

**Список победителей регионального конкурса фундаментальных научных исследований,
выполняемых молодыми учеными 2020-2022 гг.**

№	Наименование проекта	Организация-заявитель / руководитель проекта	Целевое финансирование на второй этап реализации проекта со стороны Красноярского края, руб.
1.	Литература как фактор формирования социокультурной среды Сибири во второй половине XIX века – начале XX века	КГПУ им. В.П. Астафьева Горбенко Александр Юрьевич	258 000,00
2.	Системы неалгебраических уравнений, степенные суммы корней и компьютерная алгебра	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Кузоватов Вячеслав Игоревич	500 000,00
3.	Спиновые флуктуации и магнитный порядок в проблеме реализации майорановских мод в низкоразмерных системах	ФИЦ КНЦ СО РАН Шустин Максим Сергеевич	400 000,00
4.	Управление транспортными характеристиками в полупроводниках под действием индуцированной электрической поляризации.	СибГУ им. М.Ф. Решетнева Ситников Максим Николаевич	500 000,00
5.	Изучение краевых состояний в одно- и двумерных топологических сверхпроводниках	ФИЦ КНЦ СО РАН Аксенов Сергей Владимирович	450 000,00
6.	Планарные и вертикальные гибридные структуры ферромагнетик/полупроводник как устройства спиновой, магнитной и наноэлектроники	ФИЦ КНЦ СО РАН Тарасов Антон Сергеевич	500 000,00
7.	Влияние замещения редкоземельного иона на магнитоэлектрические свойства в орторомбических монокристаллах $Dy(x)Ho(1-x)MnO(3)$	ФИЦ КНЦ СО РАН Фрейдман Александр Леонидович	500 000,00
8.	Разработка фундаментальных основ модификации растительных и бактериальных полисахаридов как перспективных полифункциональных материалов	ФИЦ КНЦ СО РАН Казаченко Александр Сергеевич	500 000,00

9.	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	ФИЦ КНЦ СО РАН Петров Александр Иванович	500 000,00
10.	Анализ биологической активности фуллеренолов с использованием клеточных и ферментативных люминесцентных тестовых систем	ФИЦ КНЦ СО РАН Ковель Екатерина Сергеевна	500 000,00
11.	Анализ молекулярных механизмов термостабильности бактериальной люциферазы	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Деева Анна Андреевна	500 000,00
12.	Функциональная роль сосновых лесов на территории бореальной зоны Средней Сибири: фотосинтетическая и дыхательная активность подчиненных ярусов леса	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Махныкина Анастасия Владимировна	500 000,00
13.	Типохимизм сульфидных минералов месторождений золота Енисейского края (по данным LA-ICP-MS)	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Сильянов Сергей Анатольевич	500 000,00
14.	Разработка антенн на основе управляемых метаповерхностей с голографическим принципом диаграммообразования и исследование их апертурной эффективности	ФИЦ КНЦ СО РАН Лемберг Константин Вячеславович	500 000,00
15.	Исследование метаматериалов и разработка на их основе сканирующей антенны для систем связи с использованием низкоорбитальных космических аппаратов	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Литинская Елена Алексеевна	450 000,00
16.	Исследование и разработка дистанционного геопозиционирования и мониторинга подземных магистральных нефтегазовых трубопроводов с помощью методов подповерхностного радиолокационного зондирования	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Майков Олег Анатольевич	500 000,00

17.	Экспериментальное изучение влияния гидродинамической кавитации на свойства высоковязких жидкостей и гетерогенных систем	ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет" Стебелева Олеся Павловна	500 000,00
Итого:			8 058 000,00