Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012067 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101562918=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012067=40=41851c4f5c0d4a932685bdc12709ee8e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
442	Автор: Vititnev A.Y., Alashkevich Y.D., Chistova N.G., Marchenko R.A. Название статьи: Improving the construction of grinding disk mill for producing fibrous semi-finished products Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012172 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101561725=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012172=40=46ad002b7bd109f615fb474db7dcc5f9 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
443	Автор: Škraba A., Vavtar B., Stanovov V., Semenkin E., Stojanović R. Название статьи: Parametrization of bass diffusion model on COVID-19 first wave data Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012084 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101558925=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012084=40=613992c8898ad467e2a9b7109af5bf05 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
444	Автор: Egorov A.V., Egorova O.G., Smikulis Y.E., Ignatiev A.V., Stepanova K.S., Lysyannikov A.V., Kaizer Y.F., Matkerimov T.I. Название статьи: The moment of inertia of V-shaped internal combustion engines Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012169

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101557957=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012169=40=dae85e05177752b6ca1f06069a8f1759 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
445	Автор: Vakhnin A., Sopov E. Название статьи: Using the iCC framework for solving unconstrained LSGO problems Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012085 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101553665=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012085=40=18054984c93a3d2f86bfd1f7ce9f351f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
446	Автор: Stupina A.A., Antamoshkina O.I., Ruiga I.R., Korpacheva L.N., Kovzunova E.S. Название статьи: Building the strategy for innovative development of industrial enterprises based on network planning methods Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012039 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101550783=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012039=40=942580f295772c9d4e9781ba9023b5aa Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
447	Автор: Saramud M.V., Kovalev I.V., Kovalev D.I., Voroshilova A.A. Название статьи: Modification of the ant colony algorithm for multiversion software application development Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012155 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101549545=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012155=40=95dcadc687e40df942d1751e21048f8c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
448	Автор: Karaseva T.S., Semenkina O.E. Название статьи: Hybrid approach to the dynamic systems identification based on the self-configuring genetic programming algorithm and the differential evolution method Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012076 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101547447=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012076=40=113d9c0d65276476ec5f260a8b776d81 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

449	Автор: Milov A.V., Tynchenko V.S., Kurashkin S.O., Petrenko V.E., Rogova D.V., Tynchenko Y.A. Название статьи: The induction heating process modelling of the waveguide paths' flanges Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012027 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101542202=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012027=40=4e62839aaf168fad7df1929ebe92e0a9 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
450	Автор: Tynchenko V.S., Milov A.V., Kurashkin S.O., Petrenko V.E., Tynchenko Y.A., Rogova D.V. Название статьи: Mathematical model of the waveguide pipe heating in the process of induction brazing Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012112 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101541739=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012112=40=52c0f3a1c5743c1f318a3fa887ab1569 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
451	Автор: Kovalev I.V., Testoyedov N.A., Voroshilova A.A. Название статьи: Overview of the III International Conference on Advanced Technologies in Aerospace, Mechanical and Automation Engineering - MIST: Aerospace-III-2020 Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/011001 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101541675=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f011001=40=805a90fefb036216326566f30e8c1227 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
452	Автор: Kazakovtsev L.A., Rozhnov I.P. Название статьи: Comparative study of local search in SWAP and agglomerative neighbourhoods for the continuous p-median problem Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012079 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101541632=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012079=40=1f90b86cb515f904c1d7817836e8556b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
453	Автор: Stanovov V., Akhmedova S., Semenkin E. Название статьи: Neuroevolution of augmented topologies with difference-based mutation Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012075

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101530317=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012075=40=e16ad5f96ac5018f62ea99530e385300 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
454	Автор: Bocharova O.A., Murygin A.V., Tynchenko V.S., Kurashkin S.O., Bocharov A.N., Petrenko V.E. Название статьи: Simulation of electromagnetic and thermal processes during induction heating of pipelines in Elcut 5.1 Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012046 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101526717=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012046=40=3d24762c8706817ce4315fbbd605c69f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
455	Автор: Lipinskiy L.V., Melnikova O.D., Polyakova A.S., Evseeva S.A., Bobrova O.P., Shnayder N.A., Zyryanov S.K., Petrova M.M., Dychno Y.A., Zobova S.N., Bobrov A.V. Название статьи: Evolutionary algorithm for automated formation of decision-making models for predicting the safety of opioid therapy Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012126 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101524804=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012126=40=430d35fd3662b130ec4b7e965d25ae6c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
456	Автор: Kustashev P.A., Kazakovtsev L.A., Rozhnov I.P., Kirikov I.N., Burmistrov E.P. Название статьи: Optimization of filtration process management in hydrometallurgy Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012042 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101523314=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012042=40=a982cd63a119775dfbe5a09d6bdb5590 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
457	Автор: Efremova S.V., Kartsan I.N., Zhukov A.O. Название статьи: An ordered ranking multi-attributive model for decision-making systems with attributes of control systems software Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012068 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101515467=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012068=40=d2bb473b2fc9cd845811282055942994 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

458	Автор: Mitrofanov S.A., Semenkin E.S. Название статьи: Tree retraining in the decision tree learning algorithm Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012082 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101511008=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012082=40=c275cfeac0aa9e6d210214f0f07edb67 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
459	Автор: Semenkina O.E., Popov E.A., Semenkin E.S. Название статьи: Cooperative self-configuring nature-inspired algorithm for a scheduling problem Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012080 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101507572=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012080=40=537aa03e32f59a36580ab6f74aab5676 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
460	Автор: Bartsev S., Baturina P., Markova G. Название статьи: On identification of neural correlates of reflection in simple recurrent neural networks Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012078 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101499199=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012078=40=131bed120a78a2dcb20e39fba89fa5a7 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
461	Автор: Mikhnev D.L., Erygin Y.V., Rozhnov I.P. Название статьи: Electrical component base testing in process of spacecraft configuration Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012034 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101495065=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012034=40=677140add3eaf0069b399b50f47cdcf9 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
462	Автор: Krasnov T.V., Sharshavin P.V., Baturin T.N., Kudinov D.S., Tokarev R.I. Название статьи: The LoRaWAN link budget for UWB anchors data management Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1047/1/012107

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101493942=10.1088%2f1757-899X%2f1047%2f1%2f012107=40=d496099979d7fbab48d715191edabcde Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
463	Автор: Fadeev A.I., Alhusseini S. Название статьи: Passenger trips analysis determined by processing validation data of the electronic tickets in public transport Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1061/1/012001 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101587625=10.1088%2f1757-899X%2f1061%2f1%2f012001=40=4cce6524aaf92f5122637fbffbc61f3f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
464	Автор: Drozd O.V., Kapulin D.V. Название статьи: The automated special software for component testing of the satellite communication station Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1061/1/012012 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101557274=10.1088%2f1757-899X%2f1061%2f1%2f012012=40=821d3f08005daf2915515e91de20e16b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
465	Автор: Fomin E.V., Baklanova K.V., Voevodin E.V., Askhabov A.M. Название статьи: Ensuring priority of public urban passenger transport on urban road network Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1061/1/012017 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101538812=10.1088%2f1757-899X%2f1061%2f1%2f012017=40=c5aee4cf01e04d917152c68f1924bae4 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
466	Автор: Petrov M.N. Название статьи: Analysis of the functioning of the orientation device to the Earth of a telecommunications space satellite Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1061/1/012033 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101525963=10.1088%2f1757-899X%2f1061%2f1%2f012033=40=95f6fc56fc2c52b7927fa41640e01154 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

467	Автор: Baklanova K.V., Voevodin E.S., Fomin E.V., Kashura A.S., Cheban E.P. Название статьи: Identification of factors affecting accidents on the intercity road network Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1061/1/012005 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101522446=10.1088%2f1757-899X%2f1061%2f1%2f012005=40=ac19672bfb28c3217828f93d3a86b2fb Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
468	Автор: Pilipenko A.E., Rudyaga E.V., Kukartsev V.V., Tynchenko V.S., Kurashkin S.O., Rogova D.V. Название статьи: A method for monitoring the violation of the integrity of pipeline communications using a radio wave vibration sensor Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1064/1/012023 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101522027=10.1088%2f1757-899X%2f1064%2f1%2f012023=40=8539d711913b135c5495bce60e2a6e10 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
469	Автор: Zeer V.A., Grazhdantsev E.V., Glukhikh R.S., Avdeev R.M., Elagin A.I. Название статьи: Justification of the system parameters for alerting drivers about the emergency situation occurrence Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1061/1/012043 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101514436=10.1088%2f1757-899X%2f1061%2f1%2f012043=40=24c7d18b2c618861f46c6676cd9b4774 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
470	Автор: Fadeev A.I., Alhusseini S. Название статьи: Regulation of the stop points throughput capacity in urban public transport Название источника/журнала: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17578981 ISBN: DOI: 10.1088/1757-899X/1061/1/012015 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101508114=10.1088%2f1757-899X%2f1061%2f1%2f012015=40=430b345ccd71e379c429f159ab6d1fff Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
471	Автор: Kazina V.V., Safronova T.N., Yabrova O.A., Kamoza T.L., Nikulina E.O. Название статьи: A comprehensive nutritional supplement made from germinated wheat to enrich drinks Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/640/2/022090

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101713199=10.1088%2f1755-1315%2f640%2f2%2f022090=40=3fd046b58aaeacaebedcb5aca4018a2b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
472	Автор: Sumina A.V., Polonskiy V.I., Shulbaeva M.T. Название статьи: Particle size distribution of barley Talgan, prepared according to traditional and innovative technologies Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/640/2/022064 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101710252=10.1088%2f1755-1315%2f640%2f2%2f022064=40=b44bead20ccb659c8ef34033087d5f0e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
473	Автор: Gubanenko G.A., Pushkareva E.A., Rechkina E.A., Balyabina T.A., Korbmakher T.V., Strupan E.A. Название статьи: The study of indicators on quality of pectins from secondary plant raw materials of Krasnoyarsk region Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/640/6/062021 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101679648=10.1088%2f1755-1315%2f640%2f6%2f062021=40=f08b7115924441ed5d3795d15a1169f8 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
474	Автор: Slyusarenko N., Gerasimova M., Atamanova M., Plotnikov A., Slyusareva E. Название статьи: Adsorption of eosin Y on polyelectrolyte complexes based on chitosan and arabinogalactan sulfate Название источника/журнала: Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9277757 ISBN: DOI: 10.1016/j.colsurfa.2020.125731 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094812978=10.1016%2fj.colsurfa.2020.125731=40=261eba0ae0ef921f0074d20549180aad Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
475	Автор: Bondareva L., Kudryasheva N. Название статьи: Direct and indirect detoxification effects of humic substances Название источника/журнала: Agronomy Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734395 ISBN: DOI: 10.3390/agronomy11020198 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107334037=10.3390%2fagronomy11020198=40=a73845a5d8ef97e3553bf9277a836b5e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

476	Автор: Purevsuren B., Batbileg S., Battsetseg M., Jargalmaa S., Avid B., Ariunaa A., Kuznetsov P.N., Kamenskii E.S., Kuznetsova L.I. Название статьи: Properties of Mongolian Coal and Its Semicoking Products Название источника/журнала: Coke and Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1068364X ISBN: DOI: 10.3103/S1068364X21020058 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107233131=10.3103%2fS1068364X21020058=40=f3a1ffb4bb183a8fc182f1903aa81d78 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
477	Автор: Shimanskii A.F., Podshibyakina E.Y., Samoilo A.S., Zhizhaev A.M., Gorodishcheva A.N., Vasil'eva M.N. Название статьи: Silica Crucibles for Molten Germanium with a Boron Nitride-Containing Composite Inner Layer Название источника/журнала: Inorganic Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 201685 ISBN: DOI: 10.1134/S0020168521020114 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103856282=10.1134%2fS0020168521020114=40=17ebc64ab5ca6587383c407c086a1f7e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
478	Автор: Gornostaev L.M., Rudenko D.S., Rukovets T.A., Fominykh O.I., Romashkova Y.G., Gatilov Y.V., Sil'nikov V.N. Название статьи: Reactions of (4E)-3-Arylamino-4-(hydroxyimino)naphthalen-1(4H)-ones and (4E)-2-[Arylamino(alkylamino)]-4-(hydroxyimino)naphthalen-1(4H)-ones with 2,2-Dihydroxyindane-1,3-dione Название источника/журнала: Russian Journal of Organic Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10704280 ISBN: DOI: 10.1134/S1070428021020056 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103274471=10.1134%2fS1070428021020056=40=1bfd2cf5a38dd35b9e15be11ae01fc40 Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
479	Автор: Golovnev N.N., Vasiliev A.D., Demina A.V. Название статьи: STRUCTURE OF TWO NOVEL FLUOROQUINOLONE SALTS Название источника/журнала: Journal of Structural Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 224766 ISBN: DOI: 10.1134/S0022476621020074 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102680308=10.1134%2fS0022476621020074=40=23fdcc929cfd0f1886e9e62d0b813a20 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
480	Автор: Szurgacz D., Zhironkin S., Cehlár M., Vöth S., Spearing S., Liqiang M. Название статьи: A step-by-step procedure for tests and assessment of the automatic operation of a powered roof support Название источника/журнала: Energies Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19961073 ISBN: DOI: 10.3390/en14030697

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101864389=10.3390%2fen14030697=40=b693f965db3e9e8ebd2d683ace2e71bd Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
481	Автор: Aplesnin S.S., Masyugin A.N., Kretinin V.V., Konovalov S.O., Shestakov N.P. Название статьи: Magnetoresistance and IR Spectrum of Impurity States in the Ce3Fe5O12 Film Название источника/журнала: Physics of the Solid State Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10637834 ISBN: DOI: 10.1134/S1063783421020025 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101101443=10.1134%2fS1063783421020025=40=b3a86f6d108637a82f38724f5927ee78 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
482	Автор: Boyandin A.N., Sukhanova A.A., Nikolaeva E.D., Nemtsev I.V. Название статьи: Chemical Modification of Films from Biosynthetic Poly-3-Hydroxybutyrate Aimed to Improvement of Their Surface Properties Название источника/журнала: Macromolecular Symposia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10221360 ISBN: DOI: 10.1002/masy.202000281 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100846699=10.1002%2fmasy.202000281=40=ea95b58eeec1dfc8a1c71a0147b580eb Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
483	Автор: Boyandin A.N., Kazantseva E.A. Название статьи: Constructing Slow-Release Metribuzin Formulations by Co-extrusion of the Pesticide with Poly-ε-Caprolactone Название источника/журнала: Macromolecular Symposia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10221360 ISBN: DOI: 10.1002/masy.202000283 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100846107=10.1002%2fmasy.202000283=40=9b85119194905aa5455209044ba9676e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
484	Автор: Silyanov S.A., Sazonov A.M., Zvyagina Y.A., Savichev A.A., Lobastov B.M. Название статьи: Gold in the oxidized ores of the olympiada deposit (Eastern siberia, russia) Название источника/журнала: Minerals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 2075163X ISBN: DOI: 10.3390/min11020190 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100692727=10.3390%2fmin11020190=40=8686a866424fe54a3c6dd2ce59a07169 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
485	Автор: Babushkina E.A., Zhirnova D.F., Belokopytova L.V., Mehrotra N., Shah S.K., Keler V.V., Vaganov E.A. Название статьи: Prospects of using tree-ring earlywood and latewood width for reconstruction of crops yield on example of south Siberia Название источника/журнала: Forests Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19994907 ISBN: DOI: 10.3390/f12020174

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100590422=10.3390%2ff12020174=40=49844eec398afa6afb0b792f80dc3e01 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
486	Автор: Belov N., Akopyan T., Korotkova N., Murashkin M., Timofeev V., Fortuna A. Название статьи: Structure and properties of ca and zr containing heat resistant wire aluminum alloy manufactured by electromagnetic casting Название источника/журнала: Metals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20754701 ISBN: DOI: 10.3390/met11020236 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100307827=10.3390%2fmet11020236=40=89bf6c082d68d7e8485e51d38713b690 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
487	Автор: Kratasyuk V.A., Kolosova E.M., Sutormin O.S., Lonshakova-Mukina V.I., Baygin M.M., Rimatskaya N.V., Sukovataya I.E., Shpedt A.A. Название статьи: Software for matching standard activity enzyme biosensors for soil pollution analysis Название источника/журнала: Sensors (Switzerland) Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14248220 ISBN: DOI: 10.3390/s21031017 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100193099=10.3390%2fs21031017=40=6e915a7fc3fa947faac7335c974454d3 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
488	Автор: Sultson S.M., Goroshko A.A., Verkhovets S.V., Mikhaylov P.V., Ivanov V.A., Demidko D.A., Kulakov S.S. Название статьи: Orographic factors as a predictor of the spread of the Siberian silk moth outbreak in the mountainous Southern Taiga forests of Siberia Название источника/журнала: Land Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2073445X ISBN: DOI: 10.3390/land10020115 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100111272=10.3390%2fland10020115=40=f6d4b1dda7d83d58efef8bf99123b74d Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
489	Автор: Demidko D.A., Trefilova O.V., Kulakov S.S., Mikhaylov P.V. Название статьи: Pine looper bupalus piniaria (L.) outbreaks reconstruction: A case study for southern siberia Название источника/журнала: Insects Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20754450 ISBN: DOI: 10.3390/insects12020090 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099755278=10.3390%2finsects12020090=40=2fa761cf033139fe9e59e5ec284cce36 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
490	Автор: Aplesnin S.S., Masyugin A.N., Volochaev M.N., Ishibashi T. Название статьи: Coexistence of the electric polarization and conductive current in the bismuth–neodymium ferrite garnet films Название источника/журнала: Journal of Materials Science: Materials in Electronics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9574522 ISBN: DOI: 10.1007/s10854-020-05121-9

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099253314=10.1007%2fs10854-020-05121-9=40=9b3e2bf70452f348baf3407e2f46ea6c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
491	Автор: Moiseenko E.T., Zharkov S.M., Altunin R.R., Belousov O.V., Solovyov L.A., Yumashev V.V., Volochaev M.N., Zeer G.M. Название статьи: Peculiarities of Intermetallic Phase Formation in the Process of a Solid State Reaction in (Al/Cu)n Multilayer Thin Films Название источника/журнала: JOM Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10474838 ISBN: DOI: 10.1007/s11837-020-04522-9 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098943100=10.1007%2fs11837-020-04522-9=40=0fdc9352ab0719599719640fc3fe43ac Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
492	Автор: Shetty P.P., Babu M., Maksimov D.N., Bingi J. Название статьи: Thermo-optic refraction in MoS2 medium for “Normally on” all optical switch Название источника/журнала: Optical Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9253467 ISBN: DOI: 10.1016/j.optmat.2020.110777 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098573948=10.1016%2fj.optmat.2020.110777=40=bcb96ea5fa11c57438ffc34f89959c84 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
493	Автор: Komleva Y.K., Lopatina O.L., Gorina I.V., Shuvaev A.N., Chernykh A., Potapenko I.V., Salmina A.B. Название статьи: NLRP3 deficiency-induced hippocampal dyСФУnction and anxiety-like behavior in mice Название источника/журнала: Brain Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 68993 ISBN: DOI: 10.1016/j.brainres.2020.147220 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098519281=10.1016%2fj.brainres.2020.147220=40=dffb8fb7df203d21731e7b8797eab315 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
494	Автор: Denisenko Y.G., Sedykh A.E., Molokeev M.S., Oreshonkov A.S., Aleksandrovsky A.S., Krylov A.S., Khritokhin N.A., Sal'nikova E.I., Andreev O.V., Müller-Buschbaum K. Название статьи: Crystal and electronic structure, thermochemical and photophysical properties of europium-silver sulfate monohydrate AgEu(SO4)2·H2O Название источника/журнала: Journal of Solid State Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 224596 ISBN: DOI: 10.1016/j.jssc.2020.121898 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098466804=10.1016%2fj.jssc.2020.121898=40=066d37d4fac9ca65127c0f60a8739638 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

495	Автор: Kharuk V.I., Im S.T., Petrov I.A., Dvinskaya M.L., Shushpanov A.S., Golyukov A.S. Название статьи: Climate-driven conifer mortality in Siberia Название источника/журнала: Global Ecology and Biogeography Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1466822X ISBN: DOI: 10.1111/geb.13243 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097884937=10.1111%2fgeb.13243=40=ecc14ed810d337f996104125068af854 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
496	Автор: Korzhneva K.E., Bekenev V.L., Khyzhun O.Y., Goloshumova A.A., Tarasova A.Y., Molokeev M.S., Isaenko L.I., Kurus A.F. Название статьи: Single crystal growth and the electronic structure of Rb2Na(NO3)3: Experiment and theory Название источника/журнала: Journal of Solid State Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 224596 ISBN: DOI: 10.1016/j.jssc.2020.121910 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097719059=10.1016%2fj.jssc.2020.121910=40=c5c8a1bccb15cf1dd4514858d4f04372 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
497	Автор: Zhandun V.S., Nemtsev A.V. Название статьи: Ab initio comparative study of the magnetic, electronic and optical properties of AB2O4 (A, B= Mn, Fe) spinels Название источника/журнала: Materials Chemistry and Physics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2540584 ISBN: DOI: 10.1016/j.matchemphys.2020.124065 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097216600=10.1016%2fj.matchemphys.2020.124065=40=3ebe49206239060cb64f22513a508fc3 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
498	Автор: Björklund J., Fonti M.V., Fonti P., Van den Bulcke J., von Arx G. Название статьи: Cell wall dimensions reign supreme: cell wall composition is irrelevant for the temperature signal of latewood density/blue intensity in Scots pine Название источника/журнала: Dendrochronologia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 11257865 ISBN: DOI: 10.1016/j.dendro.2020.125785 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096991567=10.1016%2fj.dendro.2020.125785=40=e839dbbc071b6e2ffa580745dff3614d Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
499	Автор: Samoshkina Y.E., Edelman I.S., Chou H., Lin H.-C., Dwivedi G.D., Petrov D.A., Zharkov S.M., Zeer G.M., Molokeev M.S. Название статьи: Structure and physical properties of hydrogenated (Co + Al)-doped ZnO films: Comparative study with co-doped ZnO films Название источника/журнала: Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9215107 ISBN: DOI: 10.1016/j.mseb.2020.114943 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096671171=10.1016%2fj.mseb.2020.114943=40=d87702d9cb058a5ea202a85e06d92333

	Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
500	Автор: Zotina T., Dementyev D., Alexandrova Y. Название статьи: Long-term trends and speciation of artificial radionuclides in two submerged macrophytes of the Yenisei River: A comparative study of Potamogeton lucens and Fontinalis antipyretica Название источника/журнала: Journal of Environmental Radioactivity Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 0265931X ISBN: DOI: 10.1016/j.jenvrad.2020.106461 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096464470=10.1016%2fj.jenvrad.2020.106461=40=0a7fbe793af86b5f9be868414121ffcb Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
501	Автор: Stolyar S.V., Krasitskaya V.V., Frank L.A., Yaroslavtsev R.N., Chekanova L.A., Gerasimova Y.V., Volochaev M.N., Bairmani M.S., Velikanov D.A. Название статьи: Polysaccharide-coated iron oxide nanoparticles: Synthesis, properties, surface modification Название источника/журнала: Materials Letters Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 0167577X ISBN: DOI: 10.1016/j.matlet.2020.128920 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095701621=10.1016%2fj.matlet.2020.128920=40=8f89b01d11948e9445fc8259b0597362 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
502	Автор: Jevšenak J., Tychkov I., Gričar J., Levanič T., Tumajer J., Prislan P., Arnič D., Popkova M., Shishov V.V. Название статьи: Growth-limiting factors and climate response variability in Norway spruce (Picea abies L.) along an elevation and precipitation gradients in Slovenia Название источника/журнала: International Journal of Biometeorology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 207128 ISBN: DOI: 10.1007/s00484-020-02033-5 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092668478=10.1007%2fs00484-020-02033-5=40=6e6eb9cac77a094c500db91fc9572bdf Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
503	Автор: Prudnikova S., Streltsova N., Volova T. Название статьи: The effect of the pesticide delivery method on the microbial community of field soil Название источника/журнала: Environmental Science and Pollution Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9441344 ISBN: DOI: 10.1007/s11356-020-11228-7 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092557303=10.1007%2fs11356-020-11228-7=40=574e948108fe05f461bf9cb7e0097907 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

504	Автор: Chan Y.-F., Chiang P.-W., Tandon K., Rogozin D., Degermendzhi A., Zykov V., Tang S.-L. Название статьи: Spatiotemporal Changes in the Bacterial Community of the Meromictic Lake Uchum, Siberia Название источника/журнала: Microbial Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 953628 ISBN: DOI: 10.1007/s00248-020-01592-9 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090775657=10.1007%2fs00248-020-01592-9=40=b87a3aea3273678ff6b6955ff1134ee6 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
505	Автор: Zhou J., Chen Y., Jiang C., Milićević B., Molokeev M.S., Brik M.G., Bobrikov I.A., Yan J., Li J., Wu M. Название статьи: High moisture resistance of an efficient Mn4+-activated red phosphor Cs2NbOF5:Mn4+ for WLEDs Название источника/журнала: Chemical Engineering Journal Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 13858947 ISBN: DOI: 10.1016/j.cej.2020.126678 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089521693=10.1016%2fj.cej.2020.126678=40=9bcbe30cf35dd9d65336e4a66f62db34 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
506	Автор: Gavrikov V.L. Название статьи: A theory to link relationships of stand volume, density, mean diameter and height in forestry data Название источника/журнала: Journal of Forestry Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1007662X ISBN: DOI: 10.1007/s11676-019-01077-7 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076590691=10.1007%2fs11676-019-01077-7=40=5004477190e3ef8f6fbfdbb4ef9498c6 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
507	Автор: Tumajer J., Kašpar J., Kuželová H., Shishov V.V., Tychkov I.I., Popkova M.I., Vaganov E.A., Treml V. Название статьи: Forward Modeling Reveals Multidecadal Trends in Cambial Kinetics and Phenology at Treeline Название источника/журнала: Frontiers in Plant Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1664462X ISBN: DOI: 10.3389/fpls.2021.613643 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100768957=10.3389%2ffpls.2021.613643=40=bab3078d0b3e877eb9ef5b41fc92c487 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
508	Автор: Karaush-Karmazin N.N., Baryshnikov G.V., Kuklin A.V., Saykova D.I., Ågren H., Minaev B.F. Название статьи: Impact of molecular and packing structure on the charge-transport properties of hetero[8]circulenes Название источника/журнала: Journal of Materials Chemistry C Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20507534 ISBN: DOI: 10.1039/d0tc03674a Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100460926=10.1039%2fd0tc03674a=40=8fc870730ab04feee262461c86357b75 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

509	Автор: Rasskazov I.L., Zakomirnyi V.I., Utyushev A.D., Carney P.S., Moroz A. Название статьи: Remarkable Predictive Power of the Modified Long Wavelength Approximation Название источника/журнала: Journal of Physical Chemistry C Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19327447 ISBN: DOI: 10.1021/acs.jpcc.0c09774 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100254597=10.1021%2facs.jpcc.0c09774=40=add64f41c79686ee72a74c89792cee01 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
510	Автор: Kopylov A.F., Ogorodnikov D.K., Salomatov Y.P., Kharitonova N.A. Название статьи: Investigation of Resonance Phenomena in a Waveguide-Coaxial System with a П-slot Membrane Название источника/журнала: Proceedings of the 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2021 Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1109/ElConRus51938.2021.9396315 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104777942=10.1109%2fElConRus51938.2021.9396315=40=ed2b2230d9d2983b9c447eb964faa8d9 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
511	Автор: Pyankov V.F., Kryukova O.V., Kopylov A.F., Aldonin G.M., Salomatov Y.P. Название статьи: Effect of Microwave Radiation on Experimental Tumor Growth at Different Intensity Levels Название источника/журнала: Proceedings of the 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2021 Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1109/ElConRus51938.2021.9396077 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104744491=10.1109%2fElConRus51938.2021.9396077=40=37b8e7af8e4b0b7beff82cc7857c3b90 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
512	Автор: Anashkin Y.V., Zhukova M.N. Название статьи: About the System of Profiling User Actions Based on the Behavior Model Название источника/журнала: Proceedings of the 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2021 Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1109/ElConRus51938.2021.9396158 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104708227=10.1109%2fElConRus51938.2021.9396158=40=3050f91cd9a3658996e18fa40f18a7bc Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
513	Автор: Shashank P.R., Singh N., Harshana A., Sinha T., Kirichenko N. Название статьи: First report of the poplar leaf miner, Phyllonorycter populifoliella (Treitschke) (Lepidoptera: Gracillariidae) from India Название источника/журнала: Zootaxa

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 11755326 ISBN: DOI: 10.11646/zootaxa.4915.3.11 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099702580=10.11646%2fzootaxa.4915.3.11=40=cbe358c6874bc71acf59b128bffae9b0 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
514	Автор: Muzalevskiy K. Название статьи: Retrieving soil moisture profiles based on multifrequency polarimetric radar bacКНЦattering observations. Theoretical case study Название источника/журнала: International Journal of Remote Sensing Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1431161 ISBN: DOI: 10.1080/01431161.2020.1809743 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096241910=10.1080%2f01431161.2020.1809743=40=d0e1f4e7c51ec460992cf6280be40914 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
515	Автор: Mikhaleva E., Gorev M., Bondarev V., Bogdanov E., Flerov I. Название статьи: Comparative analysis of elastocaloric and barocaloric effects in single-crystal and ceramic ferroelectric (NH4)2SO4 Название источника/журнала: Scripta Materialia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 13596462 ISBN: DOI: 10.1016/j.scriptamat.2020.09.030 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091802373=10.1016%2fj.scriptamat.2020.09.030=40=269e2e7f2a1f506684c670f4c45d4281 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
516	Автор: Aplesnin S.S., Udod L.V., Sitnikov M.N., Romanova O.B. Название статьи: Dielectric and transport properties, electric polarization at the sequential structural phase transitions in iron-substituted bismuth pyrostannate Название источника/журнала: Ceramics International Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2728842 ISBN: DOI: 10.1016/j.ceramint.2020.08.287 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090722823=10.1016%2fj.ceramint.2020.08.287=40=659b7823c6e3f782701d05f6a3422e18 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
517	Автор: Knyazev Y.V., Balaev D.A., Stolyar S.V., Bayukov O.A., Yaroslavtsev R.N., Ladygina V.P., Velikanov D.A., Iskhakov R.S. Название статьи: Magnetic anisotropy and core-shell structure origin of the biogenic ferrihydrite nanoparticles Название источника/журнала: Journal of Alloys and Compounds Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9258388 ISBN: DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.156753 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090135139=10.1016%2fj.jallcom.2020.156753=40=1346e3e40db0bc8376bbf84a95228e37 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

518	Автор: Vakhnina I.L., Zamana L.V. Название статьи: Pine radial growth in the Trans-Baikalian steppe and taiga zones as a reflection of the climatic parameters and lake hydrological regime dynamics Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/629/1/012091 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100714878=10.1088%2f1755-1315%2f629%2f1%2f012091=40=20083dc4499b911bdd8d1bfe5cddfa7c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
519	Автор: Kozlova A.A., Shpedt A.A., Belozertseva I.A., Granina N.I., Lopatovskaya O.G., Kiseleva N.D., Kuklina S.L., Martynova N.A., Lopatina D.N., Guzeeva V.S., Kucherenko I.M., Kusraev K.D., Korshunova S.A. Название статьи: Qualitative assessment of the soils of agricultural landscapes in Eastern Siberia Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/629/1/012015 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100713536=10.1088%2f1755-1315%2f629%2f1%2f012015=40=11b0c27dfbf24d533e9ec6bfe965b727 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
520	Автор: Vakhnina I.L., Noskova E.V., Rakhmanova N.V. Название статьи: Transformation of the vegetation of the Tsasuchey steppe pine forest Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/629/1/012060 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100711595=10.1088%2f1755-1315%2f629%2f1%2f012060=40=a5eef2f9949bcd5621889fcd400d4498 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
521	Автор: Yasinskiy A., Polyakov P., Yang Y., Wang Z., Suzdaltsev A., Moiseenko I., Padamata S.K. Название статьи: Electrochemical reduction and dissolution of liquid aluminium in thin layers of molten halides Название источника/журнала: Electrochimica Acta Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 134686 ISBN: DOI: 10.1016/j.electacta.2020.137436 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096197213=10.1016%2fj.electacta.2020.137436=40=351bf640cf273de5d64bd6efdd1805df Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
522	Автор: Chebochakov E.Ya., Shpedt A.A., Shaposhnikov G.M., Murtaev V.N., Kadychegov V.A. Название статьи: Socio-economic problems of agriculture of the Republic of Khakassia during the reform Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/624/1/012195 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100777036=10.1088%2f1755-1315%2f624%2f1%2f012195=40=1d7043e989e4737ee2ec011fc1fda79c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
523	Автор: Shpedt A.A., Aksenova Y.V. Название статьи: Modern assessment of soil resources of Kyrgyzstan Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/624/1/012233 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100715643=10.1088%2f1755-1315%2f624%2f1%2f012233=40=86660ede394f0a38f5b24deda8582592 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
524	Автор: Sørensen L.K., Utyushev A.D., Zakomirnyi V.I., Ågren H. Название статьи: Atomistic description of plasmonic generation in alloys and core shell nanoparticles Название источника/журнала: Physical Chemistry Chemical Physics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14639076 ISBN: DOI: 10.1039/d0cp04854b Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099373891=10.1039%2fd0cp04854b=40=b07c3c6efe4f0ae0a89c7a538bc85d46 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
525	Автор: Kuznetsov D.V., Kosolapov A.I. Название статьи: Research of the influence of the excavating and automotive equipment complexes parameters on the speed of faces advance Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/626/1/012020 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100970002=10.1088%2f1755-1315%2f626%2f1%2f012020=40=84f3886bbd4b8186c4dc0363537a686f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
526	Автор: Gerasimov V.S., Ershov A.E., Bikbaev R.G., Rasskazov I.L., Isaev I.L., Semina P.N., Kostyukov A.S., Zakomirnyi V.I., Polyutov S.P., Karpov S.V. Название статьи: Plasmonic lattice Kerker effect in ultraviolet-visible spectral range Название источника/журнала: Physical Review B Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 24699950 ISBN: DOI: 10.1103/PhysRevB.103.035402 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099305212=10.1103%2fPhysRevB.103.035402=40=747c1dd657217b7a064013ddbff005d9 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

527	Автор: Jose C., Chan C.H., Winie T., Joseph B., Tharayil A., Maria H.J., Volova T., Mantia F.P.L., Rouxel D., Morreale M., Laroze D., Mathew L., Thomas S. Название статьи: Thermomechanical analysis of isora nanofibril incorporated polyethylene nanocomposites Название источника/журнала: Polymers Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734360 ISBN: DOI: 10.3390/polym13020299 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099881589=10.3390%2fpolym13020299=40=dfebd2148f91452b17401403b1497a4a Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
528	Автор: Pichugin K., Sadreev A., Bulgakov E. Название статьи: Ultrahigh-q system of a few coaxial disks Название источника/журнала: Nanophotonics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21928614 ISBN: DOI: 10.1515/nanoph-2021-0345 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117242301=10.1515%2fnanoph-2021-0345=40=7fac77ee8023e4019cd017f69c150066 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
529	Автор: Zhang S., Gai S., Zhang X., Xia M., Zhou Z., Cheng X., Yao M., Molokeev M.S., Feng Q. Название статьи: Enhanced luminescence properties of Li2MgTiO4: Mn4+, Ge4+ phosphor via single cation substitution for indoor plant cultivation Название источника/журнала: Ceramics International Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2728842 ISBN: DOI: 10.1016/j.ceramint.2021.10.082 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117213846=10.1016%2fj.ceramint.2021.10.082=40=e61450e6d1185aba1de69231e4e0476b Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
530	Автор: Chicherin S., Zhuikov A., Kolosov M., Junussova L., Aliyarova M., Yelemanova A. Название статьи: The Impact of the Future Fluctuating Energy Consumption on a District Heating System: Case Study of Omsk and Krasnoyarsk Cities Название источника/журнала: Environmental and Climate Technologies Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 22558837 ISBN: DOI: 10.2478/rtuect-2021-0040 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117123435=10.2478%2frtuect-2021-0040=40=6af933edaf72049a22c709ff8fd181b6 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
531	Автор: Gak A., Kuznetsova S., Nelyubina Y., Korlyukov A.A., Li H., North M., Zhereb V., Riazanov V., Peregudov A.S., Khakina E., Lobanov N., Khrustalev V.N., Belokon Y.N. Название статьи: Inhibition by Water during Heterogeneous Brønsted Acid Catalysis by Three-Dimensional Crystalline Organic Salts Название источника/журнала: Crystal Growth and Design Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 15287483 ISBN: DOI: 10.1021/acs.cgd.1c00838 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117077791=10.1021%2facs.cgd.1c00838=40=c67e6a9c98b2086ac1bf3e9dc5d88268 Организации – участники НОЦ: СФУ

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
532	Автор: Vijayamma R., Maria H.J., Thomas S., Shishatskaya E.I., Kiselev E.G., Nemtsev I.V., Sukhanova A.A., Volova T.G. Название статьи: A study of the properties and efficacy of microparticles based on P(3HB) and P(3HB/3HV) loaded with herbicides Название источника/журнала: Journal of Applied Polymer Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 218995 ISBN: DOI: 10.1002/app.51756 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116943007=10.1002%2fapp.51756=40=9cf33d640e5a37cfd03f3e099e583e91 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
533	Автор: Qiao J., Zhou Y., Molokeev M.S., Zhang Q., Xia Z. Название статьи: Narrow Bandwidth Luminescence in Sr2Li(Al,Ga)O4:Eu2+ by Selective Site Occupancy Engineering for High Definition Displays Название источника/журнала: Laser and Photonics Reviews Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18638880 ISBN: DOI: 10.1002/lpor.202100392 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116749280=10.1002%2flpor.202100392=40=1e7fc993e559ebbfb93025a6ed5f2c00 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
534	Автор: Vititnev A., Alashkevich Y., Marchenko R. Название статьи: The specificity of plant fiber disintegration in the knife milling process Название источника/журнала: European Journal of Wood and Wood Products Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 183768 ISBN: DOI: 10.1007/s00107-021-01751-w Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116726084=10.1007%2fs00107-021-01751-w=40=b4b01d201845bec0efce693b0ffb0c5d Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
535	Автор: Pavlov I.N., Litovka Y.A. Название статьи: Novel materials for myco-decontamination of cyanide-containing wastewaters through microbial biotechnology Название источника/журнала: Materials Science Forum Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2555476 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.1037.751 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116722421=10.4028%2fwww.scientific.net%2fMSF.1037.751=40=533e908ad4c0f048df90e533f12213b9 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
536	Автор: Neskoromnykh V.V., Popova M.S., Baochang L. Название статьи: Influence of the bottom borehole zone environment on the efficiency of rock breaking by the PDC cutter [ВЛИЯНИЕ СРЕДЫ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ СКВАЖИНЫ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНОЙ ПОРОДЫ РЕЗЦОМ PDC] Название источника/журнала: Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 25001019 ISBN: DOI: 10.18799/24131830/2021/9/3362

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116534042=10.18799%2f24131830%2f2021%2f9%2f3362=40=b1c144aad6337655a73e76c400f8d9c6 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
537	Автор: Shvetsov E.G., Ponomarev E.I. Название статьи: Detection of clear-cuts using satellite-derived global forest change product [Мониторинг сплошных вырубок с использованием спутникового продукта глобального изменения лесного покрова] Название источника/журнала: Sovremennye Problemy Distantsionnogo Zondirovaniya Zemli iz Kosmosa Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20707401 ISBN: DOI: 10.21046/2070-7401-2021-18-4-140-148 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116341937=10.21046%2f2070-7401-2021-18-4-140-148=40=5661a5b961dd88d1cee2bdc75e17a039 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
538	Автор: Arzac A., Tychkov I., Rubtsov A., Tabakova M.A., Brezhnev R., Koshurnikova N., Knorre A., Büntgen U. Название статьи: Phenological shifts compensate warming-induced drought stress in southern Siberian Scots pines Название источника/журнала: European Journal of Forest Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16124669 ISBN: DOI: 10.1007/s10342-021-01412-w Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115987465=10.1007%2fs10342-021-01412-w=40=c12b7b6f5d6769babc86411cd19d0f34 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
539	Автор: Denisenko Y.G., Sedykh A.E., Basova S.A., Atuchin V.V., Molokeev M.S., Aleksandrovsky A.S., Krylov A.S., Oreshonkov A.S., Khritokhin N.A., Sal'nikova E.I., Andreev O.V., Müller-Buschbaum K. Название статьи: Exploration of the structural, spectroscopic and thermal properties of double sulfate monohydrate NaSm(SO4)2·H2O and its thermal decomposition product NaSm(SO4)2 Название источника/журнала: Advanced Powder Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9218831 ISBN: DOI: 10.1016/j.apt.2021.08.009 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115976848=10.1016%2fj.apt.2021.08.009=40=645281b30381a0e0b625c9f7d807167f Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
540	Автор: Yang Z., Zhao Y., Zhou Y., Qiao J., Chuang Y.-C., Molokeev M.S., Xia Z. Название статьи: Giant Red-Shifted Emission in (Sr,Ba)Y2O4:Eu2+ Phosphor Toward Broadband Near-Infrared Luminescence Название источника/журнала: Advanced Functional Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1616301X ISBN: DOI: 10.1002/adfm.202103927 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115920168=10.1002%2fadfm.202103927=40=a7b631187ebbd4476eb2ed942292864a Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

541	Автор: Zuev I.V., Andrushchenko P.Y., Zotina T.A. Название статьи: Seasonal formation of annual rings on the scales of Baikal grayling inhabiting the middle reaches of the Yenisei River under altered temperature regime Название источника/журнала: Environmental Biology of Fishes Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3781909 ISBN: DOI: 10.1007/s10641-021-01155-y Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115738690=10.1007%2fs10641-021-01155-y=40=e81592c76786f338c611a275febd05bd Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
542	Автор: Cherepanov A.I., Kukartsev V.A., Tynchenko V.S. Название статьи: Thermal analysis of al-5ti1-1b ligature Название источника/журнала: Defect and Diffusion Forum Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10120386 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.4028/www.scientific.net/DDF.410.246 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115687571=10.4028%2fwww.scientific.net%2fDDF.410.246=40=039d2e1083680f548838528850ebf52b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
543	Автор: Cherepanov A.I., Kukartsev V.A., Kukartsev V.V. Название статьи: Study of the boron effect on the physicochemical properties of ligatures Название источника/журнала: Defect and Diffusion Forum Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10120386 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.4028/www.scientific.net/DDF.410.254 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115670632=10.4028%2fwww.scientific.net%2fDDF.410.254=40=11212d61bef7f2484ba6bbdb6b2b5cff Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
544	Автор: Tretyakova I.N., Park M.E., Pakhomova A.P., Sheveleva I.S., Muratova E.N. Название статьи: Induction of somatic embryogenesis in Siberian spruce (Picea obovata) in in vitro culture [Индукция соматического эмбриогенеза у ели сибирской (Picea obovata) в культуре in vitro] Название источника/журнала: Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta, Biologiya Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19988591 ISBN: DOI: 10.17223/19988591/54/1 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115646870=10.17223%2f19988591%2f54%2f1=40=d7d248b51b52d758461392f4204c127b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
545	Автор: Zenkov I.V., Le Hung T., Ganieva I.A., Lukyanova A.A., Anischenko Y.U.A., Vokin V.N., Kiryushina E.V., Latyncev A.A., Veretenova T.A.

	Название статьи: A study of the forest reclamation dynamics at open-pit coal mines in the Irkutsk region using remote sensing data [Исследование динамики работ по лесной рекультивации на угольных разрезах в Иркутской области с использованием результатов дистанционного зондирования] Название источника/журнала: Ugol Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 415790 ISBN: DOI: 10.18796/0041-5790-2021-9-51-54 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115436293=10.18796%2f0041-5790-2021-9-51-54=40=4882fa8b3ab21eebdf0418fdfd1a38ab Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
546	Автор: Jung M., Arnell A., de Lamo X., García-Rangel S., Lewis M., Mark J., Merow C., Miles L., Ondo I., Pironon S., Ravilious C., Rivers M., Schepaschenko D., Tallowin O., van Soesbergen A., Govaerts R., Boyle B.L., Enquist B.J., Feng X., Gallagher R., Maitner B., Meiri S., Mulligan M., Ofer G., Roll U., Hanson J.O., Jetz W., Di Marco M., McGowan J., Rinnan D.S., Sachs J.D., Lesiv M., Adams V.M., Andrew S.C., Burger J.R., Hannah L., Marquet P.A., McCarthy J.K., Morueta-Holme N., Newman E.A., Park D.S., Roehrdanz P.R., Svenning J.-C., Violle C., Wieringa J.J., Wynne G., Fritz S., Strassburg B.B.N., Obersteiner M., Kapos V., Burgess N., Schmidt-Traub G., Visconti P. Название статьи: Author Correction: Areas of global importance for conserving terrestrial biodiversity, carbon and water (Nature Ecology Evolution, (2021), 10.1038/s41559-021-01528-7) Название источника/журнала: Nature Ecology and Evolution Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 2397334X ISBN: DOI: 10.1038/s41559-021-01569-y Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115390117=10.1038%2fs41559-021-01569-y=40=eeacc7ae6a1927213a4ea1e10a081d1d Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
547	Автор: Sursyakova V.V., Rubaylo A.I. Название статьи: Boundary values of binding constants determined by affinity capillary electrophoresis Название источника/журнала: Journal of Separation Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16159306 ISBN: DOI: 10.1002/jssc.202100507 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115385974=10.1002%2fjssc.202100507=40=947577fcffcb6cf078d0823873f0198c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
548	Автор: Gilmanshina T.R., Illarionov I.E., Zhirkov E.N., Strekalova T.A. Название статьи: Advanced technologies for development of non-stick anti-burn coatings for iron casting Название источника/журнала: Chernye Metally Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1320890 ISBN: DOI: 10.17580/chm.2021.08.03 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115295744=10.17580%2fchm.2021.08.03=40=7465b7226d7c92682188a18737ea2295 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

549	Автор: Muzalevskiy K., Ruzicka Z., Roy A., Loranty M.M., Vasiliev A. Название статьи: Classification of the frozen/thawed surface state of Northern land areas based on SMAP and GCOM-W1 brightness temperature observations at 1.4 GHz and 6.9 GHz Название источника/журнала: Remote Sensing Letters Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 2150704X ISBN: DOI: 10.1080/2150704X.2021.1963497 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115088677=10.1080%2f2150704X.2021.1963497=40=330c3beb5e768f79b055b7f29ff2f0f8 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
550	Автор: Voroshilov D., Sidelnikov S., Bespalov V., Kovaleva A., Nazarenko D. Название статьи: Development of combined rolling-extruding modes for producing longish deformed semi-finished products from aluminum alloy with low cerium content Название источника/журнала: Key Engineering Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10139826 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.887.262 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114938035=10.4028%2fwww.scientific.net%2fKEM.887.262=40=d26d5927ae935f5f4ce00cc4afff807f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
551	Автор: Chizhevskaya M.V., Mironova V.A., Girn A.V., Khodenkova E.V. Название статьи: Chemical processes in peo coatings formation and destruction on titanium alloy vt−1 Название источника/журнала: Key Engineering Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10139826 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.887.332 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114934192=10.4028%2fwww.scientific.net%2fKEM.887.332=40=0657f708083d0cbca8342bc87120f374 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
552	Автор: Petrovsky E.A., Bashmur K.A., Tynchenko V.S. Название статьи: Study of the impact of protective process agents with carbon nanopowder additives on chip forming processes Название источника/журнала: Key Engineering Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10139826 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.887.319 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114913305=10.4028%2fwww.scientific.net%2fKEM.887.319=40=c6335d7a2c771e85206ec22673821589 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
553	Автор: Petrovsky E.A., Bashmur K.A., Tynchenko V.S. Название статьи: Impact of nanodispersed diamond graphite additive on metal cutting temperature Название источника/журнала: Key Engineering Materials

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10139826 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.887.383 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114912195=10.4028%2fwww.scientific.net%2fKEM.887.383=40=d991fff0cd0d2cfb5c068a86e15330a9 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
554	Автор: Sidelnikov S., Voroshilov D., Motkov M., Bespalov V., Voroshilova M. Название статьи: Experimental and analytical assessment of the power parameters of the combined rolling-extruding process using a round billet from alloy 01417 obtained using an electromagnetic mold Название источника/журнала: Key Engineering Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10139826 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.887.300 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114910783=10.4028%2fwww.scientific.net%2fKEM.887.300=40=20180a89984d0f8b68429b785f42d275 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
555	Автор: Zhou G., Ren Q., Molokeev M.S., Zhou Y., Zhang J., Zhang X.-M. Название статьи: Unraveling the Ultrafast Self-assembly and Photoluminescence in Zero-Dimensional Mn2+-Based Halides with Narrow-Band Green Emissions Название источника/журнала: ACS Applied Electronic Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 26376113 ISBN: DOI: 10.1021/acsaelm.1c00606 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114709094=10.1021%2facsaelm.1c00606=40=723d8abef4316bf1c82f7a2b0d668374 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
556	Автор: Kazachenko A.S., Malyar Y.N., Vasilyeva N.Y., Borovkova V.S., Issaoui N. Название статьи: Optimization of guar gum galactomannan sulfation process with sulfamic acid Название источника/журнала: Biomass Conversion and Biorefinery Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21906815 ISBN: DOI: 10.1007/s13399-021-01895-y Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114179604=10.1007%2fs13399-021-01895-y=40=2f50f828374c91d61f81bbe90d0a6250 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
557	Автор: Shestakova T.A., Camarero J.J., Voltas J. Название статьи: Are global forests performing in sync? The need to account for spatiotemporal biases in tree-ring records Название источника/журнала: Journal of Biogeography Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3050270 ISBN: DOI: 10.1111/jbi.14249 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114167960=10.1111%2fjbi.14249=40=d55c0ea194b853d1cb14937944e23f8e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

558	Автор: Stolyar S.V., Yakovchuk V.Y., Vazhenina I.G., Iskhakov R.S. Название статьи: Study of Surface Anisotropy of the Interface of Two-layer DyCo/FeNi Films by the Spin-wave Resonance Method Название источника/журнала: Journal of Superconductivity and Novel Magnetism Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 15571939 ISBN: DOI: 10.1007/s10948-021-06001-x Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114101488=10.1007%2fs10948-021-06001-x=40=f8f35ad07e198935f2309b556f3aec15 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
559	Автор: Sidorov V.V., Kosolapov A.I. Название статьи: Required optimization of process flow designs in open pit mining in the Chernogorsky coal field [О НЕОБХОДИМОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ ЧЕРНОГОРСКОГО КАМЕННОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ] Название источника/журнала: Mining Informational and Analytical Bulletin Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2361493 ISBN: DOI: 10.25018/0236-1493-2021-1-0-68-77 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113793831=10.25018%2f0236-1493-2021-1-0-68-77=40=5ca85c7d06bb83ba4b9abff56a3c8d9b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
560	Автор: Chudina A.I., Malyar Y.N., Sudakova I.G., Kazachenko A.S., Skripnikov A.M., Borovkova V.S., Kondrasenko A.A., Mazurova E.V., Fetisova O.Y., Ivanov I.P. Название статьи: Physicochemical characteristics of polysaccharides from catalytic and noncatalytic acetic acid-peroxide delignification of larch wood Название источника/журнала: Biomass Conversion and Biorefinery Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21906815 ISBN: DOI: 10.1007/s13399-021-01833-y Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113779935=10.1007%2fs13399-021-01833-y=40=cf7394bfd5cd30298b7c305ad979e5ef Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
561	Автор: Ferrio J.P., Shestakova T.A., Del Castillo J., Voltas J. Название статьи: Oak competition dominates interspecific interactions in growth and water-use efficiency in a mixed pine–oak mediterranean forest Название источника/журнала: Forests Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19994907 ISBN: DOI: 10.3390/f12081093 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113388232=10.3390%2ff12081093=40=3abf3e61f182784973c6cef63227ef4a Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
562	Автор: Jung M., Arnell A., de Lamo X., García-Rangel S., Lewis M., Mark J., Merow C., Miles L., Ondo I., Pironon S., Ravilious C., Rivers M., Schepashenko D., Tallowin O., van Soesbergen A., Govaerts R., Boyle B.L., Enquist B.J., Feng X., Gallagher R., Maitner B., Meiri S., Mulligan M., Ofer G., Roll U., Hanson J.O., Jetz W., Di Marco M., McGowan J., Rinnan D.S., Sachs J.D., Lesiv M., Adams V.M., Andrew S.C., Burger J.R., Hannah L.,

	Marquet P.A., McCarthy J.K., Morueta-Holme N., Newman E.A., Park D.S., Roehrdanz P.R., Svenning J.-C., Violle C., Wieringa J.J., Wynne G., Fritz S., Strassburg B.B.N., Obersteiner M., Kapos V., Burgess N., Schmidt-Traub G., Visconti P. Название статьи: Areas of global importance for conserving terrestrial biodiversity, carbon and water Название источника/журнала: Nature Ecology and Evolution Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 2397334X ISBN: DOI: 10.1038/s41559-021-01528-7 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113354407=10.1038%2fs41559-021-01528-7=40=a79f0cca638d4526c7f2a71d09a9b69a Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
563	Автор: Baranov V.N., Kulikov B.P., Partyko E.G., Kosovich A.A. Название статьи: Effect of alloying, modifying and fluxing agents on aluminum hydrogen saturation Название источника/журнала: Tsvetnye Metally Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3722929 ISBN: DOI: 10.17580/tsm.2021.07.05 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113263217=10.17580%2ftsm.2021.07.05=40=8432cf52cefaac7464518a077ee18c4c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
564	Автор: Zenkov I.V., Morin A.S., Vokin V.N., Kiryushina E.V. Название статьи: Cumulative production potential of quarries to supply crushed stone factories in russia: An overview Название источника/журнала: Eurasian Mining Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20720823 ISBN: DOI: 10.17580/em.2021.01.09 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112668227=10.17580%2fem.2021.01.09=40=693591efdad272e1e0c34661d250868e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
565	Автор: Gilmanshina T.R., Dubova I.V., Vasyunina N.V., Kovaleva A.A. Название статьи: Analysis of physical-chemical processes occurring on the boundary between the melt and non-stick coating Название источника/журнала: CIS Iron and Steel Review Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20720815 ISBN: DOI: 10.17580/cisisr.2021.01.06 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112654496=10.17580%2fcisisr.2021.01.06=40=e3fe622fe8878a67c74ffd55b4fbd7a4 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
566	Автор: Mikhailova A.B., Grenaderova A.V., Kurina I.V., Shumilovskikh L., Stojko T.G. Название статьи: Holocene vegetation and hydroclimate changes in the Kansk forest steppe, Yenisei River Basin, East Siberia Название источника/журнала: Boreas Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3009483 ISBN: DOI: 10.1111/bor.12542 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112653179=10.1111%2fbor.12542=40=630d309b15974283578b66d5519a7c7e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

567	Автор: Elesina V.I., Churilov G.N., Vnukova N.G., Nikolaev N.S., Glushenko G.A., Isakova V.G. Название статьи: Mechanical activation of fullerene containing soot during extraction of higher and endohedral metallofullerenes Название источника/журнала: Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1536383X ISBN: DOI: 10.1080/1536383X.2021.1966421 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112569248=10.1080%2f1536383X.2021.1966421=40=c0ce624f1b6049ff99c5472fd964106a Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
568	Автор: Tynchenko V.S., Kurashkin S.O., Tynchenko V.V., Bukhtoyarov V.V., Kukartsev V.V., Sergienko R.B., Tynchenko S.V., Bashmur K.A. Название статьи: Software to Predict the Process Parameters of Electron Beam Welding Название источника/журнала: IEEE Access Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21693536 ISBN: DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3092221 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112540280=10.1109%2fACCESS.2021.3092221=40=93b82b62248a1f25e597840f4e5990b4 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
569	Автор: Belokopytova L.V., Meko D.M., Zhirnova D.F., Babushkina E.A., Vaganov E.A. Название статьи: Spatial classification of moisture-sensitive pine and larch tree-ring chronologies within Khakass–Minusinsk Depression, South Siberia Название источника/журнала: Trees - Structure and Function Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9311890 ISBN: DOI: 10.1007/s00468-021-02196-7 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112397512=10.1007%2fs00468-021-02196-7=40=b4a6af42ffec68bc8922ef59a29795d0 Организации – участники НОЦ: ХакГУ им Катанова, ТувГУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
570	Автор: Malyar Y.N., Kazachenko A.S., Vasilyeva N.Y., Fetisova O.Y., Borovkova V.S., Miroshnikova A.V., Levdansky A.V., Skripnikov A.M. Название статьи: Sulfation of wheat straw soda lignin: Role of solvents and catalysts Название источника/журнала: Catalysis Today Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9205861 ISBN: DOI: 10.1016/j.cattod.2021.07.033 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112095703=10.1016%2fj.cattod.2021.07.033=40=befe0d40fd6325ab96000e59f8d6a940 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
571	Автор: Efremov A.A., Zykova I.D. Название статьи: Antiradical activity of extractives from the Achillea millefolium L. Of the siberian region [АНТИРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО СИБИРСКОГО РЕГИОНА] Название источника/журнала: Khimiya Rastitel'nogo Syr'ya Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10295151 ISBN: DOI: 10.14258/JCPRM.2021028888

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112071313=10.14258%2fJCPRM.2021028888=40=e5f947f83447b6da57b70f743bfdbd03 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
572	Автор: Kazachenko A.S., Levdansky V.A., Levdansky A.V., Kuznetsov B.N. Название статьи: Mathematical optimization of the process of birch wood xylan sulfation by sulfamic acid in N, N-dimethylformamide medium [МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СУЛЬФАТИРОВАНИЯ КСИЛАНА ДРЕВЕСИНЫ БЕРЕЗЫ СУЛЬФАМИНОВОЙ КИСЛОТОЙ В СРЕДЕ N,N-ДИМЕТИЛФОРМАМИДА] Название источника/журнала: Khimiya Rastitel'nogo Syr'ya Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10295151 ISBN: DOI: 10.14258/JCPRM.2021027558 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112047168=10.14258%2fJCPRM.2021027558=40=6c2cd4fe3c69463d8b15d65c726c772f Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
573	Автор: Petrunina E.A., Shapchenkova O.A., Loskutov S.R. Название статьи: Physico-chemical parameters of siberian larch (larix sibirica) bark extracted with water-amino-alcoholic extractants Название источника/журнала: Khimiya Rastitel'nogo Syr'ya Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10295151 ISBN: DOI: 10.14258/JCPRM.2021028340 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111954446=10.14258%2fJCPRM.2021028340=40=645284dd76496cdf79e2670cd3f66194 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
574	Автор: Moskvichev V.V., Lepikhin A.M., Chernyakova N.A. Название статьи: Investigations of fracture toughness and reliability of welded joints from low-carbon and low-alloy steels Название источника/журнала: Welding International Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9507116 ISBN: DOI: 10.1080/09507116.2021.1953290 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111877553=10.1080%2f09507116.2021.1953290=40=52033bcd2ac156823142671f204267fb Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
575	Автор: Kornet M.E., Raskina A.V., Korneeva A.A. Название статьи: Nonparametric control algorithm for metal temperature mode on site BOF - CCM [Непараметрический алгоритм управления температурным режимом металла на участке конвертер - МНЛЗ] Название источника/журнала: Izvestiya Ferrous Metallurgy Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3680797 ISBN: DOI: 10.17073/0368-0797-2021-6-447-457 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111757211=10.17073%2f0368-0797-2021-6-447-457=40=7e0ba73ec9ac1a419621c25c141e6050

	Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
576	Автор: Solovieva Irina A., Demko Irina V., Sobko Elena A., Kraposhina Angelina Yu., Gordeeva Natalya V., Anikin Dmitrii A., Anikina Diana A. Название статьи: Features of apoptosis and blebbing of the lymphocyte plasma membrane in bronchial asthma [Особенности апоптоза и блеббинга цитоплазматической мембраны лимфоцитов при бронхиальной астме] Название источника/журнала: Bulletin of Siberian Medicine Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16820363 ISBN: DOI: 10.20538/1682-0363-2021-2-176-183 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111729161=10.20538%2f1682-0363-2021-2-176-183=40=fb13ed813b062410bd3f38602f8a14ca Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
577	Автор: Baranov V.N., Kulikov B.P., Partyko E.G., Yuriev P.O. Название статьи: Technology and equipment for isolated aluminum melt overflow from a vacuum transport ladle with using the siphon Название источника/журнала: Tsvetnye Metally Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3722929 ISBN: DOI: 10.17580/tsm.2021.06.05 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111612647=10.17580%2ftsm.2021.06.05=40=88beb2654ea9e4b42a38747cb532503f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
578	Автор: Belousov O.V., Belousova N.V., Borisov R.V., Ryumin A.I. Название статьи: Extraction of trace elements from platinum group metal concentrates in hydrothermal conditions Название источника/журнала: Tsvetnye Metally Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3722929 ISBN: DOI: 10.17580/tsm.2021.06.03 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111575533=10.17580%2ftsm.2021.06.03=40=ca5be0d5bc71260c27376b200c738f5a Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
579	Автор: Haubrock P.J., Turbelin A.J., Cuthbert R.N., Novoa A., Taylor N.G., Angulo E., Ballesteros-Mejia L., Bodey T.W., Capinha C., Diagne C., Essl F., Golivets M., Kirichenko N., Kourantidou M., Leroy B., Renault D., Verbrugge L., Courchamp F. Название статьи: Economic costs of invasive alien species across europe Название источника/журнала: NeoBiota Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16190033 ISBN: DOI: 10.3897/neobiota.67.58196 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111547957=10.3897%2fneobiota.67.58196=40=3fb9a2195a93d30daf8fe248365522d1 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
580	Автор: Makhutova O.N., Stoyanov K.N. Название статьи: Fatty acid content and composition in tissues of Baikal grayling (Thymallus baicalensis), with a special focus on DHA synthesis Название источника/журнала: Aquaculture International

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9676120 ISBN: DOI: 10.1007/s10499-021-00755-w Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111489808=10.1007%2fs10499-021-00755-w=40=760c560ad8e548b79130aed90952369d Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
581	Автор: Benítez-Burraco A., Chekalin E., Bruskin S., Tatarinova T., Morozova I. Название статьи: Recent selection of candidate genes for mammal domestication in Europeans and language change in Europe: a hypothesis Название источника/журнала: Annals of Human Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3014460 ISBN: DOI: 10.1080/03014460.2021.1936634 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110862181=10.1080%2f03014460.2021.1936634=40=c90b0cf9298c3888059fef5bddd44f24 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
582	Автор: SHELLER M.A., SHILKINA E.A., IBE A.A., SUKHIKH T.V., SAFRONOVA I.E. Название статьи: FUNGI COLONIZING CONIFEROUS SEEDLINGS IN FOREST NURSERIES OF MIDDLE SIBERIA Название источника/журнала: Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20652135 ISBN: DOI: 10.31926/BUT.FWIAFE.2021.14.63.1.5 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110569227=10.31926%2fBUT.FWIAFE.2021.14.63.1.5=40=fe94ede61117c0802b996ee801bf51aa Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
583	Автор: Anand A., Saran M., Chaudhary S., Ronin R.S., Swami A.K., Mathur M., Burov A., Bagaria A. Название статьи: A Novel Approach Towards Green Synthesis of Nanodiamonds as Biocompatible Agents [Новий підхід до зеленого синтезу наноалмазів як біосумісних агентів] Название источника/журнала: Journal of Nano- and Electronic Physics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20776772 ISBN: DOI: 10.21272/jnep.13(3).03040 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109435850=10.21272%2fjnep.13%283%29.03040=40=9a1bb89862a6e60b27aee8005ae7718f Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
584	Автор: Fomin S., Muzalevskiy K. Название статьи: A dielectric model for frozen mineral soils at a frequency of 435 MHz Название источника/журнала: Remote Sensing Letters Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 2150704X ISBN: DOI: 10.1080/2150704X.2021.1947537 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109383558=10.1080%2f2150704X.2021.1947537=40=942a0609b2facad137120d61ca76d1e6 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
585	Автор: Trusei I.V., Gurevich Y.L., Ladygina V.P., Fadeev S.V. Название статьи: Stimulation of indigenous aerobic microflora for bioremediation of soils polluted with petroleum products Название источника/журнала: Theoretical and Applied Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19954301 ISBN: DOI: 10.25750/1995-4301-2021-2-149-155 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109313067=10.25750%2f1995-4301-2021-2-149-155=40=13266a1dc693dba58e6c174239baf0e2 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
586	Автор: Zenkov I.V., Hung T.L., Ganieva I.A., Latyshenko G.I., Loginova E.V., Vokin V.N., Kiryushina E.V., Latyncev A.A., Veretenova T.A. Название статьи: Open-pits coal mines and surface mine complexes in the Eastern Sector of the United States according to satellite imaging data Название источника/журнала: Ugol Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 415790 ISBN: DOI: 10.18796/0041-5790-2021-7-63-66 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109303640=10.18796%2f0041-5790-2021-7-63-66=40=de8963f637cc8669094f0771140a6ffc Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
587	Автор: Neskoromnykh V.V., Popova M.S., Baochang L. Название статьи: Rock resistance when drilling with small cutting diamond tools [СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОРОДЫ ПРИ БУРЕНИИ МЕЛКОРЕЗЦОВЫМ АЛМАЗНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ] Название источника/журнала: Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 25001019 ISBN: DOI: 10.18799/24131830/2021/06/3247 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109152444=10.18799%2f24131830%2f2021%2f06%2f3247=40=297a50f4fca6b4e8187b665a873658cb Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
588	Автор: Egorov E.N., Ushmarin N.F., Sandalov S.I., Kol'tsov N.I., Voronchikhin V.D. Название статьи: Investigation of the dynamic properties of seawater-resistant rubber Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University: Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19982836 ISBN: DOI: 10.17516/1998-2836-0214 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108956208=10.17516%2f1998-2836-0214=40=064a28a77f33167733c758452af74a86 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
589	Автор: Oberenko A.V., Kachin S.V., Sagalakov S.A. Название статьи: Device and method of sample preparation for gas chromatographic determination of volatile organic compounds in complex matrices Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University: Chemistry

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19982836 ISBN: DOI: 10.17516/1998-2836-0218 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108954465=10.17516%2f1998-2836-0218=40=0e12ad0ae0e1494c03e5df5b3f08b181 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
590	Автор: Sudakova I.G., Levdansky A.V., Kuznetsov B.N. Название статьи: Methods of chemical and thermochemical processing of hydrolytic lignin Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University: Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19982836 ISBN: DOI: 10.17516/1998-2836-0236 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108945956=10.17516%2f1998-2836-0236=40=875489227c77a7444508ee63856c9b7d Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
591	Автор: Narkevich N.A., Vinogradov K.A., Paraskevopulo K.M., Mamedov T.H. Название статьи: Intelligent data analysis in biomedical research: Convolutional artificial neural networks Название источника/журнала: Ekologiya Cheloveka (Human Ecology) Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17280869 ISBN: DOI: 10.33396/1728-0869-2021-5-53-64 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108812107=10.33396%2f1728-0869-2021-5-53-64=40=cfb8955744ec637a65ee605d34c3b5ad Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
592	Автор: Zenkov I.V., Hung T.L., Yuronen Yu.P., Kondrashov P.M., Latyntsev A.A., Konov V.N., Pavlova P.L., Veretenova T.A. Название статьи: Investigation of the Transformation of the Plant Ecosystem in the Vicinity of the Tsemesskaya Bay in the Black Sea Based on Remote Sensing Data [ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ В ОКРЕСТНОСТЯХ ЦЕМЕССКОЙ БУХТЫ В ЧЕРНОМ МОРЕ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ] Название источника/журнала: Ecology and Industry of Russia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18160395 ISBN: DOI: 10.18412/1816-0395-2021-6-61-67 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108787329=10.18412%2f1816-0395-2021-6-61-67=40=7a6ffbac75533e04856570c0789bb147 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
593	Автор: Fleitlikh I.Yu., Kulmuchamedov G.K., Grigorieva N.A. Название статьи: Vanadium (V) extraction in systems with quaternary ammonium salts Название источника/журнала: Tsvetnye Metally Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3722929 ISBN: DOI: 10.17580/tsm.2021.05.05 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108696011=10.17580%2ftsm.2021.05.05=40=816e599b42fda79f139de218c92d59a1 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

594	Автор: Mokhirev A., Rukomojnikov K., Gerasimova M., Medvedev S. Название статьи: Design of logging infrastructure in consideration of the dynamically changing environment Название источника/журнала: Journal of the Korean Wood Science and Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10170715 ISBN: DOI: 10.5658/WOOD.2021.49.3.254 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108665391=10.5658%2fWOOD.2021.49.3.254=40=7f3bd0b027ab460ddac97b8ef297d597 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
595	Автор: Schartau A.K., Mariash H.L., Christoffersen K.S., Bogan D., Dubovskaya O.P., Fefilova E.B., Hayden B., Ingvason H.R., Ivanova E.A., Kononova O.N., Kravchuk E.S., Lento J., Majaneva M., Novichkova A.A., Rautio M., Rühland K.M., Shaftel R., Smol J.P., Vrede T., Kahilainen K.K. Название статьи: First circumpolar assessment of Arctic freshwater phytoplankton and zooplankton diversity: Spatial patterns and environmental factors Название источника/журнала: Freshwater Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 465070 ISBN: DOI: 10.1111/fwb.13783 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108593139=10.1111%2ffwb.13783=40=2561b1bdeb5685ef099daffa7713c190 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
596	Автор: Shigina A.A., Shigin A.O., Stupina A.A. Название статьи: Property-Based Identification and Separation of Rocks in the Drilling Process and Shipment Название источника/журнала: Lecture Notes in Mechanical Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21954356 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-54817-9_98 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108527804=10.1007%2f978-3-030-54817-9_98=40=f4cd499ea8305300965815375af518aa Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
597	Автор: Tynchenko V., Anton M., Kukartsev V., Tynchenko V., Bukhtoyarov V., Bashmur K. Название статьи: Algorithms for selecting the operating mode of the technological process of waveguide paths induction brazing Название источника/журнала: Journal of Applied Engineering Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 14514117 ISBN: DOI: 10.5937/jaes0-28489 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108519735=10.5937%2fjaes0-28489=40=41de2d6db387fb260fa5aaee058a30e7 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
598	Автор: Simkin Y.Y., Voinash S.A. Название статьи: Biofuel Produced From Larch Dry Debarking Waste Название источника/журнала: Lecture Notes in Mechanical Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21954356 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-54817-9_162 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108507038=10.1007%2f978-3-030-54817-9_162=40=d774444d59923f1c02caddacfafb9bad

	Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
599	Автор: Zenkov I.V., Hung T.L., Anishenko Yu.A., Kazanskaya N.N., Vokin V.N., Kiryushina E.V., Latyncev A.A., Veretenova T.A. Название статьи: Remote sensing in stu dying the reforestation results at rock dumps of coal mines in the Krasnoyarsk Territory Название источника/журнала: Ugol Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 415790 ISBN: DOI: 10.18796/0041-5790-2021-6-54-57 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108432513=10.18796%2f0041-5790-2021-6-54-57=40=68517b0670d1f51f2682db204149f649 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
600	Автор: Sokolova T.N., Aleksakhina S.N., Yanus G.A., Sultanbaev A.V., Menshikov K.V., Lysenko A.N., Zukov R.A., Zyuzyukina A.V., Murunova Y.N., Rossokha E.I., Bakharev S.Y., Basova E.A., Kasmynina T.A., Shumskaya I.S., Bakshun Y.I., Musaeva K.S., Khasanova A.I., Dmitriev V.N., Bolieva M.B., Gadzaova C.H., Petrenko O.L., Maksimov D.A., Vladimirov V.I., Goldberg V.E., Popova N.O., Kibisheva M.V., Khamgokov Z.M., Vasilyev A.E., Iyevleva A.G., Imyanitov E.N. Название статьи: The frequency and spectrum of PIK3CA mutations in patients with estrogen receptor-positive HER2-negative advanced breast cancer residing in various regions of Russia Название источника/журнала: Journal of Modern Oncology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18151434 ISBN: DOI: 10.26442/18151434.2021.1.200744 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108289363=10.26442%2f18151434.2021.1.200744=40=e9e38a8643025f069266b616852f110d Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
601	Автор: Narkevich A.N., Vinogradov K.A., Paraskevopulo K.M., Grjibovski A.M. Название статьи: Intelligent data analysis in biomedical research: Artificial neural networks Название источника/журнала: Ekologiya Cheloveka (Human Ecology) Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17280869 ISBN: DOI: 10.33396/1728-0869-2021-4-55-64 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108244619=10.33396%2f1728-0869-2021-4-55-64=40=9cb8c86a2f4b5afa0ac089bac40f6fa1 Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
602	Автор: Kalyabina V.P., Esimbekova E.N., Kopylova K.V., Kratasyuk V.A. Название статьи: Pesticides: formulants, distribution pathways and effects on human health – a review Название источника/журнала: Toxicology Reports Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 22147500 ISBN: DOI: 10.1016/j.toxrep.2021.06.004 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108209624=10.1016%2fj.toxrep.2021.06.004=40=86ba0251cc719184f2bdd5eecd834119 Организации – участники НОЦ: СФУ

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
603	Автор: Tregub P.P., Malinovskaya N.A., Osipova E.D., Morgun A.V., Kulikov V.P., Kuzovkov D.A. Название статьи: Hypercapnia Modulates the Activity of Adenosine A1 Receptors and mitoK+ATP-Channels in Rat Brain When Exposed to Intermittent Hypoxia Название источника/журнала: NeuroMolecular Medicine Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 15351084 ISBN: DOI: 10.1007/s12017-021-08672-0 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107814304=10.1007%2fs12017-021-08672-0=40=5a0121e26bdb4fd470ec2ad6532ac557 Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
604	Автор: Zalizniak V.E., Zolotov O.A., Sidorov K.A. Название статьи: Interatomic potential for metal diborides Название источника/журнала: Molecular Simulation Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 8927022 ISBN: DOI: 10.1080/08927022.2021.1935925 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107488270=10.1080%2f08927022.2021.1935925=40=353aace818018efcef3c34051358ca44 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
605	Автор: Lin M.-Y., Xu W.-H., Bikbaev R.G., Yang J.-H., Li C.-R., Timofeev I.V., Lee W., Chen K.-P. Название статьи: Chiral-selective tamm plasmon polaritons Название источника/журнала: Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19961944 ISBN: DOI: 10.3390/ma14112788 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107381335=10.3390%2fma14112788=40=fdcab5ac1fe8ae4ccedec99a6feffd68 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
606	Автор: Neskoromnykh V.V., Baochang L., Chen Z., Petenev P.G., Popova M.S., Golovchenko A.E. Название статьи: Modern trends in development of PDC-type drilling tools Название источника/журнала: Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 25001019 ISBN: DOI: 10.18799/24131830/2021/05/3186 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107290154=10.18799%2f24131830%2f2021%2f05%2f3186=40=ae7910e2de9c0ca08c70aac44a5a146c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
607	Автор: Krylova S., Gudim I., Aleksandrovsky A., Vtyurin A., Krylov A. Название статьи: Electronic band structures of NdFe3(BO3)4 and NdGa3(BO3)4 crystals: ab initio calculations Название источника/журнала: Ferroelectrics

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 150193 ISBN: DOI: 10.1080/00150193.2021.1888219 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106912091=10.1080%2f00150193.2021.1888219=40=ff94e64f7b2d200783111f208550ca76 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
608	Автор: Grishina S., Goryainov S., Oreshonkov A., Karmanov N. Название статьи: Micro-Raman study of cesanite (Ca2Na3 (OH)(SO4)3) in chloride segregations from Udachnaya-East kimberlites Название источника/журнала: Journal of Raman Spectroscopy Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3770486 ISBN: DOI: 10.1002/jrs.6168 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106707646=10.1002%2fjrs.6168=40=40953bad99954048bb676cd8aba2fa22 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
609	Автор: Zenkov I.V., Hung T.L., Loginova E.V., Vokin V.N., Kiryushina E.V., Latyncev A.A., Veretenova T.A. Название статьи: A study of the coal sector of the Texas fuel and energy complex in the US based on remote sensing data Название источника/журнала: Ugol Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 415790 ISBN: DOI: 10.18796/0041-5790-2021-4-52-56 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106369160=10.18796%2f0041-5790-2021-4-52-56=40=1a60cd2b54576951a01f1b60022da6b7 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
610	Автор: Zenkov I.V., Hung T.L., Loginova E.V., Vokin V.N., Kiryushina E.V., Latyncev A.A., Veretenova T.A. Название статьи: A study of coal surface mining operations in the Central U.S. based on remote sensing data Название источника/журнала: Ugol Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 415790 ISBN: DOI: 10.18796/0041-5790-2021-2-53-57 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106347945=10.18796%2f0041-5790-2021-2-53-57=40=dee1b8f837b6bbc1c8e974c29f5d5f97 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
611	Автор: Krinitsin P.G., Grinkevich A.G., Yasinskiy A.S. Название статьи: Increasing the reliability of refrigerators used to produce green paste Название источника/журнала: Tsvetnye Metally Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3722929 ISBN: DOI: 10.17580/tsm.2021.04.08 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106278025=10.17580%2ftsm.2021.04.08=40=943f0b88903c9d2725877fc205a60a52 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
612	Автор: Algebraistova N.K., Prokopiev I.V., Komarova E.S.

	Название статьи: Preparation of collective lead-zinc concentrates for the selection cycle Название источника/журнала: Tsvetnye Metally Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3722929 ISBN: DOI: 10.17580/tsm.2021.04.02 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106244744=10.17580%2ftsm.2021.04.02=40=57703fec3ccd308acefd13eb3fbd94c5 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
613	Автор: Troshin S.I., Mityaev A.E., Kudryavtsev I.V. Название статьи: Contact Pressure in Wood Bushings of Sleeve Bearings Название источника/журнала: Lecture Notes in Mechanical Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21954356 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-54814-8_33 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106200423=10.1007%2f978-3-030-54814-8_33=40=af543d93ad74ceec25acf5af9a125a09 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
614	Автор: Chernik D.V., Litvinova M.M., Khartanovich E.A. Название статьи: Transport and Technological Systems for Extinguishing Peat Fires Название источника/журнала: Lecture Notes in Mechanical Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21954356 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-54814-8_87 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106193410=10.1007%2f978-3-030-54814-8_87=40=0f8d5c36a2c09be62a5a22f47d988907 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
615	Автор: Sidelnikov S., Dovzhenko I., Belokonova I. Название статьи: Simulation of process rolling plates from alloy of al-mg system economically doped with scandium Название источника/журнала: Solid State Phenomena Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10120394 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.316.509 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106190867=40=066ea5f1f4d3078602b3e13451606be4 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
616	Автор: Koloskov S., Sidelnikov S., Voroshilov D. Название статьи: Modeling process of semi-continuous extrusion of hollow 6063 aluminum alloy profiles using qform extrusion Название источника/журнала: Solid State Phenomena Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10120394 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.316.288 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106183954=40=d41a9fe876273f55d182489f38fe111e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

617	Автор: Konischeva O.V., Bruhoveckaya E.V., Kudryavtsev I.V. Название статьи: Effect of Design Features of Vortex Jet Grippers on Their Load Capacity Название источника/журнала: Lecture Notes in Mechanical Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21954356 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-54814-8_26 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106176134=10.1007%2f978-3-030-54814-8_26=40=4ce369329f32786ae3416fb5a609c8dd Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
618	Автор: Chernik D.V., Karelina A.A., Kazancev R.V. Название статьи: Study of Dynamic Loads of Loading Machine for Mechanized Logging Название источника/журнала: Lecture Notes in Mechanical Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21954356 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-54814-8_86 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106165246=10.1007%2f978-3-030-54814-8_86=40=4e10372a00530442229a715c82bfa618 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
619	Автор: Kislyakov V.E., Katyshev P.V., Shkaruba N.A., Elizariev V.S., Bashkatova Y.R. Название статьи: Autonomous underwater vehicles for mineral mining on continental shelf Название источника/журнала: Mining Informational and Analytical Bulletin Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2361493 ISBN: DOI: 10.25018/0236_1493_2021_31_0_318 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105932187=10.25018%2f0236_1493_2021_31_0_318=40=2282f7df06b834582a4a8f8b684dd92a Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
620	Автор: Gorbunov N.S., Kober K.V., Protasyuk E.N., Rostovtsev S.I., Samotesov P.A. Название статьи: Anatomic grounds for the transposition of the thoracodorsal nerve in case of neurotization of brachial plexus nerve damage Название источника/журнала: Bulletin of Siberian Medicine Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16820363 ISBN: DOI: 10.20538/1682-0363-2021-1-31-38 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105600267=10.20538%2f1682-0363-2021-1-31-38=40=7b05ddf760ca967aac6e5b38cb00046f Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
621	Автор: Vetrova V.P., Barchenkov A.P., Sinelnikova N.V. Название статьи: Comparative analysis of shape variation in the cone scales of Larix dahurica and L. cajanderi (Pinaceae) [Сравнительный анализ изменчивости формы семенных чешуй шишек Larix dahurica и L. cajanderi (Pinaceae)] Название источника/журнала: Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta, Biologiya Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19988591 ISBN: DOI: 10.17223/19988591/53/3

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105534674=10.17223%2f19988591%2f53%2f3=40=9dc955c7cfd80f7fb3e41e3afefa2499 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
622	Автор: Kytmanov A.M., Myslivets S.G. Название статьи: On functions with the boundary morera property in domains with piecewise-smooth boundary Название источника/журнала: Vestnik Udmurtskogo Universiteta: Matematika, Mekhanika, Komp'yuternye Nauki Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19949197 ISBN: DOI: 10.35634/VM210104 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105403113=10.35634%2fVM210104=40=9fb91fb95c50417d0a3da2244bfc8eba Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
623	Автор: Demidko D.A., Demidko N.N., Mikhaylov P.V., Sultson S.M. Название статьи: Biological strategies of invasive bark beetles and borers species Название источника/журнала: Insects Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20754450 ISBN: DOI: 10.3390/insects12040367 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105356827=10.3390%2finsects12040367=40=bf6e78fd91ca70c6f8569740804ba6fb Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
624	Автор: Grigoreva T.F., Pavlov E.A., Vitiaz P.A., Lyakhov N.Z. Название статьи: Mechanochemical synthesis of intermetallic compounds in the system gallium – ruthenium Название источника/журнала: Chimica Techno Acta Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 24095613 ISBN: DOI: 10.15826/CHIMTECH.2021.8.1.04 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105304716=10.15826%2fCHIMTECH.2021.8.1.04=40=5448b7454d0871ffaf359ceb9c0ba816 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
625	Автор: Polonskiy V.I., Surin N.A., Gerasimov S.A., Lipshin A.G., Sumina A.V., Zute S.A. Название статьи: Evaluation of barley genotypes for the content of β-glucans in grain and other valuable features in Eastern Siberia Название источника/журнала: Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 22278834 ISBN: DOI: 10.30901/2227-8834-2021-1-48-58 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105006557=10.30901%2f2227-8834-2021-1-48-58=40=fbe77f0e7714a8e89ce552cd90d105fc Организации – участники НОЦ: КрасГАУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
626	Автор: Terletskaya N.V., Stupko V.Y.U., Altayeva N.A., Kudrina N.O., Blavachinskaya I.V., Kurmanbayeva M.S., Erezhetova U.

	Название статьи: Photosynthetic activity of triticum dicoccum × triticum aestivum alloplasmic lines during vegetation in connection with productivity traits under varying moister conditions Название источника/журнала: Photosynthetica Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3003604 ISBN: DOI: 10.32615/ps.2021.003 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104897875=10.32615%2fps.2021.003=40=b0658618b45c7032039fc5f87985a914 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
627	Автор: Salmina A.B., Kharitonova E.V., Gorina Y.V., Teplyashina E.A., Malinovskaya N.A., Khilazheva E.D., Mosyagina A.I., Morgun A.V., Shuvaev A.N., Salmin V.V., Lopatina O.L., Komleva Y.K. Название статьи: Blood–brain barrier and neurovascular unit in vitro models for studying mitochondria-driven molecular mechanisms of neurodegeneration Название источника/журнала: International Journal of Molecular Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16616596 ISBN: DOI: 10.3390/ijms22094661 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104795020=10.3390%2fijms22094661=40=6f2ad715d4cc89f1e6583434271aa43a Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
628	Автор: Tyutkova E.A., Petrov I.A., Loskutov S.R. Название статьи: Thermal responses of mountain birch and Siberian larch of an alpine forest-tundra ecotone to climate change Название источника/журнала: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 13886150 ISBN: DOI: 10.1007/s10973-021-10752-z Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104688421=10.1007%2fs10973-021-10752-z=40=b787cee7974818f52b8ef9dc528d041d Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
629	Автор: Lukyanenko A.V., Tarasov A.S., Shanidze L.V., Volochaev M.N., Zelenov F.V., Yakovlev I.A., Bondarev I.A., Volkov N.V. Название статьи: Technique for Fabricating Ferromagnetic/Silicon Active Devices and Their Transport Properties Название источника/журнала: Journal of Surface Investigation Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10274510 ISBN: DOI: 10.1134/S1027451021010109 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104674581=10.1134%2fS1027451021010109=40=bcb8afe6a1debac6b60d62352a4f2c1c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
630	Автор: Zadereev E.S., Drobotov A.V., Lopatina T.S., Ovchinnikov S.D., Tolomeev A.P. Название статьи: Comparison of rapid methods used to determine the concentration, size structure and species composition of algae Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971389 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1389-0338 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104637485=10.17516%2f1997-1389-0338=40=3a122c4e92f202cad1fcea48764768b2

	Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
631	Автор: Zharkov M.S., Belokopytova L.V., Fonti M.V., Babushkina E.A., Vaganov E.A. Название статьи: What quantitative anatomy can provide for kinetics of xylogenesis: Analysis of cell radial diameters Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971389 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1389-0342 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104583503=10.17516%2f1997-1389-0342=40=43cc45eb6a018edeed9df170d84e24f4 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
632	Автор: Mamaeva O.O., Isaeva E.V., Loskutov S.R., Plyashechnik M.A. Название статьи: Component Composition of the Biodeg-Radation Product of Fallen Leaves by Basidiomycetes Pleurotus Pulmonarius (Strain Pp-3.2) Название источника/журнала: Khimiya Rastitel'nogo Syr'ya Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10295151 ISBN: DOI: 10.14258/JCPRM.2021018851 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104553937=10.14258%2fJCPRM.2021018851=40=7b1766f2b11a494924540dfe94d97eb5 Организации – участники НОЦ: СибГУ им Решетнева Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
633	Автор: Kuznetsova S.A., Pen R.Z., Kuznetsov B.N. Название статьи: Optimization of the Process of Biologically-Active Betulin Dipropionate Production from Outer Birch Bark Название источника/журнала: Khimiya Rastitel'nogo Syr'ya Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10295151 ISBN: DOI: 10.14258/JCPRM.2021017973 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104549469=10.14258%2fJCPRM.2021017973=40=b8a99e47993888638ea37a56b9f66e17 Организации – участники НОЦ: СибГУ им Решетнева Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
634	Автор: Zykova I.D., Efremov A.A. Название статьи: Antiradical Activity of the Essential Oil and Water-Alcohol Extracts of Origanum Vulgare L., Growing in the Krasnoyarsk Territory Название источника/журнала: Khimiya Rastitel'nogo Syr'ya Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10295151 ISBN: DOI: 10.14258/JCPRM.2021018785 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104544467=10.14258%2fJCPRM.2021018785=40=2b6859925e0b815e1e9670e8d278bcc3 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
635	Автор: Samusenko S.A., Popodko G.I., Zimnyakova T.S. Название статьи: Empirical Analysis of Imperfections in Innovative Systems of Resource and Nonresource Regions of Russia Название источника/журнала: Regional Research of Russia

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20799705 ISBN: DOI: 10.1134/S2079970521010123 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104543635=10.1134%2fS2079970521010123=40=b8ef4fa99e5661b3820fa15e3fd4c923 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
636	Автор: Pyzheva Y.I., Lapo E.V., Syrtsova E.A., Pyzhev A.I. Название статьи: Evaluation of Genuine Savings in the Russia's far East Regions Название источника/журнала: Regional Research of Russia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20799705 ISBN: DOI: 10.1134/S2079970521010111 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104519435=10.1134%2fS2079970521010111=40=ca5dc9bca254a4aa0d9b30ecd0a7caa7 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
637	Автор: Mikova N.M., Levdanskiy V.A., Mazurova Y.V., Kuznetsov B.N. Название статьи: Synthesis and Study of the Properties of Xerogels Derived from Sulfated Pine Ethanol Lignin Название источника/журнала: Khimiya Rastitel'nogo Syr'ya Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10295151 ISBN: DOI: 10.14258/JCPRM.2021018242 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104514334=10.14258%2fJCPRM.2021018242=40=0c466db3f03131954d3619bd081e2819 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
638	Автор: Kostin I., Sidorov A., Belyaev S., Startsev A., Krokhin A., Krechetov A., Iliin A.A. Название статьи: Reducing Gas Shrinkage Porosity in Al–Mg Alloy Slabs Название источника/журнала: Minerals, Metals and Materials Series Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23671181 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-65396-5_121 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104417729=10.1007%2f978-3-030-65396-5_121=40=8b198e4f6dce2ba6a542e8ff15575587 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
639	Автор: Boyandin A.N., Kazantseva E.A. Название статьи: Constructing slow-release formulations of herbicide metribuzin using its co-extrusion with biodegradable polyester poly-ε-caprolactone Название источника/журнала: Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3601234 ISBN: DOI: 10.1080/03601234.2021.1911206 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104414043=10.1080%2f03601234.2021.1911206=40=40e8cda338aaa6db1c800ca8dfc5ade3 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

640	Автор: Yasinskiy A., Polyakov P., Varyukhin D., Padamata S.K. Название статьи: Liquid Bipolar Electrode for Extraction of Aluminium and PGM Concentrate from Spent Catalysts Название источника/журнала: Minerals, Metals and Materials Series Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23671181 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-65261-6_73 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104382591=10.1007%2f978-3-030-65261-6_73=40=1e656c4ab901b90f42844709822f1e1c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
641	Автор: Muradyan G.A., Gudkova E.S., Khilazheva E.D., Morgun A.V., Malinovskaya N.A., Salmina A.B., Salmin V.V. Название статьи: Effect of sliding discharge on proliferation and death of brain microvessel endothelial cells in vitro [ВЛИЯНИЕ СКОЛЬЗЯЩЕГО РАЗРЯДА НА ПРОЛИФЕРАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ И ГИБЕЛЬ КЛЕТОК ЭНДОТЕЛИЯ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ МИКРОСОСУДОВ in VITRO] Название источника/журнала: Biomeditsinskaya Khimiya Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23106972 ISBN: DOI: 10.18097/PBMC20216702150 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104375291=10.18097%2fPBMC20216702150=40=0909e5424016a6add1b7a7ae4382bd74 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
642	Автор: Yasinskiy A., Polyakov P., Moiseenko I., Padamata S.K. Название статьи: Electrochemical Reduction and Dissolution of Aluminium in a Thin-Layer Refinery Process Название источника/журнала: Minerals, Metals and Materials Series Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23671181 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-65396-5_73 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104371456=10.1007%2f978-3-030-65396-5_73=40=b330f9ea1e13ffbe41eae7e75f73974e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
643	Автор: Narkevich A.N., Vinogradov K.A., Grjibovski A.M. Название статьи: Intelligent data analysis in biomedical research: Classification trees Название источника/журнала: Ekologiya Cheloveka (Human Ecology) Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17280869 ISBN: DOI: 10.33396/1728-0869-2021-3-54-64 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104326963=10.33396%2f1728-0869-2021-3-54-64=40=aef321b9c0c3a9c7b9bfd155d316a958 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
644	Автор: Kuzmin R.S., Zavalov A.A., Mainagashev R.A., Menshikov V.A., Kuzmin I.S. Название статьи: Influence of reactive power compensation on overvoltages value when switching power transformers Название источника/журнала: Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 25001019 ISBN: DOI: 10.18799/24131830/2021/03/3115

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104308984=10.18799%2f24131830%2f2021%2f03%2f3115=40=885f3adb5579ede99702336b160c99fd Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
645	Автор: Stolyar S.V., Kolenchukova O.A., Boldyreva A.V., Kudryasheva N.S., Gerasimova Y.V., Krasikov A.A., Yaroslavtsev R.N., Bayukov O.A., Ladygina V.P., Birukova E.A. Название статьи: Biogenic ferrihydrite nanoparticles: Synthesis, properties in vitro and in vivo testing and the concentration effect Название источника/журнала: Biomedicines Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 22279059 ISBN: DOI: 10.3390/biomedicines9030323 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104235396=10.3390%2fbiomedicines9030323=40=2b77efcebebc797d883157f5db8003d6 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
646	Автор: Liu C., Diagne C., Angulo E., Banerjee A.-K., Chen Y., Cuthbert R.N., Haubrock P.J., Kirichenko N., Pattison Z., Watari Y., Xiong W., Courchamp F. Название статьи: Economic costs of biological invasions in Asia [Coûts économiques des invasions biologiques en Asie.] [Los costos económicos de las invasiones biológicas en Asia.] Название источника/журнала: NeoBiota Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16190033 ISBN: DOI: 10.3897/neobiota.67.58147 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104144132=10.3897%2fneobiota.67.58147=40=0aeccbe3736f76d252fbd777143e9496 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
647	Автор: Kirichenko N., Haubrock P.J., Cuthbert R.N., Akulov E., Karimova E., Shneyder Y., Liu C., Angulo E., Diagne C., Courchamp F. Название статьи: Economic costs of biological invasions in terrestrial ecosystems in Russia Название источника/журнала: NeoBiota Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16190033 ISBN: DOI: 10.3897/neobiota.67.58529 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104140086=10.3897%2fneobiota.67.58529=40=357e21fb55f39fb77df691239b44b821 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
648	Автор: Churilov G.N., Nikolaev N.S., Elesina V.I., Glushenko G.A., Isakova V.G., Tomashevich Y.V. Название статьи: Obtaining particles with the structure Mg@C and (Mg@C)@Pd, their properties and stability in the hydrogenation/dehydrogenation processes Название источника/журнала: International Journal of Hydrogen Energy Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3603199 ISBN: DOI: 10.1016/j.ijhydene.2021.03.042 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104104089=10.1016%2fj.ijhydene.2021.03.042=40=0d1a770492058e7274af49a3d4995fb9 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
649	Автор: Pakharkova N., Kazantseva A., Sharafutdinov R., Borisova I., Gavrikov V. Название статьи: Two-species forests at the treeline of siberian mountains: An ecophysiological perspective under climate change Название источника/журнала: Plants Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 22237747 ISBN: DOI: 10.3390/plants10040763 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104029526=10.3390%2fplants10040763=40=ae34ad432937efb6ebd7d4640223a1e0 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
650	Автор: Kuznetsova M., Khudyakov M., Sadovskii V. Название статьи: Wave propagation in continuous bimodular media Название источника/журнала: Mechanics of Advanced Materials and Structures Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 15376494 ISBN: DOI: 10.1080/15376494.2021.1889725 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103896785=10.1080%2f15376494.2021.1889725=40=c0e825ab79c2d8b8b504bad70536f391 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
651	Автор: Zenkov I.V., Morin A.S., Vokin V.N., Kiryushina E.V., Makushkin D.O. Название статьи: Development of an integrated management system for machine-building companies involved in servicing of mining equipment [Разработка интегрированной системы управления для предприятий машиностроительной отрасли по ремонту горного оборудования] Название источника/журнала: Ugol Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 415790 ISBN: DOI: 10.18796/0041-5790-2021-1-26-29 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103800773=10.18796%2f0041-5790-2021-1-26-29=40=02f5afc52cf4c6f0a697a9d391d958d2 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
652	Автор: Kiselev E.G., Vasiliev A.D., Volova T.G. Название статьи: Synthesis and characterization of multicomponent PHAs Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971389 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1389-0325 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103758504=10.17516%2f1997-1389-0325=40=282a5b5ebc6eb25272c91b65b5a0c7cc Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
653	Автор: Chudinov O.O. Название статьи: Socially responsible investing of agricultural business as an element of sustainable development of agriculture Название источника/журнала: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17551307 ISBN: DOI: 10.1088/1755-1315/650/1/012008

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103618518=10.1088%2f1755-1315%2f650%2f1%2f012008=40=29b65f7cc14e363fb337c355302af5bd Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
654	Автор: Pobegailo P.A., Kritskiy D.Y., Gilmanshina T.R. Название статьи: Wear of mining shovel components: Current situation and analysis [ИЗНОС ЭЛЕМЕНТОВ КАРЬЕРНЫХ ЭКСКАВАТОРОВ: АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРОБЛЕМЫ] Название источника/журнала: Mining Informational and Analytical Bulletin Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2361493 ISBN: DOI: 10.25018/0236-1493-2021-2-0-64-74 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103215902=10.25018%2f0236-1493-2021-2-0-64-74=40=ddf4eafaa23f0f9926d7dd9708b9fd39 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
655	Автор: Andersen J.C., Havill N.P., Griffin B.P., Jepsen J.U., Hagen S.B., Klemola T., Barrio I.C., Kjeldgaard S.A., Høye T.T., Murlis J., Baranchikov Y.N., Selikhovkin A.V., Vindstad O.P.L., Caccone A., Elkinton J.S. Название статьи: Northern Fennoscandia via the British Isles: evidence for a novel postglacial recolonization route by winter moth (Operophtera brumata) Название источника/журнала: Frontiers of Biogeography Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19486596 ISBN: DOI: 10.21425/F5FBG49581 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102827676=10.21425%2fF5FBG49581=40=c2d7adf58e050e89cda0e8ce0f9c1db6 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
656	Автор: Akman F., Kazachenko A.S., Malyar Y.N. Название статьи: A density functional theory study of sulfated monolignols: P-coumaril and coniferyl alcohols Название источника/журнала: Cellulose Chemistry and Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 5769787 ISBN: DOI: 10.35812/CelluloseChemTechnol.2021.55.05 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102612782=10.35812%2fCelluloseChemTechnol.2021.55.05=40=fbba74469f491280ca00f400ccd08ef5 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
657	Автор: Khilazheva E.D., Morgun A.V., Boytsova E.B., Mosiagina A.I., Shuvaev A.N., Malinovskaya N.A., Uspenskaya Yu.A., Pozhilenkova E.A., Salmina A.B. Название статьи: Features of the in vitro expression profile of hippocampal neurogenic niche cells during optogenetic stimulation [ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИОННОГО ПРОФИЛЯ КЛЕТОК В МОДЕЛИ НЕЙРОГЕННОЙ НИШИ ГИППОКАМПА in VITRO ПРИ ОПТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ] Название источника/журнала: Biomeditsinskaya Khimiya Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23106972 ISBN: DOI: 10.18097/PBMC20216701034

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102226860=10.18097%2fPBMC20216701034=40=4ba7ef0255140bb0e7cb66dfd432ac84 Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
658	Автор: Konstantinov I.L., Potapov D.G., Sidelnikov S.B., Voroshilov D.S., Gorokhov Y.V., Katryuk V.P. Название статьи: Computer Simulation of the Technology for Producing a Stamped Billet for the Piston of an Internal Combustion Engine of an Unmanned Aerial Vehicle Название источника/журнала: Russian Journal of Non-Ferrous Metals Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10678212 ISBN: DOI: 10.3103/S1067821221010107 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102183528=10.3103%2fS1067821221010107=40=a6bfcbff349d2897ff06f0b4d6f02c9b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
659	Автор: Gavrikov V.L., Fertikov A.I., Sharafutdinov R.A., Vaganov E.A. Название статьи: Species-specific and Non-species-specific Elemental Trends in Tree Rings Название источника/журнала: Doklady Earth Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1028334X ISBN: DOI: 10.1134/S1028334X21010086 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102136647=10.1134%2fS1028334X21010086=40=04e04a8050ad14c41e72456ee1ffe2c6 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
660	Автор: Feniova I.Y., Sakharova E.G., Buseva Z.F., Gladyshev M.I., Sushchik N.N., Gorelysheva Z.I., Karpowicz M., Semenchenko V.P. Название статьи: Efficiency of Transfer of Essential Substances from Phytoplankton to Planktonic Crustaceans in Mesotrophic Conditions Название источника/журнала: Inland Water Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19950829 ISBN: DOI: 10.1134/S1995082920040033 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101913062=10.1134%2fS1995082920040033=40=7e484c56e10710926fb50706c75ae453 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
661	Автор: Zuev I.V., Andrushchenko P.Y., Chuprov S.M., Zotina T.A. Название статьи: Structural Features of Scales of Baikal Grayling Thymallus baicalensis under Conditions of an Altered Hydrological Regime Название источника/журнала: Inland Water Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19950829 ISBN: DOI: 10.1134/S1995082920060176 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101883711=10.1134%2fS1995082920060176=40=76a93dc1ba7f1af9ab4618f10c00bdc0 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

662	Автор: Saveleva E.E., Tyutrina E.S., Nakanishi T., Tamai I., Salmina A.B. Название статьи: Inhibitors of the Apical Sodium-Dependent Bile Acid Transporter (ASBT) as Promising Drugs Название источника/журнала: Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19907508 ISBN: DOI: 10.1134/S1990750821010078 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101869614=10.1134%2fS1990750821010078=40=dc2ea31e328525f34c7c46bfa279099f Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
663	Автор: Zeer G.M., Zelenkova E.G., Kolbasina N.A., Nikolaeva N.S., P'yanzin A.A., Kuchinskii M.Y., Zelenkov R.K. Название статьи: Simulation of the Electrical Resistivity of an Ag–ZnO Electrocontact Composite Material Название источника/журнала: Russian Metallurgy (Metally) Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 360295 ISBN: DOI: 10.1134/S0036029521010109 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101803953=10.1134%2fS0036029521010109=40=9a4599f0a89322701622afe532bb47fe Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
664	Автор: Krasnoshchekov Y.N. Название статьи: Geochemical Features of Cryogenic and Al–Fe-Humus Soils of Mountainous Taiga in Northern Mongolia Название источника/журнала: Eurasian Soil Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10642293 ISBN: DOI: 10.1134/S1064229321010063 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101781085=10.1134%2fS1064229321010063=40=ef1c5653e345c10ca05fe85d0902244c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
665	Автор: Fetisova O.Y., Kuznetsov P.N., Purevsuren B., Avid B. Название статьи: A Kinetic Study of the Stepwise Thermal Decomposition of Various Coals from Mongolia Название источника/журнала: Solid Fuel Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3615219 ISBN: DOI: 10.3103/S0361521921010031 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101776801=10.3103%2fS0361521921010031=40=2cffece3d3cee78141e26f4d7d17369d Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
666	Автор: Lepeshev A.A., Ushakov A.V., Karpov I.V., Zeer G.M., Demin V.G., Dorozhkina E.A., Karpova O.N., Fedorov L.Y., Shaikhadinov A.A., Brungardt M.V., Goncharova E.A., Irtyugo L.A. Название статьи: Experimental Study of the Thermal State of Plasma Coatings Название источника/журнала: Inorganic Materials: Applied Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20751133 ISBN: DOI: 10.1134/S2075113321010226

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101535144=10.1134%2fS2075113321010226=40=786d28f2537572687edb1be0eb800315 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
667	Автор: Pavlov A.V., Kveglis L.I., Saprykin D.N., Nasibullin R.T., Kalitova A.A., Velikanov D.A., Nemtsev I.V., Kantai N. Название статьи: Emergence of Ferromagnetism in Nanoparticles of BeTiO3 Ceramic with the Perovskite Structure Название источника/журнала: Inorganic Materials: Applied Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20751133 ISBN: DOI: 10.1134/S2075113321010330 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101506564=10.1134%2fS2075113321010330=40=39382a0c2e412c112428695be48f1ac3 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
668	Автор: Karpov I.V., Ushakov A.V., Lepeshev A.A., Demin V.G., Fedorov L.Y., Goncharova E.A., Zeer G.M., Zharkov S.M., Akbaryan A.K. Название статьи: Investigation of Microstructural Features, Phase Composition, and Magnetic Characteristics of YBCO-Based Composites and Additives of CuO Non-Superconducting Component Prepared in Low-Pressure Arc Discharge Plasma Название источника/журнала: Inorganic Materials: Applied Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20751133 ISBN: DOI: 10.1134/S2075113321010172 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101385303=10.1134%2fS2075113321010172=40=6439f3a4da7fa30d9081ee55c0c402ac Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
669	Автор: Kuzmin V.I., Leskiv M.N., Peterson I.V., Kuzmin D.V., Gudkova N.V., Bulavchenko A.I. Название статьи: Interfacial Separation of Organic Phase Components in Systems Containing Aqueous Colloidal Solutions of Sodium Di-(2-Ethylhexyl)Phosphate Название источника/журнала: Colloid Journal Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1061933X ISBN: DOI: 10.1134/S1061933X21010075 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101371342=10.1134%2fS1061933X21010075=40=3fd84b3b5aae0c8ae5b1b881ee3ead25 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
670	Автор: Kostyakova T.V., Belokopytova L.V., Zhirnova D.F., Babushkina E.A., Vaganov E.A. Название статьи: Dendrochronological Indication of Phyllophages' Outbreaks by Larch Radial Growth in the Forest-steppe Zone of the Republic of Tyva Название источника/журнала: Contemporary Problems of Ecology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19954255 ISBN: DOI: 10.1134/S1995425521010054 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101365367=10.1134%2fS1995425521010054=40=719b8f14d0fe09a4e680045ca790cfcb Организации – участники НОЦ: СФУ

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
671	Автор: Ushakov A.V., Karpov I.V., Shaikhadinov A.A., Fedorov L.Y., Goncharova E.A., Brungardt M.V. Название статьи: Plasma Oscillations at Cathode Spot Region of Vacuum Arc Название источника/журнала: Inorganic Materials: Applied Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20751133 ISBN: DOI: 10.1134/S207511332101041X Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101261870=10.1134%2fS207511332101041X=40=38a3112aecf334764e04c11046bf4dbb Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
672	Автор: Padamata S.K., Yasinskiy A.S., Polyakov P.V. Название статьи: The cathodic behavior of aluminum from Pt/Al2O3 catalysts in molten LiF-AlF3-CaF2 and implications for metal recovery from spent catalysts Название источника/журнала: Journal of the Electrochemical Society Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 134651 ISBN: DOI: 10.1149/1945-7111/abdc78 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101046212=10.1149%2f1945-7111%2fabdc78=40=59fca0b98a1121c8b5893a9c8212e067 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
673	Автор: Tereshchenko S.Yu., Smolnikova M.V. Название статьи: Polymorphism of the mannose-binding lectin gene in the Arctic indigenous populations of the Russian Federation [Полиморфизм гена маннозосвязывающего лектина у коренных популяций территорий Арктической зоны Российской Федерации] Название источника/журнала: Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Selektsii Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 25000462 ISBN: DOI: 10.18699/VJ20.685 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100585030=10.18699%2fVJ20.685=40=c12b6bb875b253fbb8b95283ff631b3d Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
674	Автор: Chzhan A.V., Podorozhnyak S.A., Mal’tsev V.K., Krayukhin I.N., Patrin G.S. Название статьи: Allotropic Modifications of Cobalt upon Chemical Deposition Название источника/журнала: Physics of the Solid State Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10637834 ISBN: DOI: 10.1134/S1063783421010054 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100441242=10.1134%2fS1063783421010054=40=c80c1ea8248831637e8fd83c665b3a0c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
675	Автор: Denisova L.T., Molokeev M.S., Krylov A.S., Aleksandrovsky A.S., Irtyugo L.A., Beletskii V.V., Denisov V.M. Название статьи: Synthesis, Crystal Structure, Luminescence, and Thermophysical Properties of TbGaGe2O7

	Название источника/журнала: Physics of the Solid State Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10637834 ISBN: DOI: 10.1134/S106378342101008X Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100436012=10.1134%2fS106378342101008X=40=aaab36ebc30570700d5e67bc5c238454 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
676	Автор: Sukhachev A.L., Malakhovskii A.V., Nelson C.S., Gudim I.A., Temerov V.L. Название статьи: Comparison of the Absorption Spectra of Nd3+ Ions in the NdFe3(BO3)4, Nd0.5Gd0.5Fe3(BO3)4, and Ho0.75Nd0.25Fe3(BO3)4 Crystals Название источника/журнала: Physics of the Solid State Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10637834 ISBN: DOI: 10.1134/S1063783421010200 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100407882=10.1134%2fS1063783421010200=40=26cec1a45097754f742c83421890c35b Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
677	Автор: Abramova G.M., Knyazev Y.V., Bayukov O.A., Kubrin S.P. Название статьи: Magnetic States of Fe2+ Ions in FexMn1 –xS Induced by Chemical Pressure Название источника/журнала: Physics of the Solid State Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10637834 ISBN: DOI: 10.1134/S1063783421010029 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100394245=10.1134%2fS1063783421010029=40=ed04ecafd5c8dd84c09248cee35623ae Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
678	Автор: Pachganov S., Murtazalieva K., Zarubin A., Taran T., Chartier D., Tatarinova T.V. Название статьи: Prediction of Rice Transcription Start Sites Using TransPrise: A Novel Machine Learning Approach Название источника/журнала: Methods in Molecular Biology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10643745 ISBN: DOI: 10.1007/978-1-0716-1068-8_17 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100225320=10.1007%2f978-1-0716-1068-8_17=40=1e988a9ad393d7aad8598ef7f7722398 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
679	Автор: Zen'Kov I.V., Anischenko Yu.A., Fedorov V.A., Karacheva G.A., Kondrashov P.M., Konov V.N., Pavlova P.L., Maglinets Yu.A., Skornyakova S.N. Название статьи: Information support for the assessment of the ecology of disturbed lands by iron ore open pits in the middle and south urals Название источника/журнала: Ecology and Industry of Russia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18160395 ISBN: DOI: 10.18412/1816-0395-2021-1-38-43

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100060182=10.18412%2f1816-0395-2021-1-38-43=40=043e787d38fb3010de39f845b4f1dda7 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
680	Автор: Zen'Kov I.V., Ganieva I.A., Anischenko Y.A., Lukichev M.Y., Kondrashov P.M., Konov V.N., Maglinets Y.A., Brezhnev R.V., Skornyakova S.N. Название статьи: Space technologies of remote sensing in the study of the ecology of disturbed lands by enterprises of the mining industry of the urals Название источника/журнала: Ecology and Industry of Russia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18160395 ISBN: DOI: 10.18412/1816-0395-2021-1-28-31 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100045321=10.18412%2f1816-0395-2021-1-28-31=40=bda848ae58d16fe5f5b78963e102fb09 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
681	Автор: Zenkov I.V., Yuronen Yu.P., Yurkovskaya G.I., Safronov M.V., Kondrashov P.M., Konov V.N., Pavlova P.L., Maglinets Yu.A., Skornyakova S.N. Название статьи: Investigation of ecosystem restoration at sites of spent coal deposits in the regions of the urals using remote sensing resources Название источника/журнала: Ecology and Industry of Russia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18160395 ISBN: DOI: 10.18412/1816-0395-2021-1-32-37 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100027673=10.18412%2f1816-0395-2021-1-32-37=40=d587457dfd119b76e156310a4c2968de Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
682	Автор: Zen'Kov I.V., Anischenko Yu.A., Agalakova A.V., Sycheva E.M., Kondrashov P.M., Konov V.N., Pavlova P.L., Maglinets Yu.A., Skornyakova S.N. Название статьи: Results of remote monitoring of the ecological state of mining landscapes at spent nickel ore deposits in the chelyabinsk region Название источника/журнала: Ecology and Industry of Russia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18160395 ISBN: DOI: 10.18412/1816-0395-2021-1-44-48 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100010857=10.18412%2f1816-0395-2021-1-44-48=40=5fe66353452d16b67ae6a739da3dd43b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
683	Автор: Zenkov I.V., Loginova E.V., Gilts N.E., Sycheva E.M., Kondrashov P.M., Konov V.N., Pavlova P.L., Brezhnev R.V., Skornyakova S.N. Название статьи: Technological solutions to environmental problems in the development of quarries of copper-zinc ore deposits in the South Urals Название источника/журнала: Ecology and Industry of Russia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18160395 ISBN: DOI: 10.18412/1816-0395-2021-1-54-59 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100010737=10.18412%2f1816-0395-2021-1-54-59=40=065525ed6dfa154f80a058d8c44a2562

	Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
684	Автор: Zen'Kov I.V., Loginova E.V., Karacheva G.A., Latyshenko G.I., Kondrashov P.M., Pavlova P.L., Skornyakova S.N., Maglinets Yu.A., Konov V.N. Название статьи: Investigation of the formation of a plant ecosystem in the territory of gold mining mines in the chelyabinsk region Название источника/журнала: Ecology and Industry of Russia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18160395 ISBN: DOI: 10.18412/1816-0395-2021-1-49-53 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100000083=10.18412%2f1816-0395-2021-1-49-53=40=c5feafcd7fcb9b0d4ea18ced0b3bd8ae Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
685	Автор: Egorov A.V., Veselov E.A., Bezborodov Y.N., Kaizer Y.F., Shram V.G. Название статьи: Novel Dynamic Method for Control of Dynamic Viscosity of Liquids Название источника/журнала: Chemical and Petroleum Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 92355 ISBN: DOI: 10.1007/s10556-021-00847-7 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099919917=10.1007%2fs10556-021-00847-7=40=9467b3b6911ab5c326e785f2fc18f403 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
686	Автор: Masyagina O.V., Evgrafova S.Y., Menyailo O.V., Mori S., Koike T., Prokushkin S.G. Название статьи: Age-dependent changes in soil respiration and associated parameters in siberian permafrost larch stands affected by wildfire Название источника/журнала: Forests Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19994907 ISBN: DOI: 10.3390/f12010107 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099874236=10.3390%2ff12010107=40=364feb1b7f299a86c098dd510fb64ef8 Организации – участники НОЦ: Sukachev Institute of Forest КНЦ, Federal Research Center “Krasnoyarsk Science Center КНЦ”, 50/28 Akademgorodok St., Krasnoyarsk, 660036, Russian Federation; Institute of Fundamental Biology and Biotechnology, СФУ, 79 Svobodny Avenue, Krasnoyarsk, 660041, Russian Federation; Melnikov Permafrost Institute КНЦ, 36 Merzlotnaya St., Yakutsk, 677010, Russian Federation; Faculty of Agriculture, Yamagata University, Wakabamachi 1-23, Yamagata, Tsuruoka, 997-8555, Japan; Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University, Sapporo, 060-8589, Japan Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
687	Автор: Kubrikov M.V., Saramud M.V., Karaseva M.V. Название статьи: Method for the Optimal Positioning of the Cutter at the Honeycomb Block Cutting Applying Computer Vision Название источника/журнала: IEEE Access Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21693536 ISBN: DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3052964 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099727773=10.1109%2fACCESS.2021.3052964=40=d0ce9875e2a15529de1c5f12eb9957ab Организации – участники НОЦ: СФУ

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
688	Автор: Kazachenko A.S., Tarabanko V.E., Miroshnikova A.V., Sychev V.V., Skripnikov A.M., Malyar Y.N., Mikhlin Y.L., Baryshnikov S.V., Taran O.P. Название статьи: Reductive catalytic fractionation of flax shive over ru/c catalysts Название источника/журнала: Catalysts Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734344 ISBN: DOI: 10.3390/catal11010042 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099179338=10.3390%2fcatal11010042=40=32ef55b0eb7e1168c5f31d97df5424a1 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
689	Автор: Polezhaeva M.A., Tikhonova N.A., Marchuk E.A., Modorov M.V., Ranyuk M.N., Polezhaev A.N., Badmayeva N.K., Semerikov V.L. Название статьи: Genetic structure of a widespread alpine shrub Rhododendron aureum (Ericaceae) across East Asia Название источника/журнала: Journal of Plant Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9189440 ISBN: DOI: 10.1007/s10265-020-01241-9 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098764684=10.1007%2fs10265-020-01241-9=40=c90d89ab5778d5281f8815b2fde4dc07 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
690	Автор: Pyzhev A.I., Gordeev R.V., Vaganov E.A. Название статьи: Reliability and integrity of forest sector statistics—a major constraint to effective forest policy in Russia Название источника/журнала: Sustainability (Switzerland) Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20711050 ISBN: DOI: 10.3390/su13010086 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098643477=10.3390%2fsu13010086=40=d01bfc964540ec5c50f9d48a888197f4 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
691	Автор: Kazachenko A.S., Akman F., Sagaama A., Issaoui N., Malyar Y.N., Vasilieva N.Y., Borovkova V.S. Название статьи: Theoretical and experimental study of guar gum sulfation Название источника/журнала: Journal of Molecular Modeling Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16102940 ISBN: DOI: 10.1007/s00894-020-04645-5 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098634182=10.1007%2fs00894-020-04645-5=40=27519a0e1f30454359e35964e8b50e2e Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
692	Автор: Ivanova Y., Kovalev A., Soukhovolsky V. Название статьи: Modeling the radial stem growth of the pine (Pinus sylvestris l.) forests using the satellite-derived ndvi and lst (modis/aqua) data Название источника/журнала: Atmosphere Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20734433 ISBN: DOI: 10.3390/atmos12010012

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098626950=10.3390%2fatmos12010012=40=32aa1014611f51653cbe56a6a1342684 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
693	Автор: Muzalevskiy K. Название статьи: A new method for remote sensing of moisture profiles in the arable layer at three frequencies; experimental case study Название источника/журнала: International Journal of Remote Sensing Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1431161 ISBN: DOI: 10.1080/01431161.2020.1851795 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098623042=10.1080%2f01431161.2020.1851795=40=5bce261663bb0a8f26940f8396147116 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
694	Автор: Komleva Y.K., Lopatina O.L., Gorina Y.V., Chernykh A.I., Trufanova L.V., Vais E.F., Kharitonova E.V., Zhukov E.L., Vahtina L.Y., Medvedeva N.N., Salmina A.B. Название статьи: Expression of NLRP3 Inflammasomes in Neurogenic Niche Contributes to the Effect of Spatial Learning in Physiological Conditions but Not in Alzheimer’s Type Neurodegeneration Название источника/журнала: Cellular and Molecular Neurobiology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2724340 ISBN: DOI: 10.1007/s10571-020-01021-y Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098576333=10.1007%2fs10571-020-01021-y=40=c8d6a12330babfdc92b7dbc1760f8b59 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
695	Автор: Fleitlikh I.Y., Grigorieva N.A., Kondrasenko A.A., Logutenko O.A. Название статьи: Palladium extraction from chloride solutions with the disulfide of bis(2,4,4-trimethylpentyl)dithiophosphinic acid Название источника/журнала: Separation Science and Technology (Philadelphia) Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1496395 ISBN: DOI: 10.1080/01496395.2020.1861014 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097879409=10.1080%2f01496395.2020.1861014=40=bc91f63327cdfaba1905efa96ee2be26 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
696	Автор: Vorontsov A., Yarmolyuk V., Dril S., Ernst R., Perfilova O., Grinev O., Komaritsyna T. Название статьи: Magmatism of the Devonian Altai-Sayan Rift System: Geological and geochemical evidence for diverse plume-lithosphere interactions Название источника/журнала: Gondwana Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1342937X ISBN: DOI: 10.1016/j.gr.2020.09.007 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096569072=10.1016%2fj.gr.2020.09.007=40=831a02afc2b285418422585b1d8f3422 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы

697	Автор: Gorev M.V., Molokeev M.S., Kartashev A.V., Pogoreltsev E.I., Mel'nikova S.V., Laptash N.M., Flerov I.N. Название статьи: Investigation of thermal properties and structure of complex fluoride K3ZrF7 Название источника/журнала: Journal of Fluorine Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 221139 ISBN: DOI: 10.1016/j.jfluchem.2020.109677 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095430995=10.1016%2fj.jfluchem.2020.109677=40=3a32511287d48b35c1587487cdbaf878 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
698	Автор: Boyandin A.N., Sukhanova A.A., Orlova V.V., Volchek A.I. Название статьи: A novel method of fabricating polymer tubes using the casting solution technique Название источника/журнала: Materials Letters Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 0167577X ISBN: DOI: 10.1016/j.matlet.2020.128833 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092909314=10.1016%2fj.matlet.2020.128833=40=2f506d30fef68bbd438a5ae0c72be54f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
699	Автор: Sal'nikova E.I., Denisenko Y.G., Kolesnikov I.E., Lähderanta E., Andreev O.V., Azarapin N.O., Basova S.A., Gubin A.A., Oreshonkov A.S. Название статьи: Synthesis and luminescent properties of (RE0.95Ln0.05)2O2S (RE = La, Y; Ln = Ho, Tm) Название источника/журнала: Journal of Solid State Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 224596 ISBN: DOI: 10.1016/j.jssc.2020.121753 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092698942=10.1016%2fj.jssc.2020.121753=40=4cfaea5ebcadf6219b98dc2f068191dd Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
700	Автор: Xu S., Wang T., Liu G., Cao Z., Frank L.A., Jiang S., Zhang C., Li Z., Krasitskaya V.V., Li Q., Sha Y., Zhang X., Liu H., Wang J. Название статьи: Analysis of interactions between proteins and small-molecule drugs by a biosensor based on a graphene field-effect transistor Название источника/журнала: Sensors and Actuators, B: Chemical Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9254005 ISBN: DOI: 10.1016/j.snb.2020.128991 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092269540=10.1016%2fj.snb.2020.128991=40=31a3d6bb403e5c95a135aea4ab0cf7dc Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
701	Автор: Lopatin A.V., Morozov E.V., Shatov A.V. Название статьи: Buckling of biaxially compressed anisogrid stiffened composite cylindrical panel with clamped edges Название источника/журнала: European Journal of Mechanics, A/Solids Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9977538 ISBN: DOI: 10.1016/j.euromechsol.2020.104090 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091237354=10.1016%2fj.euromechsol.2020.104090=40=52cfef2c09bc977035dfc4154b603f50 Организации – участники НОЦ: СФУ

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
702	Автор: Gromov N.V., Medvedeva T.B., Rodikova Y.A., Timofeeva M.N., Panchenko V.N., Taran O.P., Kozhevnikov I.V., Parmon V.N. Название статьи: One-pot synthesis of sorbitol via hydrolysis-hydrogenation of cellulose in the presence of Ru-containing composites Название источника/журнала: Bioresource Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9608524 ISBN: DOI: 10.1016/j.biortech.2020.124122 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091199134=10.1016%2fj.biortech.2020.124122=40=5918bd563610a679e739fb9f3ff4cf6d Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
703	Автор: Timofeeva E.E., Panchenko E.Y., Tagiltsev A.I., Larchenkova N.G., Tokhmetova A.B., Chumlyakov Y.I., Volochaev M.N. Название статьи: Orientation dependence of superelasticity in quenched high-nickel Ti-51.8Ni single crystals Название источника/журнала: Materials Letters Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 0167577X ISBN: DOI: 10.1016/j.matlet.2020.128677 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091193404=10.1016%2fj.matlet.2020.128677=40=446efa2e72f6d7e50d5db3b19c635225 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
704	Автор: Prudnikova S.V., Evgrafova S.Y., Volova T.G. Название статьи: Metabolic activity of cryogenic soils in the subarctic zone of Siberia towards “green” bioplastics Название источника/журнала: Chemosphere Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 456535 ISBN: DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.128180 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090342119=10.1016%2fj.chemosphere.2020.128180=40=2c74cc0572a23bda47f1812da5be4d14 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
705	Автор: Volova T., Demidenko A., Kurachenko N., Baranovsky S., Petrovskaya O., Shumilova A. Название статьи: Efficacy of embedded metribuzin and tribenuron-methyl herbicides in field-grown vegetable crops infested by weeds Название источника/журнала: Environmental Science and Pollution Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9441344 ISBN: DOI: 10.1007/s11356-020-10359-1 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089742156=10.1007%2fs11356-020-10359-1=40=a6ca0fa8b2f670f9aa198dac112f54e3 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
706	Автор: Khromechek E.B., Barkhatov Y.V., Rogozin D.Y. Название статьи: Community structure and vertical distribution of planktonic ciliates in the saline meromictic lake Shira during breakdown of meromixis Название источника/журнала: Ecohydrology and Hydrobiology

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16423593 ISBN: DOI: 10.1016/j.ecohyd.2020.08.001 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089461491=10.1016%2fj.ecohyd.2020.08.001=40=c06e74af9d99331905fa5119e1040366 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
707	Автор: Oreshonkov A.S., Azarapin N.O., Shestakov N.P., Adichtchev S.V. Название статьи: Experimental and DFT study of BaLaCuS3: Direct band gap semiconductor Название источника/журнала: Journal of Physics and Chemistry of Solids Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 223697 ISBN: DOI: 10.1016/j.jpcs.2020.109670 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088921016=10.1016%2fj.jpcs.2020.109670=40=e645756322becfacd1280c448bf433bf Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
708	Автор: Losev V., Buyko O., Metelitsa S., Borodina E., Kuzmin N., Shimanskiy A. Название статьи: Novel silica-based adsorbent layer-by-layer modified with polyhexamethylene guanidine and Arsenazo reagents for solid-phase extraction of lanthanides from lignites and products of their processing Название источника/журнала: Separation Science and Technology (Philadelphia) Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1496395 ISBN: DOI: 10.1080/01496395.2020.1785500 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85087512620=10.1080%2f01496395.2020.1785500=40=2e49d16b7de6c32dabd929a07c7440c0 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
709	Автор: Minakov A.V., Rudyak V.Y., Pryazhnikov M.I. Название статьи: Systematic Experimental Study of the Viscosity of Nanofluids Название источника/журнала: Heat Transfer Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1457632 ISBN: DOI: 10.1080/01457632.2020.1766250 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85086025636=10.1080%2f01457632.2020.1766250=40=535455d9be90893b975fd6c768857722 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
710	Автор: Didukh-Shadrina S.L., Buyko O.V., Losev V.N. Название статьи: Solid-phase extraction and fluorimetric determination of Zn(II) in natural water using novel adsorbent based on silica modified with polyhexamethylene guanidine and Ferron Название источника/журнала: International Journal of Environmental Analytical Chemistry Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3067319 ISBN: DOI: 10.1080/03067319.2019.1674846 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074042517=10.1080%2f03067319.2019.1674846=40=e37b3c4ba4630069103580ffa1ff06c6 Организации – участники НОЦ: СФУ

	Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
711	Автор: Lopatin A.V., Morozov E.V. Название статьи: Fundamental frequency of a sandwich cylindrical panel with clamped edges Название источника/журнала: Journal of Sandwich Structures and Materials Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10996362 ISBN: DOI: 10.1177/1099636219833433 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85063062817=10.1177%2f1099636219833433=40=e4e4dc576b0e0930ce6b99e52ffa9c7c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: глобальные климатические инициативы
712	Автор: Kukartsev V., Stupina A., Tynchenko V., Panfilov I., Korpacheva L. Название статьи: Air and space vehicle production: Indicators of innovative activity [Виробництво повітряних і космічних апаратів: показники інноваційної діяльності] [Производство летательных и космических аппаратов: индикаторы инновационной деятельности] Название источника/журнала: Economic Annals-XXI Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17286220 ISBN: DOI: 10.21003/EA.V187-11 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113289504=10.21003%2fEA.V187-11=40=91c415c41eb315d1a88545341368fedb Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: экологизация экономики региона
713	Автор: Komarov V.A., Sarafanov A.V. Название статьи: IoT systems in the process of multidisciplinary training of personnel for the digital economy and their design Название источника/журнала: Business Informatics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2587814X ISBN: DOI: 10.17323/2587-814X.2021.2.47.59 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109167383=10.17323%2f2587-814X.2021.2.47.59=40=d61c97d33eef9f325b7d4666508d436e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: экологизация экономики региона
714	Автор: Stupina A.A., Kuzmich R.I., Rouiga I.R. Название статьи: Financial Transparency as a Factor of a Company’s Attractiveness in the Era of Change Название источника/журнала: Studies in Systems, Decision and Control Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21984182 ISBN: DOI: 10.1007/978-3-030-58823-6_1 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107298945=10.1007%2f978-3-030-58823-6_1=40=fdf68274af318d55a938b1486d2a5093 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: экологизация экономики региона
715	Автор: Prokopev A., Nabizhanov Z., Emelyanov R., Ivanchura V. Название статьи: Modeling the highly effective object for continuous compaction control of the cyber-physical road-construction system Название источника/журнала: Studies in Systems, Decision and Control

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21984182 ISBN: DOI: 10.1007/978-3-030-66077-2_14 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104424904=10.1007%2f978-3-030-66077-2_14=40=4f118c359db6025920b520d0237bdff2 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: экологизация экономики региона
716	Автор: Masaev S., Bezborodov Y. Название статьи: Forecasting the Future State of a Dynamic System by a Neural Network as a Task for a Cyber-Physical System Название источника/журнала: Studies in Systems, Decision and Control Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21984182 ISBN: DOI: 10.1007/978-3-030-67892-0_9 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104282309=10.1007%2f978-3-030-67892-0_9=40=9e0ad4dd415dd6b6c29c4afc22ae87ea Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: экологизация экономики региона
717	Автор: Pyzhev A.I. Название статьи: Studies on the Russian forest industry: Bibliometric analysis [Исследования Экономики Лесного Комплекса России: Библиометрический Анализ] Название источника/журнала: Terra Economicus Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20736606 ISBN: DOI: 10.18522/2073-6606-2021-19-1-63-77 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104000229=10.18522%2f2073-6606-2021-19-1-63-77=40=b87deef578cad8e2c66fbf563e4a4481 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: экологизация экономики региона
718	Автор: Batunova I.V., Lobyneva E.I., Nikolaeva A.Y., Baturina N.V. Название статьи: Teaching IT Specialists with the Help of Online Learning Название источника/журнала: Studies in Systems, Decision and Control Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21984182 ISBN: DOI: 10.1007/978-3-030-56433-9_114 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102306857=10.1007%2f978-3-030-56433-9_114=40=ecbc0c4098c499fe38af017ca8e49f0b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: экологизация экономики региона
719	Автор: Globa S.B., Ashkerov M., Arnold V., Berezovaya V.V. Название статьи: Optimisation of Material Flows in the Concept Urban Mining Based on the Use of Long-Term Storage Depot Название источника/журнала: Studies in Systems, Decision and Control Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21984182 ISBN: DOI: 10.1007/978-3-030-56433-9_51 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102303681=10.1007%2f978-3-030-56433-9_51=40=da78970a3fba19c8a2e652479fa075b7 Организации – участники НОЦ: СФУ

	Направление деятельности: экологизация экономики региона
720	Автор: Vonog V.V., Batunova I.V., Baturina N.V., Struzik A.A. Название статьи: Productive Assessment Used as Important Means of Technogenic Society Development Название источника/журнала: Studies in Systems, Decision and Control Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21984182 ISBN: DOI: 10.1007/978-3-030-56433-9_115 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102293615=10.1007%2f978-3-030-56433-9_115=40=c30cb8f5be8cf2483e2eaf1cf42040aa Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: экологизация экономики региона
721	Автор: Belyakova G.Y., Belyakov S.A., Fokina D.A., Shpak A.S. Название статьи: Artificial Intelligence Instruments as the Basis for the Development of the Machine-Building Enterprises Export Potential Название источника/журнала: Studies in Systems, Decision and Control Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21984182 ISBN: DOI: 10.1007/978-3-030-56433-9_14 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102277460=10.1007%2f978-3-030-56433-9_14=40=f125622559d3cc4f2745074c444a620e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: экологизация экономики региона
722	Автор: Morozova O.F., Nozdrenko E.A., Panteleeva I.A. Название статьи: Artificial Intelligence Versus Human Intelligence in Socio-Cultural Measurement Название источника/журнала: Studies in Systems, Decision and Control Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21984182 ISBN: DOI: 10.1007/978-3-030-56433-9_24 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102267782=10.1007%2f978-3-030-56433-9_24=40=f7aebfb1b1c123a8a54fbf7e723a7fd1 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: экологизация экономики региона
723	Автор: Filimonenko I.V., Vasilyeva Z.A., Rusina A.N., Karpycheva O.V. Название статьи: Allocation of Zones with Accelerated Development in the Region Название источника/журнала: Studies in Systems, Decision and Control Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21984182 ISBN: DOI: 10.1007/978-3-030-56433-9_82 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102241614=10.1007%2f978-3-030-56433-9_82=40=a8b5d31feb28de84985216fbb644039c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: экологизация экономики региона
724	Автор: Dorrer M., Dorrer A., Zyryanov A. Название статьи: Numerical Modeling of Business Processes Using the Apparatus of GERT Networks Название источника/журнала: Studies in Systems, Decision and Control

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21984182 ISBN: DOI: 10.1007/978-3-030-63563-3_5 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101060082=10.1007%2f978-3-030-63563-3_5=40=be5b8ec27a6453e7ed6d47ec11eec6a4 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: экологизация экономики региона
725	Автор: Sochneva E.N., Malakhova A.A., Starova O.V., Zyablikov D.V., Kravtsov D.I. Название статьи: Collaborations in the modern economy Название источника/журнала: Studies in Systems, Decision and Control Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21984182 ISBN: DOI: 10.1007/978-3-030-57831-2_7 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091583754=10.1007%2f978-3-030-57831-2_7=40=4f2e493fcee6b5c37a44766294925f38 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: экологизация экономики региона
726	Автор: Barasheva E., Leng H., Barashev A., Bukhtoyarov V. Название статьи: Typology of Urban Shrinkage in Russia: Trajectories of Russian Cities Название источника/журнала: Journal of Urban Planning and Development Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 7339488 ISBN: DOI: 10.1061/(ASCE)UP.1943-5444.0000739 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112101551=10.1061%2f%28ASCE%29UP.1943-5444.0000739=40=318be0d7f2bd918ac4ec3eb9acd7990c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
727	Автор: Skuratov A.P., Popiyakova N.P., Potapenko A.S., Gorokhov Y.V., Yur'yevich Kuchinskii M., Belyaev S.V., Voroshilov D.S., Konstantinov I.L., Ivlev A.V., Bozhko D.N. Название статьи: Numerical analysis of the non-stationary thermal state of the tool in the combined casting and extrusion of aluminum alloy Название источника/журнала: International Journal of Advanced Manufacturing Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2683768 ISBN: DOI: 10.1007/s00170-021-07634-x Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111520827=10.1007%2fs00170-021-07634-x=40=ff17d5baa48edfba3f935174a5f1fa18 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
728	Автор: Burkov S.I., Pletnev O.N., Turchin P.P., Zolotova O.P., Sorokin B.P. Название статьи: Anisotropy of the Uniaxial Pressure Influence on Lamb and SH Wave Characteristics in a Rotated Cut of LiNbO Crystal Название источника/журнала: IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 8853010 ISBN: DOI: 10.1109/TUFFC.2021.3085698 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111039991=10.1109%2fTUFFC.2021.3085698=40=e0c260fc39fd643e6ac9f9c29048e9e3 Организации – участники НОЦ: СФУ

	Направление деятельности: передовые промышленные технологии
729	Автор: Mitrofanov S., Semenkin E. Название статьи: An approach to training decision trees with the relearning of nodes Название источника/журнала: 2021 35th International Conference on Information Technologies, InfoTech 2021 - Proceedings Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1109/InfoTech52438.2021.9548520 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116656756=10.1109%2fInfoTech52438.2021.9548520=40=d359b83c1cc6ab435753ddcf5ade43c4 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
730	Автор: Sopov E., Semenkina M. Название статьи: Genetic programming using cooperative coevolution and problem decomposition for solving large-scale symbolic regression problems Название источника/журнала: 2021 35th International Conference on Information Technologies, InfoTech 2021 - Proceedings Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1109/InfoTech52438.2021.9548435 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116646718=10.1109%2fInfoTech52438.2021.9548435=40=bd0c444d157d1878918eec3997d23643 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
731	Автор: Karaseva T., Semenkin E. Название статьи: On the automatic identification of differential equations using a hybrid evolutionary approach Название источника/журнала: 2021 35th International Conference on Information Technologies, InfoTech 2021 - Proceedings Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1109/InfoTech52438.2021.9548643 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116627707=10.1109%2fInfoTech52438.2021.9548643=40=fc184f0d5c5ac06d4d3ddd4776ac4549 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
732	Автор: Zenkov I.V., Lapko A.V., Lapko V.A., Kiryushina E.V., Vokin V.N. Название статьи: Nonparametric pattern recognition algorithm for testing a hypothesis of the independence of random variables Название источника/журнала: Computer Optics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1342452 ISBN: DOI: 10.18287/2412-6179-CO-871 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115799092=10.18287%2f2412-6179-CO-871=40=f6c1171289faba5fd825d6019a5064a5 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
733	Автор: Safonova A., Hamad Y., Dmitriev E., Georgiev G., Trenkin V., Georgieva M., Dimitrov S., Iliev M. Название статьи: Individual tree crown delineation for the species classification and assessment of vital status of forest stands from UAV images Название источника/журнала: Drones

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2504446X ISBN: DOI: 10.3390/drones5030077 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112705141=10.3390%2fdrones5030077=40=cfbfd48e1e85e57eb21d300c0f71959a Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
734	Автор: Kosarev N.I. Название статьи: Resonance fluorescence of laser-driven barium plasma Название источника/журнала: Applied Optics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1559128X ISBN: DOI: 10.1364/AO.428315 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111893939=10.1364%2fAO.428315=40=131c72cd6bc0e1f37939568de87e447d Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
735	Автор: Tsvetkov M.V., Lichadeev I.S. Название статьи: Closed Hydraulic System for a Wind Turbine Название источника/журнала: Russian Engineering Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1068798X ISBN: DOI: 10.3103/S1068798X21080220 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114039896=10.3103%2fS1068798X21080220=40=b6dcd217d43f20cc1115395639a14e71 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
736	Автор: Dovzhenko N.N., Rushchits S.V., Dovzhenko I.N., Sidelnikov S.B., Voroshilov D.S., Demchenko A.I., Baranov V.N., Bezrukikh A.I., Yuryev P.O. Название статьи: Deformation behavior during hot processing of the alloy of the Al-Mg system economically doped with scandium Название источника/журнала: International Journal of Advanced Manufacturing Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2683768 ISBN: DOI: 10.1007/s00170-021-07338-2 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106465968=10.1007%2fs00170-021-07338-2=40=fd5e34e956d161f11b9387b1355115da Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
737	Автор: Stanovov V., Akhmedova S., Semenkin E. Название статьи: Biased parameter adaptation in differential evolution Название источника/журнала: Information Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 200255 ISBN: DOI: 10.1016/j.ins.2021.03.016 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104972529=10.1016%2fj.ins.2021.03.016=40=4dd599a220a71bfe50ff13d1ee338a3f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
738	Автор: Kiselev D.N., Yershov Y.A.

	Название статьи: Microprocessor-Based Current Protection Based on a Four-Dimensional Representation of Operating Parameters Название источника/журнала: Russian Electrical Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10683712 ISBN: DOI: 10.3103/S1068371221070087 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115276191=10.3103%2fS1068371221070087=40=2e01b4636fb8d1f1dd690d7d902be8ba Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
739	Автор: Kiryukhin A.V., Mil'man O.O., Isaev S.A., Minakov A.V., Shebelev A.B. Название статьи: Calculation of the Pressure Pulsations in an Expansion Joint of a Pipeline Through which a Liquid is Passed Название источника/журнала: Journal of Engineering Physics and Thermophysics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10620125 ISBN: DOI: 10.1007/s10891-021-02379-6 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113810331=10.1007%2fs10891-021-02379-6=40=4779d597c10b8eed3c1d615488ff4b23 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
740	Автор: Yuryev P.O., Baranov V.N., Orelkina T.A., Bezrukikh A.I., Voroshilov D.S., Murashkin M.Y., Partyko E.G., Konstantinov I.L., Yanov V.V., Stepanenko N.A. Название статьи: Investigation the structure in cast and deformed states of aluminum alloy, economically alloyed with scandium and zirconium Название источника/журнала: International Journal of Advanced Manufacturing Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2683768 ISBN: DOI: 10.1007/s00170-021-07206-z Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105489928=10.1007%2fs00170-021-07206-z=40=ac0e65d4cae86d1a9fae0eac67c2cfea Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
741	Автор: Milov A., Tynchenko V., Kurashkin S., Tynchenko V. Название статьи: Ensemble of artificial neural networks to control the induction soldering of spacecraft's waveguide paths Название источника/журнала: 2021 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, MetroInd 4.0 and IoT 2021 - Proceedings Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1109/MetroInd4.0IoT51437.2021.9488524 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112099916=10.1109%2fMetroInd4.0IoT51437.2021.9488524=40=9be1ac988777619becf499eacde7710b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
742	Автор: Arkhipkin V.G., Myslivets S.A. Название статьи: Diffraction of vortex Gaussian beams from a two-dimensional Raman-induced grating Название источника/журнала: Laser Physics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1054660X ISBN: DOI: 10.1088/1555-6611/abf567

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105683832=10.1088%2f1555-6611%2fabf567=40=24a4f28d79e080d2af167aa833d589a7 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: передовые промышленные технологии
743	Автор: Sidelnikov S.B., Voroshilov D.S., Motkov M.M., Timofeev V.N., Konstantinov I.L., Dovzhenko N.N., Lopatina E.S., Bespalov V.M., Sokolov R.E., Mansurov Y.N., Voroshilova M.V. Название статьи: Investigation structure and properties of wire from the alloy of AL-REM system obtained with the application of casting in the electromagnetic mold, combined rolling-extruding, and drawing Название источника/журнала: International Journal of Advanced Manufacturing Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2683768 ISBN: DOI: 10.1007/s00170-021-07054-x Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104526103=10.1007%2fs00170-021-07054-x=40=f42b6aa46d9bcd0515a822eb9446cdce Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
744	Автор: Kleshnina S., Belyaev B., Boev N., Burmitskikh A., Podshivalov I. Название статьи: Measuring Unit for the Observation of Hysteresis Loops in Thin Ferromagnetic Films Название источника/журнала: Proceedings - 2021 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2021 Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1109/USBEREIT51232.2021.9455065 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113812789=10.1109%2fUSBEREIT51232.2021.9455065=40=2ca2baa731a8f48cbc7ce667685b3d9b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
745	Автор: Burmitskikh A.V., Belyaev B.A., Boev N.M., Kleshnina S.A. Название статьи: Automated Measuring System for Studying Ferromagnetic Resonance Spectra in the Radio Frequency Range Название источника/журнала: Proceedings - 2021 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2021 Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1109/USBEREIT51232.2021.9455019 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113759992=10.1109%2fUSBEREIT51232.2021.9455019=40=2292032349ab91172eab6b7c7778e135 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
746	Автор: Stankovsky A.V., Litinskaya Y.A., Nemshon A.D., Polenga S.V., Salomatov Y.P. Название статьи: Synthesis of Spatial Band-Pass Filter Based on Frequency-Selective Surfaces Название источника/журнала: Proceedings - 2021 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2021 Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1109/USBEREIT51232.2021.9455106

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113743174=10.1109%2fUSBEREIT51232.2021.9455106=40=ceff09838b93486f219f94a14f030d9b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
747	Автор: Vainshtein V.I., Vainshtein I.I. Название статьи: Optimization Problems in Forming a Mixture of Distribution Functions of Operating Times to Failure of Elements of Technical Systems Название источника/журнала: Journal of Machinery Manufacture and Reliability Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10526188 ISBN: DOI: 10.3103/S105261882103016X Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110711045=10.3103%2fS105261882103016X=40=ee311363ac227ed1c54286b2e333259a Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
748	Автор: Bikbaev R.G., Vetrov S.Y., Timofeev I.V., Shabanov V.F. Название статьи: Photosensitivity and reflectivity of the active layer in a Tamm-plasmon-polariton-based organic solar cell Название источника/журнала: Applied Optics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 1559128X ISBN: DOI: 10.1364/AO.421374 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104585793=10.1364%2fAO.421374=40=c7da597a45971b4ad4a4d816c4ead0b0 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: передовые промышленные технологии
749	Автор: Maergoiz L.S. Название статьи: Mathematical Method of Allocating Quotas of the Harmful Emission between Its Sources in a Megacity Название источника/журнала: Journal of Applied and Industrial Mathematics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19904789 ISBN: DOI: 10.1134/S1990478921020113 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116236672=10.1134%2fS1990478921020113=40=e2a96639567b30658504a143ee5fecab Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: передовые промышленные технологии
750	Автор: Lapko A.V., Lapko V.A. Название статьи: Testing the Hypothesis of the Independence of Two-Dimensional Random Variables Using a Nonparametric Algorithm for Pattern Recognition Название источника/журнала: Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 87566990 ISBN: DOI: 10.3103/S8756699021020114 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113181781=10.3103%2fS8756699021020114=40=68248135e9ff4c7877238837a2ea96ac Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии

751	Автор: Vokhmin S.A., Kytmanov A.A., Erlykov G.P., Shevnina E.V., Kurchin G.S., Kirsanov A.K. Название статьи: Prediction and Actual Oversized/Undersized Fragmentation in Underground Blasting Название источника/журнала: Journal of Mining Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10627391 ISBN: DOI: 10.1134/S1062739121020058 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112305667=10.1134%2fS1062739121020058=40=21d9b60058e33f6a6a918da9d61cb0ce Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
752	Автор: Trifanov V.I., Sukhanova O.A., Melkozerov M.G., Khodenkov A.A., Trifanov I.V. Название статьи: Manufacture of Narrow Thin-Walled Super Invar Pipe Название источника/журнала: Russian Engineering Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1068798X ISBN: DOI: 10.3103/S1068798X21030199 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104065279=10.3103%2fS1068798X21030199=40=371471f6c45280c71b5c5ed20b8d33a8 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
753	Автор: Dovzhenko N.N., Demchenko A.I., Bezrukikh A.A., Dovzhenko I.N., Baranov V.N., Orelkina T.A., Dementeva I.S., Voroshilov D.S., Gaevskiy V.N., Lopatina E.S. Название статьи: Mechanical properties and microstructure of multi-pass butt weld of plates made of Al-Mg-Zr alloy sparingly doped with scandium Название источника/журнала: International Journal of Advanced Manufacturing Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2683768 ISBN: DOI: 10.1007/s00170-021-06665-8 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099965175=10.1007%2fs00170-021-06665-8=40=a3f76cf08a15e8429622691d673c0adc Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
754	Автор: Kodnyanko V., Shatokhin S., Kurzakov A., Pikalov Y. Название статьи: Theoretical analysis of compliance and dynamics quality of a lightly loaded aerostatic journal bearing with elastic orifices Название источника/журнала: Precision Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1416359 ISBN: DOI: 10.1016/j.precisioneng.2020.11.012 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097342945=10.1016%2fj.precisioneng.2020.11.012=40=7c516087cbf641d8effcdd04a65a693c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
755	Автор: Senashov S.I., Savostyanova I.L. Название статьи: About Elastic Torsion around Three Axes Название источника/журнала: Journal of Applied and Industrial Mathematics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19904789 ISBN: DOI: 10.1134/S1990478921010129

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104680154=10.1134%2fS1990478921010129=40=a9b035dbdc0743f2ad760d4eef0b69d4 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
756	Автор: Minakov A.V., Mikhienkova E.I., Neverov A.L., Rudyak V.Y. Название статьи: Comprehensive numerical study of the effect of nanoparticle additives on the cutting transport performance in horizontal boreholes Название источника/журнала: Journal of Computational Design and Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 22884300 ISBN: DOI: 10.1093/jcde/qwaa078 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100812745=10.1093%2fjcde%2fqwaa078=40=20e3c7c127a34c1f00a32a3d4b734f84 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: передовые промышленные технологии
757	Автор: Konstantinov I.L., Baranov V.N., Sidelnikov S.B., Arnautov A.D., Voroshilov D.S., Dovzenko N.N., Zenkin E.Y., Bezrukikh A.I., Dovzenko I.N., Yuryev P.O. Название статьи: Investigation of cold rolling modes of 1580 alloy by the method of computer simulation Название источника/журнала: International Journal of Advanced Manufacturing Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2683768 ISBN: DOI: 10.1007/s00170-020-06570-6 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099312053=10.1007%2fs00170-020-06570-6=40=a2126adc44584076ac4170e1794b0338 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
758	Автор: Tynchenko V.S., Lukovenko A.S., Kukartsev V.V., Antamoshkin O.A., Tynchenko S.V., Sergienko R.B., Mikhalev A.S., Panfilov I.A. Название статьи: System diagnostics of supporting-rod porcelain insulation at digital substations Название источника/журнала: WSEAS Transactions on Power Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17905060 ISBN: DOI: 10.37394/232016.2021.16.20 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116169810=10.37394%2f232016.2021.16.20=40=7d2baf1a5f743bd98609ea4e3c09d483 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
759	Автор: Pokushko M., Stupina A., Medina-Bulo I., Dresvianskii E., Stupin A., Kuzmich R., Ruiga I., Korpacheva L. Название статьи: Evaluating the efficiency of heat and power systems by the data envelopment analysis method Название источника/журнала: WSEAS Transactions on Power Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17905060 ISBN: DOI: 10.37394/232016.2021.16.19 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116084335=10.37394%2f232016.2021.16.19=40=a09b733efc2b8309b5ca2da03400e3ef Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии

760	Автор: Stupina A., Shagaeva O., Yamaletdinov S., Antamoshkin O., Kuzmich R., Ruiga I. Название статьи: A new system for evaluating a siberian city: Evaluation methodology Название источника/журнала: Civil Engineering and Architecture Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23321091 ISBN: DOI: 10.13189/CEA.2021.090505 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115988105=10.13189%2fCEA.2021.090505=40=5227d1f81b0d705d6a84b7d4f07d1247 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
761	Автор: Mozgovoy D., Tsarev R., Korchynskyi V., Tynchenko V., Dyachuk P., Danichev A., Knyazkov A., Kapustina S., Bakwa D.D. Название статьи: Processing of Radar and Optical Images for Monitoring Natural and Anthropogenic Emergencies Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77448-6_60 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115879301=10.1007%2f978-3-030-77448-6_60=40=2d104e0f9325b0cdfbba49f61430b2f5 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
762	Автор: Mozgovoy D., Tsarev R., Korchynskyi V., Kuzmich R., Pupkov A., Chikizov A., Tynchenko V., Knyazkov A., Delahoz-Domínguez E. Название статьи: Monitoring the Activity of Industrial Facilities Using Satellite Images of the Heat IR Range Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77448-6_51 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115877270=10.1007%2f978-3-030-77448-6_51=40=fa90310b918fe4ccd8b898cc63a504a6 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
763	Автор: Tsarev R., Nadikattu R.R., Durmuş M.S., Zhigalov K., Kuzmich R., Nosarev K., Elivanov A., Knyazkov A., Bystrova N., Ikonnikov O. Название статьи: Formation of Software Development Teams Using the Project Network Diagram and Considering the Approach Based on Acmeology and Competence Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77448-6_41 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115876948=10.1007%2f978-3-030-77448-6_41=40=d5853b1247544d3191b22e518c271338 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
764	Автор: Pushkaryeva T.P., Kalitina V.V., Brit A.A., Lytkina S.I. Название статьи: The Peculiarities of Computer Technologies Application in Informatics Training in Conditions of the Economy and Education Digitalization Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77448-6_16 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115867278=10.1007%2f978-3-030-77448-6_16=40=6df3e60cd45c20a8e21d6848266a0712 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
765	Автор: Malakhova A.A., Sochneva E.N., Yarkova S.A., Yarkova A.V., Starova O.V., Kravtsov D.I., Zyablikov D.V. Название статьи: Portfolio Optimization Model for Asset Allocation Problem Based on Alternative Risk Measures Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77445-5_61 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115851306=10.1007%2f978-3-030-77445-5_61=40=68cd3c6b8a806f8eb2ebdbd9d033fab8 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
766	Автор: Korbmakher T.V., Grotskaya N.N. Название статьи: Application of Computer Methods for Acoustic Analysis of the West-Middle German Dialect Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77448-6_3 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115847713=10.1007%2f978-3-030-77448-6_3=40=5cce45cfc726c1704f40b7b27f7bb647 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
767	Автор: Kuzmich R.I., Stupina A.A., Zavalov A.A., Postnikova U.S., Pokushko M.V. Название статьи: On One Procedure for Obtaining an Interpreted and High-Precision Classifier for the Method of Logical Analysis of Data Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77448-6_49 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115844860=10.1007%2f978-3-030-77448-6_49=40=7a360a1c94bdc06fb1f85a0203b76164 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
768	Автор: Pozharkova I., Antamoshkin O., Opare K.A.-B., Knyazkov A., Kukartsev V., Shestakov V., Pomazan V., Tsarev R. Название статьи: The Method of Context-Dependent Annotation Based on the Spectral Language Model in Information Systems for Monitoring Emergencies Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77445-5_64 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115843435=10.1007%2f978-3-030-77445-5_64=40=e850eab2e8246ebbfa153956b28d4c4b Организации – участники НОЦ: СФУ

	Направление деятельности: передовые промышленные технологии
769	Автор: Kulagina L.V., Kulagina T.A. Название статьи: LSTM Forecasting: Time Series Forecasting to Predict Concentration of Air Pollutants (CO, SO2, NO and NO2) in Krasnoyarsk, Russia Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77448-6_17 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115838257=10.1007%2f978-3-030-77448-6_17=40=178aa51b6bf97622d3224113fc3c82ef Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
770	Автор: Rutskiy V., Javed S., Rayk V., Kulakova N., Derindag O.F., Chikizov A., Kukhar I., Knyazkov A., Tsarev R. Название статьи: Market Acceptance of the Blockchain Technology on the Example of Bitcoin Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77445-5_28 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115834502=10.1007%2f978-3-030-77445-5_28=40=1625adec62d418dbd70ba27486bc5ee0 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
771	Автор: Sochneva E.N., Malakhova A.A., Kravtsov D.I., Anatolyevna K.N., Kutuzova A.V., Zyablikov D.V., Starova O.V. Название статьи: Digital Transformation in HR Management Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77445-5_57 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115827856=10.1007%2f978-3-030-77445-5_57=40=e73667bd89f4f0872fc4e1ed0a0af481 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
772	Автор: Batunova I.V., Lobyneva E.I., Nikolaeva A.Y., Kokorina S.V. Название статьи: Online Teaching as an Important Means of Technogenic Society Development During the Pandemic Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77445-5_1 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115826335=10.1007%2f978-3-030-77445-5_1=40=4dad7eb3f0624f5527c728b9c09f6d8e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
773	Автор: Raskina A.V., Kornet M.E., Chzhan E.A., Korneeva A.A., Kononova N.V. Название статьи: Design of Multi Loop Control Systems with Decision Makers Under Incomplete Information

	Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77448-6_1 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115826178=10.1007%2f978-3-030-77448-6_1=40=387c9e30872c6f5950a2fef7508e7339 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
774	Автор: Belyaev S.V., Gubanov I.Y., Gorokhov Y.V., Lesiv E.M., Kosovich A.A., Gubanova M.I., Potridenny V.F., Shulgin A.A., Kaldarumidi R.P., Goreyavchev E.A. Название статьи: Analysis of the shoe length for continuous pressing equipment with a horizontal rotation axis of impeller Название источника/журнала: International Journal of Advanced Manufacturing Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2683768 ISBN: DOI: 10.1007/s00170-021-08009-y Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114878771=10.1007%2fs00170-021-08009-y=40=2ae9995ab22f8abaae00280efdf20b63 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
775	Автор: Shlepkin A.A. Название статьи: On the periodic part of a Shunkov group saturated with linear and unitary groups of degree 3 over finite fields of odd characteristic Название источника/журнала: Trudy Instituta Matematiki i Mekhaniki UrO RAN Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1344889 ISBN: DOI: 10.21538/0134-4889-2021-27-1-207-219 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114416128=10.21538%2f0134-4889-2021-27-1-207-219=40=f106335fd3d8bb411ff417ed13732fbd Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
776	Автор: Litavrin A.V. Название статьи: Endomorphisms of finite commutative groupoids related with multilayer feed- forward neural networks Название источника/журнала: Trudy Instituta Matematiki i Mekhaniki UrO RAN Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1344889 ISBN: DOI: 10.21538/0134-4889-2021-27-1-130-145 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114396777=10.21538%2f0134-4889-2021-27-1-130-145=40=2131ddbc4ce31128b959f7acbb170053 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
777	Автор: Efimov I.Y., Nuzhin Y.N. Название статьи: Generating sets of conjugate involutions of the groups sln(q) for n = 4, 5, 7, 8 and odd q. Название источника/журнала: Trudy Instituta Matematiki i Mekhaniki UrO RAN Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1344889 ISBN: DOI: 10.21538/0134-4889-2021-27-1-62-69 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114217274=10.21538%2f0134-4889-2021-27-1-62-69=40=32dd24dedcdaeba0dea52f5bd7a39f62

	Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
778	Автор: Malyar Y.N., Kazachenko A.S., Zimonin D.V. Название статьи: Optimization of the Process of Obtaining Ethanol-Lignin from Abies Bark (Abies Sibirica) Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77442-4_31 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113405037=10.1007%2f978-3-030-77442-4_31=40=be1813bd8cdc9842cf85f4738ee94273 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: передовые промышленные технологии
779	Автор: Kurashkin S., Tynchenko V., Murygin A., Seregin Y., Tynchenko V., Bocharov A. Название статьи: Modeling the Temperature Field Distribution at the Stages of Input-Output of the Electron Beam Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77442-4_28 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113402561=10.1007%2f978-3-030-77442-4_28=40=95c2fccbf6f0f207cf2974e5cf0ec571 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
780	Автор: Kazachenko A.S., Vasilyeva N.Y., Malyar Y.N., Kazachenko A.S. Название статьи: Mathematical Optimization, the Effect of the Catalyst and Solvent on the Process of Starch Sulfation with Sulfamic Acid Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77442-4_23 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113396115=10.1007%2f978-3-030-77442-4_23=40=2ee9d44689817ff8467f6e668c9a4625 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: передовые промышленные технологии
781	Автор: Tynchenko V., Kurashkin S., Tynchenko V., Dokshanin S., Leonteva A. Название статьи: Automation of Electron Beam Input During the Welding of Thin-Walled Structures Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77442-4_7 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113387810=10.1007%2f978-3-030-77442-4_7=40=d105c7960b2df177025ee18af6bcac71 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
782	Автор: Kurashkin S., Tynchenko V., Seregin Y., Murygin A., Kukartsev V., Tynchenko V.

	Название статьи: Energy Distribution Modeling During the Electron Beam Welding Using Dynamically Changing Thermophysical Parameters of the Product Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-77442-4_3 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113380343=10.1007%2f978-3-030-77442-4_3=40=695c224ee2194c2f59e4341e1fef3dd1 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
783	Автор: Lur'e M.S., Lur'e O.M., Frolov A.S. Название статьи: Study of dynamic modes of current stabilization systems of powerful electromagnets with pulse-width modulation [Исследование динамических режимов систем стабилизации тока мощных электромагнитов с широтно-импульсной модуляцией] Название источника/журнала: Mekhatronika, Avtomatizatsiya, Upravlenie Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 16846427 ISBN: DOI: 10.17587/MAU.22.313-320 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108643924=10.17587%2fMAU.22.313-320=40=89af36cb7025823937a088c8fe6085e9 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
784	Автор: Karpycheva O.V., Raznova N.V., Govorina O.V., Bagdasaryan I.S. Название статьи: Study of Qualitative Gaps Between Demand and Supply of Professional Competencies of Labor Force Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-69415-9_77 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108557835=10.1007%2f978-3-030-69415-9_77=40=2dce55be52c4b16b5501db176b29cdeb Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
785	Автор: Arnold V., Ashkerov M., Globa S.B. Название статьи: Methods for Automatic Detection of Asbestos in Construction Materials Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-69415-9_149 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108540789=10.1007%2f978-3-030-69415-9_149=40=f6adbf4c877bf20f086b86c2742ceaab Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
786	Автор: Kolga V.V., Onisiforova E.V. Название статьи: Formation of Competencies of an Engineer Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-69415-9_40

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108536497=10.1007%2f978-3-030-69415-9_40=40=c8069b5f832cac6e31917acd98cfdfcc Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
787	Автор: Andreeva A.V., Gritskov Y.V., Pavlov A.P., Fenvesh T.A. Название статьи: Artificial Intelligence as a Factor in the Sociodynamics of Daily Order Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-69415-9_38 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108512608=10.1007%2f978-3-030-69415-9_38=40=63bc540b43dbfb6c6c0c9ca1ba23f0cc Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
788	Автор: Vorob’ev, S.A., Burdakova E.A., Sarycheva A.A., Volochaev M.N., Karacharov A.A., Likhatskii M.N., Mikhlin Y.L. Название статьи: ANALYSIS OF FUNCTION OF COPPER SULFIDE NANOPARTICLES AS SPHALERITE FLOTATION ACTIVATOR Название источника/журнала: Journal of Mining Science Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 10627391 ISBN: DOI: 10.1134/S1062739121010154 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108365060=10.1134%2fS1062739121010154=40=970442b3c44fafe6c8708c26295daf51 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
789	Автор: Akhmedova S., Stanovov V., Vishnevskaya S., Miyajima C., Kamiya Y. Название статьи: Automatically generated data mining tools for complex system operator's condition detection using non-contact vital sensing Название источника/журнала: IEICE Transactions on Communications Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 9168516 ISBN: DOI: 10.1587/transcom.2020HMI0001 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107857124=10.1587%2ftranscom.2020HMI0001=40=1aa13afa5303b027a14e65c922073113 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
790	Автор: Zenkov I.V., Lapko A.V., Lapko V.A., Im S.T., Tuboltsev V.P., Avdeenok V.L. Название статьи: A nonparametric algorithm for automatic classification of large multivariate statistical data sets and its application Название источника/журнала: Computer Optics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1342452 ISBN: DOI: 10.18287/2412-6179-CO-801 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107725929=10.18287%2f2412-6179-CO-801=40=77b9485dc766be4de05bcfbf3d82b4eb Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии

791	Автор: Fritsler Y., Bartsev S., Belozor O., Ant. S., And. S. Название статьи: Modifying the Models of Calcium Dynamics in Astrocytes by Ryanodine Release Название источника/журнала: Mathematical Biology and Bioinformatics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19946538 ISBN: DOI: 10.17537/2021.16.86 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107632176=10.17537%2f2021.16.86=40=2790060c7d0be387e19fe47184f9c05f Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: передовые промышленные технологии
792	Автор: Kouzmina E.V., Satsuk T.P., Koneva O.V., Geizer A.A., Frolov A.A. Название статьи: Improving the Mechanism of Taxation Within State Environmental Policies Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: DOI: 10.1007/978-3-030-72110-7_68 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107487733=10.1007%2f978-3-030-72110-7_68=40=2420aaa84b6f0e8150f63e97cce00082 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
793	Автор: Nagovitsyn R.S., Valeeva R.A., Osipov A.Y., Kudryavtsev M.D., Zakharova L.V. Название статьи: Upbringing of Student Teachers in Extracurricular Activities in the Context of Distance Learning Название источника/журнала: International Journal of Emerging Technologies in Learning Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18688799 ISBN: DOI: 10.3991/ijet.v16i08.19103 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106586031=10.3991%2fijet.v16i08.19103=40=a17df0934a86363b3501f56b6b964019 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
794	Автор: Kolmogorova A., Kalinin A., Malikova A. Название статьи: Emotions and Monoamines: New Approach to the Emotional Text Classification in Sentiment Analysis Название источника/журнала: Advances in Intelligent Systems and Computing Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21945357 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-71637-0_43 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105846177=10.1007%2f978-3-030-71637-0_43=40=6b5be94bc3f381e7f4fb9e650234d19e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
795	Автор: Yarichina G.F., Butakova N.M., Govorina O.V., Goryacheva O.E. Название статьи: Artificial intelligence as a result of intellectual activity: Accounting and tax aspects Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: DOI: 10.1007/978-3-030-69421-0_97 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105215799=10.1007%2f978-3-030-69421-0_97=40=b9ea2f496cd2fb4a77105347f440639a Организации – участники НОЦ: СФУ

	Направление деятельности: передовые промышленные технологии
796	Автор: Melnikova E.V., Bezrukikh Y.A., Yarkova S.A., Yakimova L.D., Melnikova A.A. Название статьи: Forming the human resources potential for innovative and technological development of the region within the framework of the “triple helix” model Название источника/журнала: Lecture Notes in Networks and Systems Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23673370 ISBN: DOI: 10.1007/978-3-030-69421-0_40 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105205342=10.1007%2f978-3-030-69421-0_40=40=ac5e9d6015ead1aee18a4ed2b8d6ec5c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
797	Автор: Zemtsov I., Astakhova L. Название статьи: Object-Oriented Situational Approach to Enterprise Information Security Management Название источника/журнала: Lecture Notes in Electrical Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18761100 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-71119-1_58 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104857352=10.1007%2f978-3-030-71119-1_58=40=3df7a266f77e835aa667bdbeed3fa94e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
798	Автор: Sadovskii V.M., Sadovskaya O.V., Smolekho I.V. Название статьи: MODELING OF THE DYNAMICS OF A LIQUID CRYSTAL UNDER THE ACTION OF WEAK PERTURBATIONS Название источника/журнала: Journal of Applied Mechanics and Technical Physics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 218944 ISBN: DOI: 10.1134/S0021894421010211 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104042082=10.1134%2fS0021894421010211=40=c0d99ab70bf4c0c76627bac4623ca0ad Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: передовые промышленные технологии
799	Автор: Gomonova O.V., Senashov S.I. Название статьи: DETERMINING ELASTIC AND PLASTIC DEFORMATION REGIONS IN A PROBLEM OF UNIXAXIAL TENSION OF A PLATE WEAKENED BY HOLES Название источника/журнала: Journal of Applied Mechanics and Technical Physics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 218944 ISBN: DOI: 10.1134/S0021894421010193 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104038079=10.1134%2fS0021894421010193=40=dd33592a62b390b8c511e26e33c667b7 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
800	Автор: Khatsayuk M.Yu.

	Название статьи: Magnetohydrodynamic stirring for aluminium alloy production Название источника/журнала: Magnetohydrodynamics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 0024998X ISBN: DOI: 10.22364/mhd.57.1.5 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103918378=10.22364%2fmhd.57.1.5=40=aefe472981e336277a2eb9f9890995f2 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
801	Автор: Vinter E., Timofeev V., Pervukhin M., Sergeev N. Название статьи: Numerical simulation of electromagnetic refining by in-melt conduction excitation Название источника/журнала: Magnetohydrodynamics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 0024998X ISBN: DOI: 10.22364/mhd.57.1.3 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103891282=10.22364%2fmhd.57.1.3=40=5fd8fc081602e232478d57f877d4a633 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
802	Автор: Saiapin A. Название статьи: A Method for Generation of Multiple-Choice Questions and Their Quality Assessment Название источника/журнала: Advances in Intelligent Systems and Computing Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 21945357 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-68201-9_52 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103502637=10.1007%2f978-3-030-68201-9_52=40=e50c282fcf3c9752a491be3557bb664e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
803	Автор: Endzhievskaya I.G., Nazirov R.A., Endzhievskiy A.S. Название статьи: Effect of Sleet-Proof Reagents on the Cement Stone of Concrete Название источника/журнала: Lecture Notes in Civil Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23662557 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-68984-1_10 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102654059=10.1007%2f978-3-030-68984-1_10=40=d5702a8d3f7fb9582db64058df73f7f4 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
804	Автор: Endzhievskaya I.G., Yakshina A.A., Emelyanov R.T., Berseneva M.L. Название статьи: Prospects for Construction of Monolithic Cement-Concrete Transport Infrastructure Facilities in the Siberian Region Название источника/журнала: Lecture Notes in Civil Engineering Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23662557 ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1007/978-3-030-68984-1_47 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102631479=10.1007%2f978-3-030-68984-1_47=40=49db049bc25ca66358091c411b0ffb91 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии

805	Автор: Brungardt M.V., Shatokhin S.N. Название статьи: Spindles with Multiply Adaptive Hydrostatic Bearings Название источника/журнала: Russian Engineering Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 1068798X ISBN: DOI: 10.3103/S1068798X21010081 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102495560=10.3103%2fS1068798X21010081=40=99eb0505120fe530f8cbf27d30432f56 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
806	Автор: El_Tokhy M.S., Ali E.H., Polyutov S.P. Название статьи: Performance Improvement of Quantum Well Infrared Photodetectors Through Dark Current Reduction Factor Название источника/журнала: IETE Journal of Research Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 3772063 ISBN: DOI: 10.1080/03772063.2021.1888324 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101752501=10.1080%2f03772063.2021.1888324=40=1dfd2ce553f92e7a07e04e25e5612397 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
807	Автор: Gilmanshina T.R., Anikin A.I., Kovaleva A.A., Lytkina S.I., Khudonogov S.A., Voroshilov D.S., Voroshilova M.V., Masanskiy O.A., Kaposhko I.A. Название статьи: Structure formation of cast aluminum-silicon alloy during thixotropic treatment Название источника/журнала: International Journal of Advanced Manufacturing Technology Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 2683768 ISBN: DOI: 10.1007/s00170-020-06400-9 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099099339=10.1007%2fs00170-020-06400-9=40=2f8a3cd47e56328a2d9ec2d129bf04d1 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: передовые промышленные технологии
808	Автор: Pötzelsberger E., Gossner M.M., Beenken L., Gazda A., Petr M., Ylioja T., La Porta N., Avtzis D.N., Bay E., De Groot M., Drenkhan R., Duduman M.-L., Enderle R., Georgieva M., Hietala A.M., Hoppe B., Jactel H., Jarni K., Keren S., Keseru Z., Koprowski M., Kormuťák A., Lombardero M.J., Lukjanova A., Marozas V., Mauri E., Monteverdi M.C., Nygaard P.H., Ogris N., Olenici N., Orazio C., Perny B., Pinto G., Power M., Puchalka R., Ravn H.P., Sevillano I., Stroheker S., Taylor P., Tsopelas P., Urban J., Voolma K., Westergren M., Witzell J., Zborovska O., Zlatkovic M. Название статьи: Biotic threats for 23 major non-native tree species in Europe Название источника/журнала: Scientific Data Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20524463 ISBN: DOI: 10.1038/s41597-021-00961-4 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112605225=10.1038%2fs41597-021-00961-4=40=de774d365167cdf3d39b540c39a717c5 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование

809	Автор: Pilla R.M., Mette E.M., Williamson C.E., Adamovich B.V., Adrian R., Anneville O., Balseiro E., Ban S., Chandra S., Colom-Montero W., Devlin S.P., Dix M.A., Dokulil M.T., Feldsine N.A., Feuchtmayr H., Fogarty N.K., Gaiser E.E., Girdner S.F., González M.J., Hambright K.D., Hamilton D.P., Havens K., Hessen D.O., Hetzenauer H., Higgins S.N., Huttula T.H., Huuskonen H., Isles P.D.F., Joehnk K.D., Keller W.B., Klug J., Knoll L.B., Korhonen J., Korovchinsky N.M., Köster O., Kraemer B.M., Leavitt P.R., Leoni B., Lepori F., Lepskaya E.V., Lottig N.R., Luger M.S., Maberly S.C., MacIntyre S., McBride C., McIntyre P., Melles S.J., Modenutti B., Müller-Navarra D.C., Pacholski L., Paterson A.M., Pierson D.C., Pislegina H.V., Plisnier P.-D., Richardson D.C., Rimmer A., Rogora M., Rogozin D.Y., Rusak J.A., Rusanovskaya O.O., Sadro S., Salmaso N., Saros J.E., Sarvala J., Saulnier-Talbot É., Schindler D.E., Shimaraeva S.V., Silow E.A., Sitoki L.M., Sommaruga R., Straile D., Strock K.E., Swain H., Tallant J.M., Thiery W., Timofeyev M.A., Tolomeev A.P., Tominaga K., Vanni M.J., Verburg P., Vinebrooke R.D., Wanzenböck J., Weathers K., Weyhenmeyer G.A., Zadereev E.S., Zhukova T.V. Название статьи: Global data set of long-term summertime vertical temperature profiles in 153 lakes Название источника/журнала: Scientific Data Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20524463 ISBN: DOI: 10.1038/s41597-021-00983-y Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111987433=10.1038%2fs41597-021-00983-y=40=156be875082b8df976945802afba7273 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: новое образование
810	Автор: Ivanova O., Shalashova M., Tareva E., Gavrilyuk O. Название статьи: Hospital school: Investigating the practical aspects of teacher and parent training Название источника/журнала: Education Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 22277102 ISBN: DOI: 10.3390/educsci11100612 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116834765=10.3390%2feducsci11100612=40=a2974e3e6f292e8227895c2054aad450 Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: новое образование
811	Автор: Gerasimenko M., Lopatina O., Munesue S., Harashima A., Yokoyama S., Yamamoto Y., Higashida H. Название статьи: Receptor for advanced glycation end-products (RAGE) plays a critical role in retrieval behavior of mother mice at early postpartum Название источника/журнала: Physiology and Behavior Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 319384 ISBN: DOI: 10.1016/j.physbeh.2021.113395 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103637575=10.1016%2fj.physbeh.2021.113395=40=2d22ad62945cd8a93c493d90e0c4a8b3 Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: новое образование
812	Автор: Ochir-Goryaeva M.A., Kornienko I.V., Faleeva T.G., Aramova O.Y., Makhotkin M.A., Kekeev E.A., Burataev E.G., Kukanova V.V., Sidorenko Y.S., Chartier D.R., Schurr T.G., Tatarinova T.V. Название статьи: Ancestry and identity in Bronze Age Catacomb culture burials: A meta-tale of graves, skeletons, and DNA Название источника/журнала: Journal of Archaeological Science: Reports Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus и Web of Science ISSN: 2352409X ISBN: DOI: 10.1016/j.jasrep.2021.102894

	Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103268379=10.1016%2fj.jasrep.2021.102894=40=3f4fcc4862c84ecd24ac8306941f34c0 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
813	Автор: Gorodishcheva A.N., Paskhalskaya Y.V., Gorodishchev A.V., Vinogradova A.I., Kovalev G.P. Название статьи: IoT Ethic in Scientific Communications Название источника/журнала: Proceedings of the 2021 Communication Strategies in Digital Society Seminar, ComSDS 2021 Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1109/ComSDS52473.2021.9422860 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106053528=10.1109%2fComSDS52473.2021.9422860=40=eaeac6757a00f0b6bf8f00936c0a9ae4 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
814	Автор: Chizhova E.A., Uskova S.V., Strekaleva T.V. Название статьи: The Influence of Internet Communications on the Basic Values of a Metropolitan City Resident Название источника/журнала: Proceedings of the 2021 Communication Strategies in Digital Society Seminar, ComSDS 2021 Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: ISBN: 9780000000000 DOI: 10.1109/ComSDS52473.2021.9422855 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106030315=10.1109%2fComSDS52473.2021.9422855=40=5406333a51450c0a6711e8dcb3f72d99 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
815	Автор: Skovorodnikov A.P., Kopnina G.A. Название статьи: On the conception of the modern political labels dictionary [О КОНЦЕПЦИИ «СЛОВАРЯ СОВРЕМЕННЫХ ПОЛИТИЧЕСКИХ ЯРЛЫКОВ»] Название источника/журнала: Voprosy Leksikografii Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 22274200 ISBN: DOI: 10.17223/22274200/20/6 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85117064817=10.17223%2f22274200%2f20%2f6=40=ac2b01912f895ed17f48ff06d4cd891f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
816	Автор: Senotrusova P.O., Ekkerdt A.A., Mandryka P.V. Название статьи: Finds of ornitomorphic images of the end of the early iron age in the lower angara region Название источника/журнала: Vestnik Archeologii, Antropologii i Etnografii Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18117465 ISBN: DOI: 10.20874/2071-0437-2021-54-3-6 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116934114=10.20874%2f2071-0437-2021-54-3-6=40=369b02b2b45313b3b4045b05f0811cb5 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование

817	Автор: Sedykh T.V., Korshunova V.V., Velichko E.V., Sosnovskaia A.A., Grigorovech P.N., Bugaeva A.A. Название статьи: Practice-oriented approach to development of leadership competencies of honors students: The project «the territory of intellectual and liberal inventions» [Практико-ориентированный подход к развитию лидерских компетенций у студентов с высокими академическими достижениями: проект «Территория интеллектуальных и гуманитарных разработок»] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0823 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116571207=10.17516%2f1997-1370-0823=40=d0f808d7c8a2368cff10d718830921e0 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
818	Автор: Smolyaninova O.G., Ivanov N.A., Podusova N.S. Название статьи: Humanitarization of university training by means of mediation: Problem statement [Гуманитаризация учебно-воспитательной деятельности в вузе средствами медиации: к постановке проблемы] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0821 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116534136=10.17516%2f1997-1370-0821=40=8dc426bb760ebc6783690fe043f8b5db Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
819	Автор: Baryshev R.A., Kasyanchuk E.N., Tsvetochkina I.A., Babina O.I. Название статьи: Formation of digital competences of university library users [Формирование цифровых компетенций пользователей университетской библиотеки] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0792 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116517333=10.17516%2f1997-1370-0792=40=976d30727215ac375e439ccd441d2907 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
820	Автор: Borodovsky A.P., Oborin Y.V. Название статьи: Cauldrons and buried treasures of the Middle Yenisei region in the Early Iron Age Название источника/журнала: Vestnik Novosibirskogo Gosudarstvennogo Universiteta, Seriya: Istoriya, Filologiya Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18187919 ISBN: DOI: 10.25205/1818-7919-2021-20-7-121-134 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115985934=10.25205%2f1818-7919-2021-20-7-121-134=40=7cac5b3ba8c595fdc9af5a9a611dc18c Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: новое образование
821	Автор: Bukharova E.B., Tretyakov A.A., Shishatsky N.G. Название статьи: Historical and economic study of mechanisms of the Krasnoyarsk Krai industrial development during the first five-year plans (1928–1940) [Историко-экономическое исследование механизмов промышленного развития Красноярского края в годы первых пятилеток (1928–1940 гг.)]

	Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0794 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114445471=10.17516%2f1997-1370-0794=40=508f82c8ba039dca3fcd379130adc254 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: новое образование
822	Автор: Mandryka P.V., Vdovenkova M.V., Senotrusova P.O., Komarova O.S., Titov E.V. Название статьи: Archeological research of the Bishops's Summer House [Археологические исследования подворья Летнего дома архиерея] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0803 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114417675=10.17516%2f1997-1370-0803=40=f10b7dba416b4183f7db694da28ec9c7 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
823	Автор: Makarchuk I.Yu. Название статьи: The concept of A.I. Solzhenitsyn's historical process: Cultural and philosophical context [Концепция исторического процесса А.И. Солженицына: культурфилософский контекст] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0801 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114415755=10.17516%2f1997-1370-0801=40=cc961ae296f7ca4190a4807d3aab880f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
824	Автор: Kovalev A.S. Название статьи: The disabled and elderly people in prerevolutionary and early Soviet society: Formation of disability model in 1900–1938 [Инвалиды и пожилые люди в дореволюционном и раннем советском обществе: формирование модели инвалидности в 1900–1938 гг] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0800 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114403800=10.17516%2f1997-1370-0800=40=073634a69133dbf607783c65932f8429 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
825	Автор: Karchaeva T.G. Название статьи: Socio-cultural appearance of employees of the lower Soviet administrative apparatus of Eastern Siberia in the first half of the 1920s [Социокультурный облик служащих низового советского аппарата управления Восточной Сибири в первой половине 1920-х гг] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0797 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114394774=10.17516%2f1997-1370-0797=40=aa8b7950c2b60d4eb82ce4c6e24d7a55 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование

826	Автор: Vaiman E.E., Shnayder N.A., Neznanov N.G., Nasyrova R.F. Название статьи: Treatment of antipsychotic-induced parkinsonism in schizophrenic patients [Лечение антипсихотик-индуцированного паркинсонизма у пациентов с шизофренией] Название источника/журнала: Nevrologiya, Neiropsikhiatriya, Psikhosomatika Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20742711 ISBN: DOI: 10.14412/2074-2711-20214-4-11 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114103428=10.14412%2f2074-2711-20214-4-11=40=36ac6483d973d7bb499d4e1ab2cbcf70 Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: новое образование
827	Автор: Alyabyev F.V., Belousova O.A., Chesalov N.P., Lubina T.A., Sapega A.S. Название статьи: Comparative identificational characteristic of artificial leather with embossed surface damages caused by airgun pistol pellets with different head end forms [СРАВНИТЕЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВРЕЖДЕНИЙ ИСКУССТВЕННОЙ КОЖИ С РЕЛЬЕФНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, НАНЕСЁННЫХ ИЗ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ПИСТОЛЕТА ПУЛЯМИ С РАЗЛИЧНОЙ ФОРМОЙ ГОЛОВНОГО КОНЦА] Название источника/журнала: Russian Journal of Forensic Medicine Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 24118729 ISBN: DOI: 10.17816/fm343 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111140104=10.17816%2ffm343=40=e374674647acd27f299e62a8483f5652 Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: новое образование
828	Автор: Osipov A., Orlova I., Iermako S., Ratmanskaya T., Nagovitsyn R., Kudryavtse M. Название статьи: Harmonious physique development and obesity prevention of preschool girls Название источника/журнала: Physical Activity Review Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23005076 ISBN: DOI: 10.16926/par.2021.09.22 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111090789=10.16926%2fpar.2021.09.22=40=488bbdcae2bfaa66ea613d1ba969e577 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
829	Автор: Avdeeva Y.N., Degtyarenko K.A. Название статьи: Functional features of the cultural memory of students in the multicultural educational space of a modern Russian university [Функциональные особенности культурной памяти студентов в поликультурном образовательном пространстве современного российского вуза] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0755 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109586316=10.17516%2f1997-1370-0755=40=87011c5bd9dfe2c15bc77e27e076d679 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
830	Автор: Khrebtov M.Ya., Berezyuk S.V.

	Название статьи: Features of values formation among students of modern Russian universities [Особенности формирования ценностей у студентов современных российских университетов] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0769 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109507803=10.17516%2f1997-1370-0769=40=457afeca3880c194744730dba4865f86 Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: новое образование
831	Автор: Fil'koa A.I., Avdeeva Y.N., Kistovaa A.V., Pimenova N.N., Robachevskaya N.N. Название статьи: Ethnocultural dynamics of the krasnoyarsk territory in the works of krasnoyarsk artists [Этнокультурная динамика Красноярского края в творчестве красноярских художников] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0767 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109457016=10.17516%2f1997-1370-0767=40=eaf8858fb697810b868f93677ac24e73 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
832	Автор: Degtyarenko K.A., Seredkina N.N., Shpak A.A. Название статьи: Historiography of studies of ethnocultural dynamics in the Republic of Khakasia Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0760 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109450282=10.17516%2f1997-1370-0760=40=438ca1143bc6a1531b48a31ebfbb69f6 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
833	Автор: Tappakhov A.A., Popova T.E., Vasilev A.I., Govorova T.G., Khabarova Yu.I., Timofeeva K.A., Schnaider N.A. Название статьи: Profile and frequency of antiparkinsonian drugs adverse reactions: A systematic review and meta-analysis Название источника/журнала: Nevrologiya, Neiropsikhiatriya, Psikhosomatika Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20742711 ISBN: DOI: 10.14412/2074-2711-2021-3-75-81 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109334662=10.14412%2f2074-2711-2021-3-75-81=40=e70c1d2255fceef3a8565cc8880d2ed1 Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: новое образование
834	Автор: Kolmogorova A.V. Название статьи: Psycholinguistic properties of the Russian words and their visual correlates in the linguistic conscience of Tuvan-Russian bilinguals: An experiment-based study Название источника/журнала: New Research of Tuva Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20798482 ISBN: DOI: 10.25178/nit.2021.2.16 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109261922=10.25178%2fnit.2021.2.16=40=85827068e37a73207f8c7ab5e3033e9c Организации – участники НОЦ: СФУ

	Направление деятельности: новое образование
835	Автор: Gevel O.E. Название статьи: The goldfinch at eastern europe's crossroads: Russian subtexts of donna tartt's novel Название источника/журнала: Imagologiya i Komparativistika Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 24099554 ISBN: DOI: 10.17223/24099554/15/16 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109261160=10.17223%2f24099554%2f15%2f16=40=f29c4c74d4a6417be632f1ca33a29b4a Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
836	Автор: Rubtsov A.V., Levshina V.V., Mamaeva S.V., Khramova L.N., Khramov I.V. Название статьи: Application of fuzzy set theory in the distribution of information flows of a network information system Название источника/журнала: Journal of Information and Organizational Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18463312 ISBN: DOI: 10.31341/jios.45.1.5 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108891826=10.31341%2fjios.45.1.5=40=2832e1c2aba683c26228ef0a5a575db6 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
837	Автор: Volkova O.V., Shesternya P.A. Название статьи: Parallel pandemic: Psychological facilitation in medical assistance Название источника/журнала: Sibirskiy Psikhologicheskiy Zhurnal Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 17267080 ISBN: DOI: 10.17223/17267080/78/10 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108224245=10.17223%2f17267080%2f78%2f10=40=6e78a155a585f3ae105549b7c3a2c38e Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: новое образование
838	Автор: Bazhenova Ya.V. Название статьи: “Aleksei Alekseichi” of Bunin’s short stories: Integration elements of an unassembled cycle [«Алексеи Алексеичи» бунинских рассказов: параметры интеграции несобранного цикла] Название источника/журнала: Sibirskii Filologicheskii Zhurnal Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18137083 ISBN: DOI: 10.17223/18137083/74/11 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108006236=10.17223%2f18137083%2f74%2f11=40=77916ccd5c2adc8866d3809d37d0f036 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
839	Автор: Byvshev V.I., Parfent‘eva K.V., Uskov D.I., Panteleeva I.A. Название статьи: Regional Institutions to Support Science and Innovation: Mechanisms to Improve the Efficiency of Their Operation [Региональные институты поддержки науки и инноваций: механизмы повышения эффективности их функционирования]

	Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0706 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107581051=10.17516%2f1997-1370-0706=40=a7970ce26e1645cf3034a540645806a4 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
840	Автор: Lozinskaya V.P. Название статьи: Standing at the Cross. Stabat Mater. The Cantata of the Composer Metropolitan Hilarion (Alfeyev). Theme and Its Analysis [Стояние у креста. «Stabat Mater». Кантата композитора-митрополита Илариона (Алфеева). Сюжет и анализ] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0228 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107525757=10.17516%2f1997-1370-0228=40=956d7e6c26d74fb897fc9a76cdaa9e26 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
841	Автор: Kolmogorova A., Kalinin A., Malikova A. Название статьи: Semiotic Function of Empathy in Text Emotion Assessment Название источника/журнала: Biosemiotics Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18751342 ISBN: DOI: 10.1007/s12304-021-09434-y Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107461604=10.1007%2fs12304-021-09434-y=40=2a8ce5b57649e75d2fb3d4de48cb6589 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
842	Автор: Koptseva N.P., Berezyuk S.V., Khrebtov M.Y. Название статьи: Ethnopedagogical practices of preservation and reproduction of the traditional culture of the indigenous small-numbered peoples of the North and Siberia (the case of Krasnoyarsk region) Название источника/журнала: Perspektivy Nauki i Obrazovania Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23072334 ISBN: DOI: 10.32744/PSE.2021.2.20 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107303398=10.32744%2fPSE.2021.2.20=40=0d0d3c8f837869a1705b03315161a959 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: новое образование
843	Автор: Favorskaya M.N. Название статьи: Advances in Machine Learning Approaches in Cancer Prognosis Название источника/журнала: Intelligent Systems Reference Library Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18684394 ISBN: DOI: 10.1007/978-3-030-71975-3_1 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107300016=10.1007%2f978-3-030-71975-3_1=40=cef400d7c36f9eef6ae81f3a8394931d Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование

844	Автор: Shishko I.V., Starovatova S.V. Название статьи: The justification for criminalization of “Simple” illegal forest plantation felling (Part 1, Article 260 of the criminal code of the Russian Federation) Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0753 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106949369=10.17516%2f1997-1370-0753=40=604b720b95381d20ed3cdc9c423d20be Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
845	Автор: Drozdov N.I., Leontev V.P., Gurulev D.A., Biryuleva K.V. Название статьи: Pottery complexes of the ust'-kova geoarcheological area in the lower angara region (based on materials of 2008-2011) Название источника/журнала: Vestnik Novosibirskogo Gosudarstvennogo Universiteta, Seriya: Istoriya, Filologiya Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 18187919 ISBN: DOI: 10.25205/1818-7919-2021-20-5-69-81 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106860932=10.25205%2f1818-7919-2021-20-5-69-81=40=d098290f40248b952bcd3cf15a43c3cb Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
846	Автор: Akunchenko E.A., Damm I.A., Kostrykina V.V., Teplyashin P.V. Название статьи: Anti-corruption potential of prohibiting the financing of election campaigns by commercial organizations Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0751 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106729219=10.17516%2f1997-1370-0751=40=799ab948279fbcb08d4912dfff19eff5 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
847	Автор: Nagibina I.G., Kulikova L.V. Название статьи: A new approach to chinese discourse: Cultural context [Новый подход к исследованию китайского дискурса: культурный контекст] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0738 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106704370=10.17516%2f1997-1370-0738=40=6371f98e1fe0faa1a718418621d6122c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
848	Автор: Baikalova N.S. Название статьи: Gender features in female political discourse: The construction of hillary Clinton’s political image [Гендерные особенности женского политического дискурса: создание политического имиджа Хиллари Клинтон] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0030 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106702811=10.17516%2f1997-1370-0030=40=130b6f59b3761f60c98f7dc7b14791d7

	Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
849	Автор: Detinko I.I., Kulikova L.V. Название статьи: Modern linguistic research in regional and cross-cultural context: Analytical review for the linguistic edition of the Journal of Siberian federal university Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0744 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106297405=10.17516%2f1997-1370-0744=40=db283dd24683f6ea1dfe85ade16909b6 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
850	Автор: Prusova T.I., Reznichenko P.A., Yakovleva K.D., Dmitrenko D.V. Название статьи: Adult metachromatic leukodystrophy: Case report [Метахроматическая лейкодистрофия взрослых: клинический случай] Название источника/журнала: Nevrologiya, Neiropsikhiatriya, Psikhosomatika Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20742711 ISBN: DOI: 10.14412/2074-2711-2021-2-86-90 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105965465=10.14412%2f2074-2711-2021-2-86-90=40=e4b68c845c4a338475a118a84cd6ceb9 Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: новое образование
851	Автор: Alikin I.A., Dovydenko L.V., Lukyanchenko N.V. Название статьи: Structural and typological features of the axiological aspect of modern students' representation about success [Структурные и типологические особенности аксиологического аспекта представления современных студентов об успехе] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0468 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104442445=10.17516%2f1997-1370-0468=40=59f9fdf3181303d13b6e8cad104534d5 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
852	Автор: Smolyaninova O.G., Rostovtseva M.V., Yudina Y.G., Korshunova V.V., Potapova Y.V. Название статьи: Project-based activity as a mechanism of reflection development in students of psychology and education studies [Проектная деятельность как механизм развития рефлексии студентов психолого-педагогического направления подготовки] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0730 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103655704=10.17516%2f1997-1370-0730=40=5faa13170eddb7b13bcb8e454f2953ca Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
853	Автор: Rutskaya K.A., Nazarenko E.M., Kol’k O.A.

	Название статьи: Educative event as professional skills transfer method: The young reporters' programme at the XXIX Winter Universiade 2019 [Образовательное событие как инструмент трансфера профессиональных компетенций на примере проекта интенсивной медиашколы для молодых журналистов на Всемирной зимней универсиаде-2019] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0728 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103655329=10.17516%2f1997-1370-0728=40=2f3f5d1f684713af54fddf91848c690b Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
854	Автор: Baryshev R.A. Название статьи: From electronic to smart library systems: Concept, classification of services, scheme of work and model [От электронных до смарт-библиотечных систем: концепция, классификация сервисов, схема работы и модель] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0732 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103611619=10.17516%2f1997-1370-0732=40=828787a0907da330e716bd4fff65d126 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
855	Автор: Safonov K.V., Ischukova E.A., Zolotarev V.V. Название статьи: Application of gamification elements in the training of students - Future specialists in the field of information security [Применение элементов геймификации в подготовке студентов - будущих специалистов в области защиты информации] Название источника/журнала: Perspektivy Nauki i Obrazovania Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23072334 ISBN: DOI: 10.32744/PSE.2021.1.31 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103302281=10.32744%2fPSE.2021.1.31=40=d61a10479bc85c1d904374689ef6953f Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
856	Автор: Koptseva N.P., Sitnikova A.A., Kolesnik M.A. Название статьи: Study of the innovative potential of the personality of modern students (on the example of the Siberian Federal University) [Исследование инновационного потенциала личности современных студентов (на примере Сибирского федерального университета)] Название источника/журнала: Perspektivy Nauki i Obrazovania Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23072334 ISBN: DOI: 10.32744/PSE.2021.1.10 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103296974=10.32744%2fPSE.2021.1.10=40=6f756c69679f47c1e808d28f2d10d4b0 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
857	Автор: Selezneva I.P., Bedareva A.V., Mayer I.A. Название статьи: Content and language training of master's degree students as a means of forming bilingual competence of a future specialist in the field of professional communication [Предметно-языковая подготовка магистрантов как средство формирования билингвальной компетентности будущего специалиста в сфере профессиональной коммуникации] Название источника/журнала: Perspektivy Nauki i Obrazovania

	Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23072334 ISBN: DOI: 10.32744/PSE.2021.1.11 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103282534=10.32744%2fPSE.2021.1.11=40=ba716533c52ff85f0d069b087533d01c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
858	Автор: Tatarinova M.N., Kazakov A.V., Gruba N.A., Ivanov A.V., Ivanova R.A. Название статьи: Techniques of mastering the emotional component of the content of foreign-language education [Приёмы овладения эмоционально-ценностным компонентом содержания иноязычного образования] Название источника/журнала: Perspektivy Nauki i Obrazovania Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23072334 ISBN: DOI: 10.32744/PSE.2021.1.25 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103281598=10.32744%2fPSE.2021.1.25=40=35d5702ae7a6d189efe655ad9fb5f220 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
859	Автор: Voinich A.L., Chikurov A.I., Il’ina A.S., Sennikova M.A. Название статьи: Project Approach for Improving the Efficiency of Sports Facilities [Проектный подход как фактор повышения эффективности спортивных сооружений] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0711 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103223339=10.17516%2f1997-1370-0711=40=e29defb4a51c11536ef1161b790856fd Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
860	Автор: Sennikova M.A., Chikurov A.I., Voinich A.L. Название статьи: The Significance of Colour Design in Creating Comfort at Sports Facilities [Значение цветового оформления в создании комфорта на спортивных объектах] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0712 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103215257=10.17516%2f1997-1370-0712=40=ab6d7e56523273654b819652f0307619 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
861	Автор: Kolmakov V.I. Название статьи: The Impact of the Winter Universiade-2019 on a Russian University Sport Development [Влияние зимней Универсиады-2019 на развитие спорта в российском университете] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0718 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103205351=10.17516%2f1997-1370-0718=40=e2bfa9524edde62a3ec0f0803d69ae86 Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН Направление деятельности: новое образование

862	Автор: Khudik S.S., Chikurov A.I., Burmistrov A.D., Voinich A.L. Название статьи: Conceptual Scheme of Motor Asymmetry Control in Aerobic Cyclic Sports [Концептуальная схема управления моторной асимметрией в циклических видах спорта аэробной направленности] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0713 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103191675=10.17516%2f1997-1370-0713=40=ad82eb031087833ee9ab6792174969f0 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
863	Автор: Martirosova T.A., Poboranchuk T.N., Melnichuk A.A., Gorbachev A.S. Название статьи: Theoretical Aspects of the Concept of Forming a Future Engineer's Professional and Applied Physical Culture in a Technical University [Теоретические аспекты концепции формирования профессионально-прикладной физической культуры будущего инженера в техническом вузе] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0720 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103185527=10.17516%2f1997-1370-0720=40=302f72be98e6e23d13be5221cfa3868f Организации – участники НОЦ: СибГУ им Решетнева Направление деятельности: новое образование
864	Автор: Nikolaev E.A., Surikova N.V., Chuprova E.D., Gomboev B.B. Название статьи: Evaluation of the Duration of a Hiking Trip as a Kind of Test within the All-Russian Physical Culture and Sports Training Program "Ready for Labor and Defense" among Teenagers of the 6th Age Group [Оценка продолжительности дистанции туристского похода как вида испытания Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» для юношей 6 ступени] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0716 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103185213=10.17516%2f1997-1370-0716=40=e1c386c22c3c5d7743ca406b459427d1 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
865	Автор: Osipov A.Yu., Lyakh V.I., Guralev V.M., Ratmanskaya T.I., Kudryavtsev M.D., Nagovitsyn R.S. Название статьи: Improving of Special Physical Fitness and Workability of Female Police Cadets [Повышение специальной физической подготовленности и работоспособности женщин-курсантов полиции] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0717 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103181376=10.17516%2f1997-1370-0717=40=bd216b739a65051401f8783a1f5341ca Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
866	Автор: Korol'kov A.N., Anisimov V.B., Andreev A.V., Bereza A.V. Название статьи: Factor Structure of Physical Fitness of Students Engage in Golf (Based on Long-Term Monitoring) [Структура физической подготовленности юношей-студентов, занимающихся гольфом (по результатам многолетнего мониторинга)]

	Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0721 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103178100=10.17516%2f1997-1370-0721=40=e86722ddc98906af5671eafc0945e018 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
867	Автор: Gurulev D.A., Maksimovich L.A., Senotrusova P.O., Mandryka P.V. Название статьи: Lithic Industry of the Itomiura Site in the Lower Angara Region (Neolithic and Bronze Ages): Spatial Organization and Key Characteristics [Каменная индустрия комплексов неолита и бронзового века стоянки Итомиура в Нижнем Приангарье: планиграфия и ключевые характеристики] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0568 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103172130=10.17516%2f1997-1370-0568=40=333ebde1d8ead342a4b7aae842252e5c Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
868	Автор: Kovalev V.N., Ryabinina S.K., Kudryavtsev M.D., Sadyrin S.L. Название статьи: Integrated Technology of University Students' Sports Selection and Orientation in Physical Education Specializations Tailored to Individual Characteristics Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0714 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103171661=10.17516%2f1997-1370-0714=40=614daa4efc8a93d234193d187386cb80 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
869	Автор: Kartavtseva A.I., Sadyrin S.L., Dergach E.A., Bryukhanova N.A. Название статьи: The Use of Electronic Courses in the Implementation of Educational Programs "Physical Education and Sport", "Applied Physical Education and Sport" for Students of the Special Educational Department [Использование электронных курсов при реализации образовательных программ «Физическая культура и спорт», «Прикладная физическая культура и спорт» для студентов специального учебного отделения] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0710 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103169704=10.17516%2f1997-1370-0710=40=da763d5ef1d44458137eafe69990b79e Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
870	Автор: Mandryka P.V., Poshekhonova O.E., Biryuleva K.V., Maksimovich L.A., Sleptsova A.V., Gurulev D.A. Название статьи: The Neolithic Burial of a Child from the Krasnoyarsk Region [Неолитическое погребение ребенка из Красноярского района] Название источника/журнала: Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 19971370 ISBN: DOI: 10.17516/1997-1370-0571 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103166126=10.17516%2f1997-1370-0571=40=c4c77a9d029b6a3d29b99ce372cf2a9f Организации – участники НОЦ: ФИЦ КНЦ СО РАН

	Направление деятельности: новое образование
871	Автор: Baklanova K., Voevodin E., Cheban E., Askhabov A., Kashura A. Название статьи: Road Safety Audit as a Tool for Improving Safety on the Intercity Road Network Название источника/журнала: Transportation Research Procedia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23521457 ISBN: DOI: 10.1016/j.trpro.2021.02.121 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102444661=10.1016%2fj.trpro.2021.02.121=40=7fa998e47bb932c26e1c733483437f2d Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
872	Автор: Chicherin S., Zhuikov A., Junussova L., Yelemanova A., Chicherin S. Название статьи: Multiple-fuel District Heating System of a Transportation Facility: Water Performance-based View Название источника/журнала: Transportation Research Procedia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23521457 ISBN: DOI: 10.1016/j.trpro.2021.02.044 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102436748=10.1016%2fj.trpro.2021.02.044=40=28dbcf46ba56627fbae7e0e8ad862b07 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
873	Автор: Voevodin E., Baklanova K., Kovalev V., Morozov D., Fomin E., Cheban E. Название статьи: The Vehicle's Driving Dynamics Test at the Collision of Vehicles Название источника/журнала: Transportation Research Procedia Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 23521457 ISBN: DOI: 10.1016/j.trpro.2021.02.120 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102434706=10.1016%2fj.trpro.2021.02.120=40=2ccca9865c747ff824548fe530b491a3 Организации – участники НОЦ: СФУ Направление деятельности: новое образование
874	Автор: Zubritskaya E.M., Prokopenko S.V., Mozheyko E.Yu., Gurevich V.A. Название статьи: Computer-based cognitive stimulation for posttraumatic cognitive impairment: A clinical case [Компьютерная когнитивная стимуляция в процессе восстановления посттравматических когнитивных нарушений: клиническое наблюдение] Название источника/журнала: Nevrologiya, Neiropsikhiatriya, Psikhosomatika Год публикации: 2021 Scopus или Web of Science: Scopus ISSN: 20742711 ISBN: DOI: 10.14412/2074-2711-2020-6-131-136 Ссылка: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098755768=10.14412%2f2074-2711-2020-6-131-136=40=f88ce8c51b29f34b612ffee3c42b67c8 Организации – участники НОЦ: КрасГМУ им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Направление деятельности: новое образование

Итого по направлениям деятельности:

№	Направление деятельности	Scopus	Web of Science	Всего
1	экологизация экономики региона	14	0	14
2	передовые промышленные технологии	77	0	77
3	новое образование	66	0	66
4	глобальные климатические инициативы	676	0	676
	Направление не указано	0	0	0
	Итого	833	0	833

Реестр работников организаций, участвующих в создании центра, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам в соответствии с направлениями деятельности центра (Реестр ДПП)

№	Организация, выдавшая диплом	№ диплома	Дата выдачи
1	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000156434	28.05.2021
2	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000156433	28.05.2021
3	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000156432	28.05.2021
4	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000156431	28.05.2021
5	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000156430	28.05.2021
6	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000156429	28.05.2021
7	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000156428	28.05.2021
8	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000156427	28.05.2021
9	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000156426	28.05.2021
10	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000156425	28.05.2021
11	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000156662	06.11.2021
12	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000156663	06.11.2021
13	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982169	14.04.2021
14	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982170	15.04.2021
15	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982171	16.04.2021
16	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982172	17.04.2021
17	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982173	18.04.2021
18	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982174	19.04.2021
19	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982175	20.04.2021
20	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982176	21.04.2021
21	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982177	22.04.2021
22	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982178	23.04.2021
23	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982179	24.04.2021
24	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982180	25.04.2021
25	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982181	26.04.2021
26	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982182	27.04.2021
27	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982183	28.04.2021
28	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982184	29.04.2021

29	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982185	30.04.2021
30	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982186	05.01.2021
31	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982187	05.02.2021
32	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982188	05.03.2021
33	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982189	05.04.2021
34	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982190	05.05.2021
35	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982191	05.06.2021
36	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982192	05.07.2021
37	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982193	05.08.2021
38	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982194	05.09.2021
39	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982195	05.10.2021
40	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982196	05.11.2021
41	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982197	05.12.2021
42	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982198	13.05.2021
43	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982199	14.05.2021
44	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982200	15.05.2021
45	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982201	16.05.2021
46	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982202	17.05.2021
47	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982203	18.05.2021
48	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982204	19.05.2021
49	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982205	20.05.2021
50	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982206	21.05.2021
51	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982207	22.05.2021
52	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982208	23.05.2021
53	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982209	24.05.2021
54	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982210	25.05.2021
55	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982211	26.05.2021
56	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982212	27.05.2021
57	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982213	28.05.2021
58	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982214	29.05.2021
59	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982215	30.05.2021

60	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982216	31.05.2021
61	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982217	06.01.2021
62	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982218	06.02.2021
63	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982219	06.03.2021
64	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982220	06.04.2021
65	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982221	06.05.2021
66	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982222	06.06.2021
67	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982223	06.07.2021
68	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982224	06.08.2021
69	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982225	06.09.2021
70	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982226	06.10.2021
71	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982227	06.11.2021
72	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982228	06.12.2021
73	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982229	13.06.2021
74	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982230	14.06.2021
75	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982231	15.06.2021
76	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982232	16.06.2021
77	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982233	17.06.2021
78	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982234	18.06.2021
79	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982235	19.06.2021
80	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982236	20.06.2021
81	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982237	21.06.2021
82	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982238	22.06.2021
83	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982239	23.06.2021
84	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982240	24.06.2021
85	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982241	25.06.2021
86	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982242	26.06.2021
87	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982243	27.06.2021
88	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982244	28.06.2021
89	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982245	29.06.2021
90	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982246	30.06.2021

91	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982247	07.01.2021
92	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982248	07.02.2021
93	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982250	07.03.2021
94	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982251	07.04.2021
95	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982252	07.05.2021
96	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982253	07.06.2021
97	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982254	07.07.2021
98	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982255	07.08.2021
99	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982249	07.09.2021
100	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982461	31.05.2021
101	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982462	06.01.2021
102	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982463	06.02.2021
103	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982464	06.03.2021
104	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982465	06.04.2021
105	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982466	06.05.2021
106	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982467	06.06.2021
107	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982468	06.07.2021
108	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982469	06.08.2021
109	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982470	06.09.2021
110	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982471	06.10.2021
111	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982472	06.11.2021
112	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982473	06.12.2021
113	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982474	13.06.2021
114	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982475	14.06.2021
115	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982476	15.06.2021
116	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982477	16.06.2021
117	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982478	17.06.2021
118	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982479	18.06.2021
119	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982480	19.06.2021
120	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982481	20.06.2021
121	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982482	21.06.2021

122	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982483	22.06.2021
123	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982484	23.06.2021
124	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982485	24.06.2021
125	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982486	25.06.2021
126	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982487	26.06.2021
127	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982488	27.06.2021
128	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982489	28.06.2021
129	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982490	29.06.2021
130	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982491	30.06.2021
131	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982492	07.01.2021
132	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982493	07.02.2021
133	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982494	07.03.2021
134	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982495	07.04.2021
135	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982496	07.05.2021
136	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982497	07.06.2021
137	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982498	07.07.2021
138	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982499	07.08.2021
139	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982500	07.09.2021
140	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982501	07.10.2021
141	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982511	07.11.2021
142	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982516	15.06.2021
143	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982517	16.06.2021
144	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982518	17.06.2021
145	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982519	18.06.2021
146	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982520	19.06.2021
147	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982521	20.06.2021
148	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982522	21.06.2021
149	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982523	22.06.2021
150	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982524	23.06.2021
151	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982525	24.06.2021
152	ФГАОУ ВО СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	782412982526	25.06.2021

153	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193101798830	14.09.2021
154	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193101798831	14.09.2021
155	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193100350619	04.05.2021
156	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193100350618	04.05.2021
157	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193100057482	09.10.2021
158	ООО "Инфорурок"	000000088883	03.03.2021
159	ФГБОУ ВО "Уральский федеральный университет имени первого Президента Росси Б.Н. Ельцина"	ПП №011267	30.04.2021
160	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193100350611	04.05.2021
161	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193101798182	04.05.2021
162	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193100350614	04.05.2021
163	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193101798183	04.05.2021
164	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193100350612	04.05.2021
165	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193100350613	04.05.2021
166	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193101798845	14.09.2021
167	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193101798833	14.09.2021
168	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193101798835	14.09.2021
169	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193101798836	14.09.2021
170	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193101798832	14.09.2021

171	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193101798846	14.09.2021
172	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193101798843	14.09.2021
173	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193101798834	14.09.2021
174	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193101798837	14.09.2021
175	Межрегиональный институт повышения квалификации и переподготовки (ООО "МИПКИП")	31/134607	25.03.2021
176	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193101798211	04.09.2021
177	ООО "Электронная школа" г. Москва	210422024	21.04.2021
178	ООО "Электронная школа" г. Москва	210422060	21.04.2021
179	ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"	193100350615	04.05.2021

Всего в реестре: 179

Реестр лиц, завершивших обучение в Центрах развития компетенций (Реестр ЦРК)

№	Организация, выдавшая диплом	№ диплома	Дата выдачи
1	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157100	28.06.2021
2	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157101	28.06.2021
3	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157102	28.06.2021
4	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157103	28.06.2021
5	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157104	28.06.2021
6	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157105	28.06.2021
7	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157106	28.06.2021
8	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157107	28.06.2021
9	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157108	28.06.2021
10	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157109	28.06.2021
11	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157110	28.06.2021
12	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157111	28.06.2021
13	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157112	28.06.2021
14	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157113	28.06.2021
15	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157114	28.06.2021
16	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157115	28.06.2021
17	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157116	28.06.2021
18	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157117	28.06.2021
19	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157118	28.06.2021
20	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157119	28.06.2021
21	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157120	28.06.2021
22	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157121	28.06.2021
23	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157122	28.06.2021
24	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157123	28.06.2021
25	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157124	28.06.2021
26	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157125	28.06.2021
27	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157126	28.06.2021
28	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157127	28.06.2021
29	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157128	28.06.2021

30	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157129	28.06.2021
31	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	243200011449	28.06.2021
32	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157131	28.06.2021
33	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157132	28.06.2021
34	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157133	28.06.2021
35	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	340000157134	28.06.2021
36	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	242400011432	28.06.2021
37	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	242400011433	28.06.2021
38	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	242400011434	28.06.2021
39	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	242400011435	28.06.2021
40	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	242400011436	28.06.2021
41	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	242400011437	28.06.2021
42	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	242400011438	28.06.2021
43	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	242400011439	28.06.2021
44	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	242400011440	28.06.2021
45	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	242400011441	28.06.2021
46	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет	242400011442	28.06.2021

Всего в реестре: 46