

Список победителей регионального конкурса проектов междисциплинарных фундаментальных научных исследований 2020-2022 гг.

№	Наименование проекта	Организация-заявитель / руководитель проекта	Целевое финансирование на второй этап реализации проекта со стороны Красноярского края, руб.
1.	Методическое, финансовое и институциональное обеспечение разработки стратегии экономической безопасности Енисейской Сибири в условиях цифровой трансформации экономики на современном этапе	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Ферова Ирина Сергеевна	1 000 000,00
2.	Экономико-математическое моделирование развития муниципалитетов Красноярского края с учетом экологических факторов	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Зандер Евгения Викторовна	1 500 000,00
3.	Методологический и информационно-аналитический инструментарий оценки эффективности реализации региональной научно-технической и инновационной политики в субъектах Российской Федерации (на примере Сибирского федерального округа)	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Руйга Ирина Рудольфовна	825 000,00
4.	Исследование стратегического сценария комплексного развития бизнес-экосистем края на основе цифровых моделей оценки и формирования их продуктовых линий и интеграции в глобальные цепочки поставок.	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Куимов Василий Васильевич	1 500 000,00
5.	Изучение ценностной картины мира профессиональной группы "педагог" Красноярского края	КГПУ им. В.П. Астафьева Васильева Светлана Петровна	750 000,00
6.	Копинг-стратегии студентов при переходе на дистанционное обучение во время пандемии (COVID-19)	КГПУ им. В.П. Астафьева Климацкая Людмила Георгиевна	1 000 000,00

7.	Выявление молекул-мишеней, значимых для кратковременной синаптической пластичности при спиноцереbellарной атаксии 1-го типа	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Шуваев Андрей Николаевич	1 500 000,00
8.	Трансфер, кинетика и ростостимулирующее действие наночастиц биогенного и синтетического ферригидрита	ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Коломейцев Александр Владимирович	1 497 000,00
9.	Разработка и исследование биосовместимости магнитных нанокompозитов на основе оксида железа для сепарации клеток и нуклеиновых кислот	ФИЦ КНЦ СО РАН Столяр Сергей Викторович	1 500 000,00
10.	Сульфидно-гидроксидные минералы семейства валлериита как 2D материалы: особенности строения, свойств, механизма образования и процессов переработки	ФИЦ КНЦ СО РАН Михлин Юрий Леонидович	1 500 000,00
11.	Разработка экологически безопасных методов утилизации древесных отходов с получением буровых растворов, сорбентов и связующих материалов.	ФИЦ КНЦ СО РАН Кузнецов Борис Николаевич	1 500 000,00
12.	Развитие физико-химических основ комплексной переработки нетрадиционного природного и техногенного сырья с целью извлечения редких элементов	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Шиманский Александр Федорович	1 250 000,00
13.	Разработка фундаментальных научных основ экологически чистой термokatалитической переработки кородревесных отходов пихты, зараженных корневыми и стволовыми патогенами, в продукты с высокой добавленной стоимостью.	ФИЦ КНЦ СО РАН Маляр Юрий Николаевич	1 500 000,00
14.	Механизмы токсического действия активных ингредиентов пестицидов и их формулянтов на тестовые системы <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Есимбекова Елена Николаевна	1 250 000,00

15.	Инструментальный мониторинг физических свойств и численное моделирование состояния техногенно-нарушенных почв Сибири	ФИЦ КНЦ СО РАН Пономарева Татьяна Валерьевна	1 500 000,00
16.	Биолюминесцентные технологии для оценки иммунного ответа на инфекцию SARS-CoV-2	ФИЦ КНЦ СО РАН Маркова Светлана Владимировна	1 500 000,00
17.	Совершенствование оценки эмиссии углерода при пожарах с учетом зонально-географических и лесорастительных особенностей на основе интеграции спутниковых данных и материалов наземных исследований	ФИЦ КНЦ СО РАН Кукавская Елена Александровна	1 500 000,00
18.	Метаболизм парниковых газов Красноярского Заполярья: современное состояние и наблюдаемые тенденции в условиях изменения климата и окружающей среды	ФИЦ КНЦ СО РАН Панов Алексей Васильевич	1 500 000,00
19.	Исследование потенциальных возможностей и разработка метода обнаружения рудных аномалий на основе регистрации естественных электромагнитных полей Земли для оценки глубины залегания месторождений полиметаллов	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Белолипецкий Павел Викторович	1 500 000,00
20.	Методика и интернет платформа расчета рейтинга качества жизни муниципальных образований Красноярского края в разрезе реализации национальных проектов как инструменты кластерного управления	ФИЦ КНЦ СО РАН Ноженкова Людмила Федоровна	1 500 000,00
21.	Модели и методы управления процессом электронно-лучевой сварки тонкостенных конструкций	СибГУ им. М.Ф. Решетнева Мурыгин Александр Владимирович	1 500 000,00
22.	Компьютерное моделирование и анализ газодинамических процессов в многоэлементных термоэмиссионных энергетических системах преобразования энергии.	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Сазыкина Татьяна Александровна	1 500 000,00
23.	Разработка проектных методов обеспечения требуемых динамических параметров многопролетных стержневых конструкций посредством обоснованного выбора схемы расстановки и видов опор с учетом влияния температуры	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Митяев Александр Евгеньевич	1 500 000,00

24.	Исследование разделения и очистки газовых смесей в пористых наноматериалах нового поколения методами кинетической теории.	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Хохлов Николай Игоревич	1 500 000,00
Итого:			33 072 000,00