

**Список победителей регионального конкурса проектов фундаментальных научных исследований
2020-2022**

№	Наименование проекта	Руководитель	Утверждённый объём финансирования (Доля РФФИ, руб.)	Утверждённый объём финансирования (Доля Красноярского края, руб.)
ФИЦ КНЦ СО РАН				
1.	Разработка непараметрических методов и программных средств структурного анализа статистических данных большого объёма при исследовании временных систем с дискретным контролем в условиях априорной неопределённости	Лапко Александр Васильевич	450 000	450 000
2.	Нейросетевые модели рефлексии	Барцев Сергей Игоревич	300 000	300 000
3.	Гибридные моды в двумерных периодических структурах резонансных наночастиц	Ершов Александр Евгеньевич	450 000	450 000
4.	Влияние состава, давления и размерности на магнитные, электронные, оптические и упругие свойства магнитных MAX-фаз $M_{n+1}AX_n$ ($M=Cr, Mn; Fe, A=Al, Ga, Si, Ge, P, In; X=C, N; n=1-3$)	Замкова Наталья Геннадьевна	300 000	300 000
5.	Синтез и исследование Pb^{2+} и Bi^{3+} -содержащих оксидных монокристаллов с частичным замещением по одной из подсистем: магнитные структуры и магнитодиэлектрический эффект	Панкрац Анатолий Иванович	360 000	360 000
6.	Исследование конических граничных условий с варьируемым углом наклона директора и формирующихся ориентационных структур жидкого кристалла	Краханев Михаил Николаевич	450 000	450 000
7.	Влияние внедрения парамагнитных ионов	Гохфельд Денис Михайлович	450 000	450 000

	редкоземельных элементов на сверхпроводящие свойства материалов на основе YBCO			
8.	Разработка раствор-расплавных технологий выращивания новых монокристаллов NdSc ₃ -xGaх(ВОЗ) ₄ со структурой хантита и исследование взаимодействия их магнитной, электрической и упругой подсистем	Еремин Евгений Владимирович	350 000	350 000
9.	Особенности распространения высокочастотных волн в комбинированных пленочных структурах	Важенина Ирина Георгиевна	300 000	300 000
10.	Неколлинеарный магнетизм в никельмарганцевых оксиборатах со структурой людвигита при замещении никеля ян-теллеровскими ионами меди.	Софронова Светлана Николаевна	455 000	455 000
11.	Разработка методов прогнозирования гетероэпитаксиальных интерфейсов и их применение к МАХ-материалам	Варнаков Сергей Николаевич	525 000	525 000
12.	Окси-нитриды титана: рост тонких пленок, исследование физических свойств и влияния на них технологических параметров синтеза, изготовление интегральных СВЧ резисторов	Волков Никита Валентинович	525 000	525 000
13.	Спектральные и магнитные свойства монокристаллов фтористых гексагидратов переходных металлов.	Дубровский Андрей Александрович	495 000	495 000
14.	Исследования суперобменного и электрон-фононного взаимодействий в коррелированных системах как основа поиска перспективных функциональных материалов.	Шнейдер Елена Игоревна	360 000	360 000

15.	Новые подходы к синтезу высокоиндукционных покрытий на основе сплавов 3d металлов	Денисова Елена Александровна	300 000	300 000
16.	Оценка механизмов биотического переноса трансурановых элементов в речной экосистеме	Зотина Татьяна Анатольевна	450 000	450 000
17.	Выявление структурных факторов, определяющих фотофизические характеристики эмиттеров биолюминесценции Ca ²⁺ -регулируемых фотопротеинов	Еремеева Елена Владимировна	450 000	450 000
18.	Горимость и динамика экосистем Арктической зоны Красноярского края в условиях меняющегося климата	Петров Илья Андреевич	375 000	375 000
19.	Депонирование углерода в сухостойной древесине в бореальных лесах Средней Сибири	Мухортова Людмила Владимировна	375 000	375 000
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"				
20.	Математическое и компьютерное моделирование тонкостенных элементов конструкций из волокнистых композиционных материалов	Федорова Наталья Александровна	280 000	280 000
21.	Развитие класса моделей турбулентности переменного разрешения для расчета задач гидродинамики, тепло- и массопереноса в технических устройствах и окружающей среде	Дектерев Александр Анатольевич	525 000	525 000
22.	Разработка высокоэффективных технологических материалов на основе суспензий наночастиц	Дамдинов Баир Батуевич	350 000	350 000
23.	Разработка научно-обоснованной базы для проектирования и промышленного применения метода распыления металлических	Усков Игорь Васильевич	450 000	450 000

	расплавов при получении мелкодисперсных порошков из алюминиевых сплавов			
24.	Амино-иммобилизованные кремнеземные материалы как платформа для создания высокоселективных сорбентов для разделения и определения химических форм элементов и ксенобиотиков	Дидух-Шадрина Светлана Леонидовна	455 000	455 000
25.	Синтез и изучение новых эффективных антибактериальных соединений цефалоспориновых антибиотиков с ионами металлов	Новикова Галина Владимировна	450 000	450 000
26.	Адаптация хвойных лесов на севере Красноярского края (п-ов Таймыр) к климатическим изменениям после экстремальных событий последних 1500 лет	Чуракова Ольга Владимировна	525 000	525 000
27.	Определение воздействия Красноярской ГЭС на местные и региональные климатические условия путем оценки роста сосны	Арсак Пенья Альберто Хосе	560 000	560 000
28.	Роль малых притоков реки с измененным температурным режимом в воспроизводстве и поддержании численности хариуса (на примере бассейна р. Енисей в нижнем бьефе Красноярской ГЭС)	Зуев Иван Владимирович	312 500	312 500
29.	Пространственно-временные закономерности изменений палеоэкологических условий в долине р.Енисей и его притоков на территории Красноярской лесостепи за последние 50 тыс. лет.	Ямских Галина Юрьевна	450 000	450 000
30.	Антенные системы квазиоптического типа на	Поленга Станислав Владимирович	280 000	280 000

	основе частотно-селективных поверхностей.			
31.	Повышение точности локальных радионавигационных систем морских судов в высоких северных широтах	Гарифуллин Вадим Фанисович	450 000	450 000
32.	Этнокультурная динамика коренных малочисленных народов Енисейской Сибири	Копцева Наталья Петровна	300 000	300 000
СибГУ им. М.Ф. Решетнева				
33.	Экономико-математическое моделирование системы инновационного воспроизводства основных фондов предприятий	Бойко Андрей Анатольевич	250 000	250 000
34.	Моделирование магнитных свойств материалов и структур со стохастическими параметрами	Фельк Владимир Александрович	525 000	525 000
35.	Исследование механизмов формирования однородных структур получаемых аддитивным методом из активированных древесных частиц	Ермолин Владимир Николаевич	375 000	375 000