

**Список победителей регионального конкурса проектов фундаментальных научных исследований
2019-2020 годов**

№	Наименование проекта	Руководитель	Утверждённый объём финансирования (Доля РФФИ, руб.)	Утверждённый объём финансирования (Доля Красноярского края, руб.)
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ				
1	Население крупнейших региональных центров Восточной Сибири во 2-ой половине 1950-х-1980-х гг.	Гонина Наталья Владимировна	200 000,00	200 000,00
2	Неинвазивная оценка функционального состояния спортивных лошадей в тренинге: фундаментальные аспекты	Коленчукова Оксана Александровна	200 000,00	200 000,00
Сибирский государственный институт искусств имени Дмитрия Хворостовского				
3	Художественное образование как фундамент художественной жизни Сибири	Строй Лилия Ринатовна	135 000,00	135 000,00
СибГУ им. М.Ф. Решетнева				
4	Разработка фундаментальных основ проектирования лесной инфраструктуры как динамически изменяемой системы в условиях деятельности лесозаготовительного производства	Герасимова Марина Михайловна	200 000,00	200 000,00
5	Математическое и алгоритмическое обеспечение процесса электронно-лучевой сварки тонкостенных конструкций аэрокосмического назначения	Тынченко Вадим Сергеевич	200 000,00	200 000,00
6	Методология оценки риска от влияния факторов окружающей среды на здоровье и смертность населения промышленных агломераций	Черных Дарья Александровна	200 000,00	200 000,00

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"

7	Метрики факторной оценки резервов внутреннего потенциала и эффектов роста производительности труда в несырьевых отраслях экономики для поддержки цифровизации процессов интеграции субъектов бизнес-пространства региона	Белякова Галина Яковлевна	200 000,00	200 000,00
8	Гибридные состояния локализованных мод в одномерных фотоннокристаллических структурах, содержащих резонансные и анизотропные материалы	Ветров Степан Яковлевич	200 000,00	200 000,00
9	Методы радиолокационного зондирования атмосферы с использованием малоэлементных антенных решеток	Дмитриев Дмитрий Дмитриевич	200 000,00	200 000,00
10	Сверхширокополосная система локального позиционирования с распределенными дальномерными измерениями	Краснов Тимур Валериевич	200 000,00	200 000,00
11	Разработка физико-математических основ сейсмoeлектрического эффекта в низкоамплитудных (микросейсмических) полях естественного происхождения для геофизической разведки залежей углеводородов в сложных геолого-геофизических условиях Красноярского края	Кудинов Данил Сергеевич	200 000,00	200 000,00
12	Разработка методов моделирования и аналитического расчета статического и квазистатического состояния протяженных тонкостенных неосесимметричных конструкций волноводов антенно-фидерных систем	Кудрявцев Илья Владимирович	200 000,00	200 000,00

13	Исследование интенсификации нефтеотдачи пласта с помощью наносuspензий в качестве вытесняющего агента с использованием микрофлюидных технологий	Лобасов Александр Сергеевич	200 000,00	200 000,00
14	Обоснование приоритетов опережающего социально-экономического развития регионов Енисейской Сибири (на примере южных территорий Красноярского края, Республики Хакасия и Республики Тыва)	Шишацкий Николай Георгиевич	200 000,00	200 000,00
ФГБНУ ФИЦ КНЦ СО РАН				
15	Магнитный резонанс в наночастицах ферригидрита: Эффекты, связанные со структурой "ядро-оболочка".	Балаев Дмитрий Александрович	200 000,00	200 000,00
16	Анализ продуктивности и оценка трофической роли популяции криптофитовых водорослей в экосистеме меромиктических озер	Бархатов Юрий Валерьевич	200 000,00	200 000,00
17	Фундаментальная основа и экспериментальное обоснование получения высокотехнологичных полимерных материалов нового поколения	Волова Татьяна Григорьевна	200 000,00	200 000,00
18	Управление структурными, магнитными, электронными и оптическими свойствами при помощи давления и интеркалирования в функциональных соединениях со структурой шпинели, содержащих 3d ионы	Жандун Вячеслав Сергеевич	200 000,00	200 000,00
19	Структура сообщества зоопланктона, как фактор регуляции развития цианобактерий в градиенте солености озер юга Сибири.	Задереев Егор Сергеевич	200 000,00	200 000,00
20	Математическое моделирование коллективной атомной динамики биомакромолекул в неравновесных условиях	Захватаев Владимир Евгеньевич	200 000,00	200 000,00

	на пикосекундных временных масштабах			
21	Кулоновские взаимодействия в проблеме реализации майорановских мод в низкоразмерных системах с нетривиальной топологией	Злотников Антон Олегович	200 000,00	200 000,00
22	Особенности электронной структуры, магнитных свойств и оптических возбуждений в нанокристаллах многофункциональных магнитных халькогенидов Fe ₃ S ₄ и FeSe	Иванцов Руслан Дмитриевич	200 000,00	200 000,00
23	Эффекты электронных корреляций и многоорбитальная физика в соединениях железа и купратах	Коршунов Максим Михайлович	200 000,00	200 000,00
24	Изучение процессов, происходящих в зоне контакта привоя и подвоя у гетеропластических прививок хвойных (<i>Cembrae pine group</i>)	Кузнецова Галина Васильевна	200 000,00	200 000,00
25	Оценка вредоносного потенциала противогололедной солевой смеси для водных и наземных экосистем с использованием биотестов на различных видах организмов	Лопатина Татьяна Станиславовна	200 000,00	200 000,00
26	Разработка импульсного электромагнитного метода дистанционного мониторинга влагозапаса снежного покрова и теплового режима пахотного слоя агропочв лесостепной зоны Приенисейской Сибири	Музалевский Константин Викторович	200 000,00	200 000,00
27	1.1. Термитный синтез новых магнитотвёрдых CoPt-Al ₂ O ₃ и CoPt-In ₂ O ₃ плёночных нанокompозитов.	Мягков Виктор Григорьевич	200 000,00	200 000,00

28	Прогноз эколого-экономического потенциала возможных «климатических» миграций в Ангаро-Енисейском макрорегионе в меняющемся климате 21-го века	Парфенова Елена Ивановна	200 000,00	200 000,00
29	Влияние локального окружения на магнитооптические свойства f-f переходов в редкоземельных алюмоборатах и ферроборатах.	Сухачев Александр Леонидович	200 000,00	200 000,00
30	Сибирский шелкопряд: динамика численности, риски и прогнозы вспышек массового размножения, эффективный лесэнтомологический мониторинг	Суховольский Владислав Григорьевич	200 000,00	200 000,00
31	Фундаментальные научные основы экологически чистой интегрированной экстракционно-каталитической технологии переработки кородревесных отходов деревообрабатывающих производств Красноярского края в продукты с высокой добавленной стоимостью	Таран Оксана Павловна	200 000,00	200 000,00
32	Регенерационный потенциал эмбрионных культур хвойных in vitro, обработанных антимикробными пептидами грибного и растительного происхождения	Третьякова Ираида Николаевна	200 000,00	200 000,00
33	Генетический и репродуктивный потенциал реликтовых популяций <i>Tilia</i> в Красноярском крае.	Экерт Александр Карлович	200 000,00	200 000,00