

**Список победителей  
регионального конкурса проектов фундаментальных научных исследований  
2018-2019 годов**

| <b>№</b>                    | <b>Наименование проекта</b>  | <b>Руководитель</b>           | <b>Утвержденный объем финансирования (Доля РФФИ, руб)</b> | <b>Утвержденный объем финансирования (Доля Красноярского края, руб)</b> |
|-----------------------------|--|-------------------------------|---|---|
| <b>ФГБНУ ФИЦ КНЦ СО РАН</b> |  |                               |   |   |
| 1                           | Наноматериалы с магнитными свойствами, определяемыми топологическими особенностями наноструктуры   | Комогорцев Сергей Викторович  | 190 000   | 190 000   |
| 2                           | Влияние магнитной структуры на магнитодиэлектрические свойства оксидных кристаллов, содержащих стереоактивные ионы Pb <sup>2+</sup> и Bi <sup>3+</sup>                             | Панкрац Анатолий Иванович     | 210 000   | 210 000   |
| 3                           | Одноорбитальная эффективная модель ансамбля спин-поляронных квазичастиц в проблеме описания промежуточного состояния и псевдощелевого поведения купратных сверхпроводников         | Мицкан Виталий Александрович  | 280 000   | 280 000   |
| 4                           | Особенности электрон-фононной связи в высокотемпературных сверхпроводниках с сильными электронными корреляциями.   | Шнейдер Елена Игоревна        | 240 000   | 240 000   |
| 5                           | Разработка научных основ технологии переработки природного органического сырья в биodeградируемые композиционные материалы на основе альфа-ангеликалактона и целлюлозы             | Тарабанько Валерий Евгеньевич | 260 000   | 260 000   |
| 6                           | Новые соединения на основе золота и благородных металлов: синтез, физико-химические свойства, каталитическая способность   | Шор Елена Александровна       | 280 000   | 280 000   |
| 7                           | Низкоразмерный и фрустрированный магнетизм в никелевых оксиборатах и манганитах с замещением марганца ян-теллеровскими ионами.   | Софронова Светлана Николаевна | 280 000   | 280 000   |
| 8                           | Разработка раствор-расплавных технологий выращивания новых монокристаллов скандоборатов со структурой хантита и исследование взаимодействия их магнитной и электрической подсистем | Еремин Евгений Владимирович   | 190 000   | 190 000   |
| 9                           | Перемагничивание магнитных наночастиц в сильных импульсных   | Попков Сергей Иванович        | 210 000   | 210 000   |

|   |   |                                  |         |         |
|---|---|----------------------------------|---------|---------|
|   | магнитных полях – новый подход к исследованию динамических эффектов, связанных с процессами намагничивания магнитных наночастиц   |                                  |         |         |
| 10  | Разработка облегченных высокопрочных пропантов на основе узких фракций микросфер энергетических зол   | Фоменко Елена Викторовна         | 245 000 | 245 000 |
| 11  | Оценка безопасного уровня малых доз радиации на живые организмы на примере радиоактивного загрязнения экосистемы реки Енисей  | Болсуновский Александр Яковлевич | 210 000 | 210 000 |
| 12  | Изучение генетического разнообразия популяций основных лесобразующих хвойных видов в пригородных лесах крупных промышленных центров Сибири  | Тихонова Ирина Васильевна        | 240 000 | 240 000 |
| 13  | Оценка эффективности вовлечения техногенных радионуклидов в биотический круговорот  | Зотина Татьяна Анатольевна       | 240 000 | 240 000 |
| 14  | Пространственно-временная динамика, раннее обнаружение и картографирование усыхающих темнохвойных древостоев Средней Сибири на основе материалов дистанционного зондирования        | Харук Вячеслав Иванович          | 280 000 | 280 000 |
| 15  | Разработка модельно-ориентированной системы поддержки сбора и анализа данных экспериментальных исследований на примере задачи диагностики загрязнения почв Красноярского края       | Коробко Анна Владимировна        | 260 000 | 260 000 |
| 16  | Эффекты гибридизации высокодобротных поверхностных решеточных резонансов периодических плазмонных структур и дефектных мод одномерных фотонных кристаллов                           | Герасимов Валерий Сергеевич      | 210 000 | 210 000 |
| 17  | Роль активных форм кислорода в клеточных процессах при низкодозовых радиационных нагрузках на примере морских бактерий и клеток периферической крови сельскохозяйственных животных. | Кудряшева Надежда Степановна     | 280 000 | 280 000 |
| <b>ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"</b> |   |                                  |         |         |
| 18  | Прогноз регионально-специфичных откликов бореальных лесов горных районов Сибири на глобальные   | Гавриков Владимир Леонидович     | 210 000 | 210 000 |

|                                 |  |                                |         |         |
|---------------------------------|--|--------------------------------|---------|---------|
|                                 | изменения природной среды и траекторий эволюции ландшафтов для снижения экологических рисков и эффективного долгосрочного планирования деятельности различных отраслей экономики |                                |         |         |
| 19                              | Логико-математические модели и их приложения в информационных науках   | Рыбаков Владимир Владимирович  | 260 000 | 260 000 |
| 20                              | Мультиверсионный метод повышения информационной надежности производственно-экологического мониторинга тепловых электростанций  | Ковалев Игорь Владимирович     | 260 000 | 260 000 |
| 21                              | Расчетно-экспериментальное исследование транспорта шлама в кольцевых каналах   | Жигарев Владимир Алексеевич    | 260 000 | 260 000 |
| 22                              | Взаимосвязь типа леса и пожарного режима как определяющий фактор баланса углерода в экосистемах подзоны средней тайги Средней Сибири   | Верховец Сергей Владимирович   | 260 000 | 260 000 |
| <b>СибГУ им. М.Ф. Решетнева</b> |  |                                |         |         |
| 23                              | Методы и информационные технологии оценки рисков развития социально-природно-техногенных систем промышленного региона  | Тасейко Ольга Викторовна       | 240 000 | 240 000 |
| 24                              | Разработка методов и алгоритмов мониторинга диких животных и птиц на особо охраняемых природных территориях по визуальным данным   | Фаворская Маргарита Николаевна | 280 000 | 280 000 |
| 25                              | Исследование и моделирование процессов развития экономики лесной промышленности региона в контексте природно-климатических условий и ресурсного потенциала                       | Мохирев Александр Петрович     | 225 000 | 225 000 |
| 26                              | Инверсия знака компонент магнитоэлектрического тензора по температуре в пленках висмутового феррита граната замещенного неодимом   | Аплеснин Сергей Степанович     | 245 000 | 245 000 |
| <b>КГПУ им. В.П. Астафьева</b>  |  |                                |         |         |
| 27                              | Природные и урбанизированные флоры Приенисейской Сибири  | Антипова Екатерина Михайловна  | 190 000 | 190 000 |