

**Список победителей
регионального конкурса проектов междисциплинарных фундаментальных научных
исследований 2018-2019 годов**

№	Наименование проекта	Руководитель	Утвержденный объем финансирования (Доля РФФИ, руб)	Утвержденный объем финансирования (Доля Красноярского края, руб)
ФГБНУ ФИЦ КНЦ СО РАН				
1	Моделирование и спутниковый мониторинг эффектов от тепловых аномалий подстилающей поверхности в сезонно-талом слое почв криолитозоны Сибири	Пономарёв Евгений Иванович	850 000	850 000
2	Конструирование универсальных биолюминесцентных меток для иммунного и гибридизационного анализов на основе люцифераз копепод	Высоцкий Евгений Степанович	1 250 000	1 250 000
3	Физико-химические процессы и математическое моделирование вакуумно-дугового синтеза нанопорошков и покрытий на основе квазикристаллического сплава системы Al-Cu-Fe.	Ушаков Анатолий Васильевич	1 450 000	1 450 000
4	Теоретическое и экспериментальное исследование процессов тепломассообмена в двухфазных системах термического контроля	Бекежанова Виктория Бахытовна	1 000 000	1 000 000
5	Теоретическое и экспериментальное обоснование восходящего капиллярного выщелачивания	Михайлов Александр Геннадьевич	1 250 000	1 250 000
6	Математическое моделирование взаимосвязанных физических процессов в динамических плазменных системах вакуумно-дугового реактора	Карпов Игорь Васильевич	1 450 000	1 450 000
7	Технология интеллектуальной поддержки конструирования бортовых систем космического аппарата на основе гетерогенных имитационных моделей	Ноженкова Людмила Федоровна	1 250 000	1 250 000
8	Создание эффективных распределенных сетей температурных датчиков для бортовой аппаратуры спутников	Шайдунов Владимир Викторович	1 150 000	1 150 000
9	Математическое моделирование процессов синтеза проводящих нанопористых мембран и их	Рыжков Илья Игоревич	937 500	937 500

	транспортных свойств по отношению к ионам			
10	Анализ волновых сейсмических полей, генерируемых электромагнитным импульсным источником "Енисей" в неоднородных грунтовых массивах при проведении геологоразведочных работ в условиях северных районов Восточной Сибири	Садовский Владимир Михайлович	937 500	937 500
11	Флуоресцентный белок как принципиально новый биосенсор для мониторинга токсичности	Кудряшева Надежда Степановна	350 000	350 000
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"				
12	Разработка математической модели, анализ и прогнозирование динамики распространения загрязняющих газовых и дисперсных примесей в атмосфере г. Красноярска.	Дектерев Александр Анатольевич	1 000 000	1 000 000
13	Конструирование ферментативного реагента для биOLUMИнесцентного анализа: механизмы увеличения чувствительности и точности	Есимбекова Елена Николаевна	700 000	700 000
14	Теплофизические и гидродинамические особенности кинетики смесеобразования при иммобилизации радиоактивных отходов в цементную матрицу с использованием эффектов кавитации	Кулагин Владимир Алексеевич	1 450 000	1 450 000
15	Разработка высокоэффективных роторов для микро гидравлических турбин	Дектерев Дмитрий Александрович	1 100 000	1 100 000
16	Региональная «интеллектуальная экосистема» (R&D, образование, инновации) Красноярского края: научно-методологический анализ новых возможностей исследовательской, образовательной, инновационной деятельности в условиях цифрового мира; разработка системной модели «интеллектуальной экосистемы» региона; создание действующей цифровой платформы как основы данной экосистемы	Ефимов Валерий Сергеевич	1 000 000	1 000 000

17	Теоретические основы кондиционирования вод питьевого назначения на базе эффектов гидродинамической кавитации	Кулагина Людмила Владимировна	1 350 000	1 350 000
18	Влияние физико-химических свойств сорбционных материалов, полученных с использованием кавитационной технологии, на качество оборотного водопользования	Дубровская Ольга Геннадьевна	1 350 000	1 350 000
19	Субмикронные полиэлектролитные комплексы на основе хитозана и арабиногалактана, выделенного из лиственницы сибирской, для эффективной очистки сточных вод	Слюсарева Евгения Алексеевна	625 000	625 000
20	Разработка технологии создания интеллектуальных информационных систем объектно-ориентированного мониторинга территорий по данным дистанционного зондирования	Маглинец Юрий Анатольевич	700 000	700 000
21	Теоретические и экспериментальные исследования методов повышения информационной отдачи от сейсмо-электрического эффекта при поиске углеводородов и полиметаллов в естественных шумовых электромагнитных и сейсмических полях Земли.	Шайдуров Георгий Яковлевич	1 350 000	1 350 000
22	Исследование влияния пространственных и частотно-временных распределений электромагнитных сил в расплаве на характер протекания МГД-процессов в жидком металле	Тимофеев Виктор Николаевич	1 000 000	1 000 000
23	Формальные подходы и практика измерения человеческого капитала в контексте оценки качества жизни населения территории (на примере макрорегиона Енисейская Сибирь)	Бухарова Евгения Борисовна	1 250 000	1 250 000
24	Исследование сопряженных тепло-гидравлических процессов при бурении скважин и разработка рецептур буровых растворов для снижения скорости процесса растепления многолетнемерзлых пород	Минаков Андрей Викторович	1 000 000	1 000 000

25	Исследование и разработка методов повышения глубины зондирования геологической среды сейсмоакустическими сигналами с большой базой на основе ортонормированных последовательностей	Кудинов Данил Сергеевич	1 350 000	1 350 000
26	Разработка методики оценки устойчивого развития территорий Красноярского края	Ферова Ирина Сергеевна	625 000	625 000
СибГУ им. М.Ф. Решетнева				
27	Многокритериальное проектирование предиктивных моделей с компактными интерпретируемыми структурами в эпидемиологии	Брестер Кристина Юрьевна	625 000	625 000
28	Математическое и физическое моделирование процессов, происходящих при индукционной пайке трубопроводов в защитных средах.	Мурыгин Александр Владимирович	700 000	700 000
КГПУ им. В.П. Астафьева				
29	Полипарадигмальный и мультиэтничный подходы в оценке качества жизни населения как инструмент управления развитием человеческого потенциала формирующегося макрорегиона «Енисейская Сибирь»	Лукьянова Анна Александровна	450 000	450 000