

**Региональный конкурс проектов фундаментальных научных исследований,
выполняемых молодыми учёными, 2020-2022 годов**

№	Наименование проекта	Руководитель	Утвержденный объем финансирования (Доля РФФИ, руб)	Утвержденный объем финансирования (Доля Красноярского края, руб)
ФИЦ КНЦ СО РАН				
1.	Спиновые флуктуации и магнитный порядок в проблеме реализации майорановских мод в низкоразмерных системах	Шустин Максим Сергеевич	400 000	400 000
2.	Изучение краевых состояний в одно- и двумерных топологических сверхпроводниках	Аксенов Сергей Владимирович	450 000	450 000
3.	Планарные и вертикальные гибридные структуры ферромагнетик/полупроводник как устройства спиновой, магнитной и наноэлектроники	Тарасов Антон Сергеевич	500 000	500 000
4.	Влияние замещения редкоземельного иона на магнитоэлектрические свойства в орторомбических монокристаллах $Dy(x)Ho(1-x)MnO(3)$	Фрейдман Александр Леонидович	500 000	500 000
5.	Разработка фундаментальных основ модификации растительных и бактериальных полисахаридов как перспективных полифункциональных материалов	Казаченко Александр Сергеевич	500 000	500 000
6.	Квантовохимическое моделирование механизмов образования и превращений, а также спектральных характеристик дисульфидных комплексов Pd(II), Pt(II), Pt(IV) и Au(III) в водных солянокислых растворах	Петров Александр Иванович	500 000	500 000
7.	Анализ биологической активности фуллеренолов с использованием клеточных и ферментативных люминесцентных тестовых систем	Ковель Екатерина Сергеевна	500 000	500 000

8.	Разработка антенн на основе управляемых метаповерхностей с голографическим принципом диаграммообразования и исследование их апертурной эффективности	Лемберг Константин Вячеславович	500 000	500 000
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"				
9.	Системы неалгебраических уравнений, степенные суммы корней и компьютерная алгебра	Кузоватов Вячеслав Игоревич	500 000	500 000
10.	Анализ молекулярных механизмов термостабильности бактериальной люциферазы	Деева Анна Андреевна	500 000	500 000
11.	Функциональная роль сосновых лесов на территории бореальной зоны Средней Сибири: фотосинтетическая и дыхательная активность подчиненных ярусов леса	Махныкина Анастасия Владимировна	500 000	500 000
12.	Типохимизм сульфидных минералов месторождений золота Енисейского кряжа (по данным LA-ICP-MS)	Сильянов Сергей Анатольевич	500 000	500 000
13.	Исследование метаматериалов и разработка на их основе сканирующей антенны для систем связи с использованием низкоорбитальных космических аппаратов	Литинская Елена Алексеевна	450 000	450 000
14.	Исследование и разработка дистанционного геопозиционирования и мониторинга подземных магистральных нефтегазовых трубопроводов с помощью методов подповерхностного радиолокационного зондирования	Майков Олег Анатольевич	500 000	500 000
15.	Экспериментальное изучение влияния гидродинамической кавитации на свойства высоковязких жидкостей и гетерогенных систем	Стебелева Олеся Павловна	500 000	500 000
КГПУ им. В.П. Астафьева				
16.	Литература как фактор формирования социокультурной среды Сибири во второй половине XIX века – начале XX века	Горбенко Александр Юрьевич	258 000	258 000

СибГУ им. М.Ф. Решетнева

17.	Управление транспортными характеристиками в полупроводниках под действием индуцированной электрической поляризации.	Ситников Максим Николаевич	500 000	500 000
-----	---	----------------------------	---------	---------