

**Список победителей  
регионального конкурса проектов фундаментальных научных исследований в 2018 году**

<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>				
<b>1</b>	Низкоразмерный и фрустрированный магнетизм в никелевых оксиборатах и манганитах с замещением марганца ян-теллеровскими ионами	Софронова Светлана Николаевна	280 000,00	280 000,00
<b>2</b>	Роль активных форм кислорода в клеточных процессах при низкодозовых радиационных нагрузках на примере морских бактерий и клеток периферической крови сельскохозяйственных животных	Кудряшева Надежда Степановна	280 000,00	280 000,00
<b>3</b>	Пространственно-временная динамика, раннее обнаружение и картографирование усыхающих темнохвойных древостоев Средней Сибири на основе материалов дистанционного зондирования	Харук Вячеслав Иванович	280 000,00	280 000,00
<b>4</b>	Новые соединения на основе золота и благородных металлов: синтез, физико-химические свойства, каталитическая способность	Шор Елена Александровна	280 000,00	280 000,00
<b>5</b>	Разработка облегченных высокопрочных пропантов на основе узких фракций микросфер энергетических зол	Фоменко Елена Викторовна	245 000,00	245 000,00
<b>6</b>	Одноорбитальная эффективная модель ансамбля спин-поляронных квазичастиц в проблеме описания промежуточного состояния и псевдощелевого поведения купратных сверхпроводников	Мицкан Виталий Александрович	280 000,00	280 000,00
<b>7</b>	Перемагничивание магнитных наночастиц в сильных импульсных магнитных полях – новый подход к исследованию динамических эффектов,	Попков Сергей Иванович	210 000,00	210 000,00

	связанных с процессами намагничивания магнитных наночастиц			
<b>8</b>	Изучение генетического разнообразия популяций основных лесобразующих хвойных видов в пригородных лесах крупных промышленных центров Сибири	Тихонова Ирина Васильевна	240 000,00	240 000,00
<b>9</b>	Разработка научных основ технологии переработки природного органического сырья в биodeградируемые композиционные материалы на основе альфа-ангеликалалктона и целлюлозы	Тарабанько Валерий Евгеньевич	260 000,00	260 000,00
<b>10</b>	Разработка модельно-ориентированной системы поддержки сбора и анализа данных экспериментальных исследований на примере задачи диагностики загрязнения почв Красноярского края	Коробко Анна Владимировна	260 000,00	260 000,00
<b>11</b>	Эффекты гибридизации высокодобротных поверхностных решеточных резонансов периодических плазмонных структур и дефектных мод одномерных фотонных кристаллов	Герасимов Валерий Сергеевич	210 000,00	210 000,00
<b>12</b>	Оценка эффективности вовлечения техногенных радионуклидов в биотический круговорот	Зотина Татьяна Анатольевна	240 000,00	240 000,00
<b>13</b>	Особенности электрон-фононной связи в высокотемпературных сверхпроводниках с сильными электронными корреляциями	Шнейдер Елена Игоревна	240 000,00	240 000,00
<b>14</b>	Оценка безопасного уровня малых доз радиации на живые организмы на примере радиоактивного загрязнения экосистемы реки Енисей	Болсуновский Александр Яковлевич	210 000,00	210 000,00
<b>15</b>	Влияние магнитной структуры на магнитодieleктрические свойства оксидных кристаллов, содержащих стереоактивные ионы $Pb^{2+}$ и $Bi^{3+}$	Панкрац Анатолий Иванович	210 000,00	210 000,00

16	Разработка раствор-расплавных технологий выращивания новых монокристаллов скандоборатов со структурой хантита и исследование взаимодействия их магнитной и электрической подсистем	Еремин Евгений Владимирович	190 000,00	190 000,00
17	Наноматериалы с магнитными свойствами, определяемыми топологическими особенностями наноструктуры	Комогорцев Сергей Викторович	190 000,00	190 000,00
<b>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»</b>				
18	Прогноз регионально-специфичных откликов бореальных лесов горных районов Сибири на глобальные изменения природной среды и траекторий эволюции ландшафтов для снижения экологических рисков и эффективного долгосрочного планирования деятельности различных отраслей экономики	Гавриков Владимир Леонидович	210 000,00	210 000,00
19	Электромеханические свойства и анизотропия распространения акустических волн в монокристаллах иттриевых алюмоборатов	Турчин Павел Петрович	280 000,00	280 000,00
20	Мультиверсионный метод повышения информационной надежности производственно-экологического мониторинга тепловых электростанций	Ковалев Игорь Владимирович	260 000,00	260 000,00
21	Логико-математические модели и их приложения в информационных науках	Рыбаков Владимир Владимирович	260 000,00	260 000,00
22	Взаимосвязь типа леса и пожарного режима как определяющий фактор баланса углерода в экосистемах подзоны средней тайги Средней Сибири	Верховец Сергей Владимирович	260 000,00	260 000,00
23	Расчетно-экспериментальное исследование транспорта шлама в кольцевых каналах	Жигарев Владимир Алексеевич	260 000,00	260 000,00

<b>ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»</b>				
<b>24</b>	Разработка методов и алгоритмов мониторинга диких животных и птиц на особо охраняемых природных территориях по визуальным данным	Фаворская Маргарита Николаевна	280 000,00	280 000,00
<b>25</b>	Инверсия знака компонент тензора по температуре в пленках висмутового феррита граната замещенного неодимом	Аплеснин Сергей Степанович	245 000,00	245 000,00
<b>26</b>	Исследование и моделирование процессов развития экономики лесной промышленности региона в контексте природно-климатических условий и ресурсного потенциала	Мохирев Александр Петрович	225 000,00	225 000,00
<b>27</b>	Методы и информационные технологии оценки рисков развития социально-природно-техногенных систем промышленного региона	Тасейко Ольга Викторовна	240 000,00	240 000,00
<b>ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева»</b>				
<b>28</b>	Региональная модель интеграции научно-исследовательской деятельности студентов и школьников на базе кластерной международной лаборатории	Бархатова Дарья Александровна	185 000,00	185 000,00
<b>29</b>	Природные и урбанизированные флоры Приенисейской Сибири	Антипова Екатерина Михайловна	190 000,00	190 000,00