

**Список победителей
регионального конкурса проектов междисциплинарных фундаментальных научных
исследований 2018 года**

№	Наименование проекта	Руководитель	Утвержденный объем финансирования (Доля РФФИ, руб)	Утвержденный объем финансирования (Доля Красноярского края, руб)
ФГБНУ ФИЦ КНЦ СО РАН				
1	Физико-химические процессы и математическое моделирование вакуумно-дугового синтеза нанопорошков и покрытий на основе квазикристаллического сплава системы Al-Cu-Fe.	Ушаков Анатолий Васильевич	1 450 000,00	1 450 000,00
2	Математическое моделирование взаимосвязанных физических процессов в динамических плазменных системах вакуумно-дугового реактора	Карпов Игорь Васильевич	1 450 000,00	1 450 000,00
3	Теоретическое и экспериментальное обоснование восходящего капиллярного выщелачивания	Михайлов Александр Геннадьевич	1 250 000,00	1 250 000,00
4	Создание эффективных распределенных сетей температурных датчиков для бортовой аппаратуры спутников	Шайдуров Владимир Викторович	1 150 000,00	1 150 000,00
5	Флуоресцентный белок как принципиально новый биосенсор для мониторинга токсичности	Кудряшева Надежда Степановна	350 000,00	350 000,00
6	Теоретическое и экспериментальное исследование процессов теплообмена в двухфазных системах термического контроля	Бекежанова Виктория Бахытовна	1 000 000,00	1 000 000,00
7	Моделирование и спутниковый мониторинг эффектов от тепловых аномалий подстилающей поверхности в сезонно-талом слое почв криолитозоны Сибири	Пономарёв Евгений Иванович	850 000,00	850 000,00
8	Математическое моделирование процессов синтеза проводящих	Рыжков Илья Игоревич	937 500,00	937 500,00

	нанопористых мембран и их транспортных свойств по отношению к ионам			
9	Конструирование универсальных биолюминесцентных меток для иммунного и гибридного анализа на основе люцифераз копепод	Высоцкий Евгений Степанович	1 250 000,00	1 250 000,00
10	Технология интеллектуальной поддержки конструирования бортовых систем космического аппарата на основе гетерогенных имитационных моделей	Ноженкова Людмила Федоровна	1 250 000,00	1 250 000,00
11	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	937 500,00	937 500,00
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»				
12	Теплофизические и гидродинамические особенности кинетики смесеобразования при иммобилизации радиоактивных отходов в цементную матрицу с использованием эффектов кавитации	Кулагин Владимир Алексеевич	1 450 000,00	1 450 000,00
13	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	1 350 000,00	1 350 000,00
14	Разработка высокоэффективных роторов для микро гидравлических турбин	Дектерев Дмитрий Александрович	1 100 000,00	1 100 000,00
15	Исследование влияния пространственных и частотно-временных	Тимофеев Виктор Николаевич	1 000 000,00	1 000 000,00

	распределений электромагнитных сил в расплаве на характер протекания МГД-процессов в жидком металле			
16	Теоретические основы кондиционирования вод питьевого назначения на базе эффектов гидродинамической кавитации	Кулагина Людмила Владимировна	1 350 000,00	1 350 000,00
17	Исследование сопряженных тепло-гидравлических процессов при бурении скважин и разработка рецептур буровых растворов для снижения скорости процесса растепления многолетнемерзлых пород	Минаков Андрей Викторович	1 000 000,00	1 000 000,00
18	Конструирование ферментативного реагента для биOLUMИнесцентного анализа: механизмы увеличения чувствительности и точности	Есимбекова Елена Николаевна	700 000,00	700 000,00
19	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	1 000 000,00	1 000 000,00
20	Влияние физико-химических свойств сорбционных материалов, полученных с использованием кавитационной технологии, на качество оборотного водопользования	Дубровская Ольга Геннадьевна	1 350 000,00	1 350 000,00
21	Исследование и разработка методов повышения глубины зондирования геологической среды сейсмоакустическими сигналами с большой базой	Кудинов Данил Сергеевич	1 350 000,00	1 350 000,00

	на основе ортонормированных последовательностей			
22	Разработка математической модели, анализ и прогнозирование динамики распространения загрязняющих газовых и дисперсных примесей в атмосфере г. Красноярска	Дектерев Александр Анатольевич	1 000 000,00	1 000 000,00
23	Разработка технологии создания интеллектуальных информационных систем объектно-ориентированного мониторинга территорий по данным дистанционного зондирования	Маглинец Юрий Анатольевич	700 000,00	700 000,00
24	Субмикронные полиэлектролитные комплексы на основе хитозана и арабиногалактана, выделенного из лиственницы сибирской, для эффективной очистки сточных вод	Слюсарева Евгения Алексеевна	625 000,00	625 000,00
25	Разработка методики оценки устойчивого развития территорий Красноярского края	Ферова Ирина Сергеевна	625 000,00	625 000,00
26	Формальные подходы и практика измерения человеческого капитала в контексте оценки качества жизни населения территории (на примере макрорегиона Енисейская Сибирь)	Бухарова Евгения Борисовна	1 250 000,00	1 250 000,00
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»				
27	Математическое и физическое моделирование процессов, происходящих при индукционной пайке трубопроводов в защитных средах.	Мурыгин Александр Владимирович	700 000,00	700 000,00
28	Многокритериальное проектирование предиктивных моделей с компактными интерпретируемыми структурами в эпидемиологии	Брестер Кристина Юрьевна	625 000,00	625 000,00
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева»				
29	Полипарадигмальный и мультиэтнический подходы в оценке качества жизни населения как инструмент	Лукиянова Анна Александровна	450 000,00	450 000,00

	управления развитием человеческого потенциала формирующегося макрорегиона «Енисейская Сибирь»			
--	---	--	--	--