

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

| № | Номер       | Название   | Организация  | ФИО руководителя |
|---|-------------|--|--|------------------|
| 1 | 18-11-00002 | Распределение значений голоморфных функций: методы и применения  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный университет"  | Хабибуллин Б.Н.  |
| 2 | 18-11-00024 | Методы решения некорректных обратных задач дистанционного зондирования атмосферы для восстановления изотопических трассеров водного и углеродного циклов | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Захаров В.И.     |
| 3 | 18-11-00028 | Алгебраические структуры и вычислимость  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"                                | Калимуллин И.Ш.  |
| 4 | 18-11-00032 | Дисперсионные среды и нелинейные уравнения   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                                 | Коротяев Е.Л.    |
| 5 | 18-11-00042 | Асимптотические методы в нелинейных задачах с внутренними переходными слоями: теория и приложения  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"                     | Нефедов Н.Н.     |
| 6 | 18-11-00044 | Разработка, реализация и исследование эффективных параллельных вычислительных методов для решения уравнений  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук     | Куликов И.М.     |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |  |  |               |
|----|-------------|--|--|---------------|
|    |             | гидродинамики с использованием технологии вложенных сеток на массивно-параллельных суперЭВМ  |  |               |
| 7  | 18-11-00053 | Гармонический и линейный анализ на функциональных и операторных пространствах  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В. А. Стеклова Российской академии наук   | Дубцов Е.С.   |
| 8  | 18-11-00055 | Пространства, инвариантные относительно сдвига, и всплески   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                       | Скопина М.А.  |
| 9  | 18-11-00069 | Математическое и компьютерное моделирование статического и динамического деформирования, устойчивости неоднородных предварительно напряженных тел с покрытиями, разработка методов решения обратных задач и эффективных вычислительных алгоритмов реконструкции свойств и дефектов | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"  | Ватульян А.О. |
| 10 | 18-11-00073 | Выпуклая геометрия и ее приложения в задачах оптимизации   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)" | Карасев Р.Н.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |   |  |                |
|----|-------------|---|--|----------------|
| 11 | 18-11-00075 | Разработка принципов и алгоритмов управления метаданными провенанса больших научных данных с использованием блокчейн-технологии                         | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"                           | Демичев А.П.   |
| 12 | 18-11-00078 | Разработка новых моделей машинного обучения на основе композиций глубоких лесов и нейронных сетей для решения задач медицинской диагностики             | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"                       | Уткин Л.В.     |
| 13 | 18-11-00087 | Комплексный анализ акустических и электромагнитных сигналов для оценки уровня сейсмической опасности и предупреждения природных и техногенных катастроф | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космофизических исследований и распространения радиоволн Дальневосточного отделения Российской академии наук | Марапулец Ю.В. |
| 14 | 18-11-00100 | Логические и алгебраические методы в теории формальных языков   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                                       | Охотин А.С.    |
| 15 | 18-11-00115 | Экстремальные задачи теории функций и их приложения   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"                                      | Авхадиев Ф.Г.  |
| 16 | 18-11-00118 | Облачные методы и средства конструирования эффективных и надежных параллельных программ на основе функциональных спецификаций и                         | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем информатики им. А.П. Ершова Сибирского отделения Российской академии наук                             | Касьянов В.Н.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |  |  |                 |
|----|-------------|--|--|-----------------|
|    |             | семантических преобразований   |  |                 |
| 17 | 18-11-00121 | Автоморфизмы алгебраических многообразий   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Прохоров Ю.Г.   |
| 18 | 18-11-00129 | Новые предельные теоремы теории вероятностей и их приложения   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук                | Могульский А.А. |
| 19 | 18-11-00132 | Анализ случайных объектов высокой размерности и приложения к задачам обработки больших массивов данных | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий».                                       | Наумов А.А.     |
| 20 | 18-11-00136 | Существование совершенных кодов и трейдов  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук                | Кротов Д.С.     |
| 21 | 18-11-00141 | Гомологические основы некоммутативной алгебраической геометрии   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Каледин Д.Б.    |
| 22 | 18-11-00145 | Разработка и исследование интеллектуальной системы для комплексного паралингвистического анализа речи  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук                   | Карпов А.А.     |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |  |   |                 |
|----|-------------|--|---|-----------------|
| 23 | 18-11-00155 | Аналитические методы теории риска, основанные на смешанных вероятностных моделях   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"    | Королев В.Ю.    |
| 24 | 18-11-00163 | Разработка иерархии математических моделей нового поколения для решения задач вычислительной океанологии на основе гиперболической декомпозиции и балансно - характеристического подхода | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"    | Головизнин В.М. |
| 25 | 18-11-00171 | Математические и численные методы многомасштабного и гибридного моделирования иммунных процессов   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики Российской академии наук                                    | Бочаров Г.А.    |
| 26 | 18-11-00178 | Создание математических методов и вычислительных алгоритмов для реконструкции функциональной структуры человеческого тела по данным многоканальных измерений                             | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук" | Устинин М.Н.    |
| 27 | 18-11-00199 | Прямые и обратные задачи теории приближений и математической теории дифракции  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тульский государственный университет"                           | Иванов В.И.     |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |   |  |                  |
|----|-------------|---|--|------------------|
| 28 | 18-11-00201 | Разработка математических моделей и программных средств для описания нестационарных тепловых процессов в сверхчистых кристаллических материалах | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"                                 | Кривцов А.М.     |
| 29 | 18-11-00209 | Разработка методов исследования нелинейных математических моделей   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"                                       | Кудряшов Н.А.    |
| 30 | 18-11-00210 | Суперкомпьютерные технологии в моделировании процессов с высокой плотностью электромагнитной энергии  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Пухов А.М.       |
| 31 | 18-11-00215 | Построение и визуальный анализ многомерных данных   | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук"                                  | Галактионов В.А. |
| 32 | 18-11-00225 | Математическое моделирование эволюции космического мусора и его воздействия на космические объекты в околоземном пространстве                   | федеральное государственное учреждение "Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук"                                   | Смирнов Н.Н.     |
| 33 | 18-11-00238 | Системы уравнений гидродинамического типа: симметрии, законы сохранения, инвариантные разностные схемы  | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук"                                  | Дородницын В.А.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |  |  |                 |
|----|-------------|--|--|-----------------|
| 34 | 18-11-00245 | Исследование и разработка программного инструментария на основе технологий Apache Hadoop/Spark и открытых кодов для анализа результатов предсказательного моделирования газодинамических процессов на сверх больших сетках | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"                   | Шабров Н.Н.     |
| 35 | 18-11-00246 | Численное исследование возникновения и развития неустойчивостей в течениях разреженных газов   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук | Кудрявцев А.Н.  |
| 36 | 18-11-00247 | Математическое моделирование фазовых переходов, барьерных эффектов и пограничных режимов в дисперсных системах под действием электромагнитного поля с использованием высокопроизводительной вычислительной техники         | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"                   | Уварова Л.А.    |
| 37 | 18-11-00284 | Математические модели и инструментарий для анализа социально значимой информации в русскоязычном сегменте Интернета  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"                                  | Тутубалина Е.В. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |  |  |                 |
|----|-------------|--|--|-----------------|
| 38 | 18-11-00294 | Исследование модуляции нейросетевой динамики при выполнении когнитивных функций мозга  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Цодыкс М.В.     |
| 39 | 18-11-00297 | Структура квантовых состояний и предельные распределения во взаимодействующих решеточных системах  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В. А. Стеклова Российской академии наук                             | Боголюбов Н.М.  |
| 40 | 18-11-00302 | Интеллектуальная обработка цифрового сетевого контента для эффективного обнаружения и противодействия нежелательной, сомнительной и вредоносной информации | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук   | Саенко И.Б.     |
| 41 | 18-11-00307 | Оптимальное управление системами твердых тел   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук  | Черноуьско Ф.Л. |
| 42 | 18-11-00316 | Геометрические методы в нелинейных проблемах математической физики   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук  | Гриневич П.Г.   |
| 43 | 18-11-00318 | Поиск на основе математического моделирования оптимальных режимов наносекундной лазерной абляции металлов и полупроводников для генерации наночастиц с     | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук"                                  | Мажукин В.И.    |



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |  |  |                 |
|----|-------------|--|--|-----------------|
|    |             | заданными свойствами в перспективных технологических приложениях и биомедицине.  |  |                 |
| 44 | 18-11-00336 | Интеллектуальные агенты на основе когнитивной модели человекоподобного разума  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"   | Самсонович А.В. |
| 45 | 18-12-00002 | Рекордно низкая температура  | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"                                       | Турлапов А.В.   |
| 46 | 18-12-00003 | Пилотный эксперимент по поиску безнейтринного двойного бета-распада Mo-100 с помощью низкотемпературных сцинтилляционных детекторов Li <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> | федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт теоретической и экспериментальной физики имени А.И. Алиханова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Барабаш А.С.    |
| 47 | 18-12-00009 | Кинетические, динамические и магнитные свойства пылевой плазмы в тлеющем разряде   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"   | Карасев В.Ю.    |
| 48 | 18-12-00022 | Влияние обменного взаимодействия между возбужденными состояниями на спиновые кроссоверы в равновесных и неравновесных условиях                                       | Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ КИЦ СО РАН  | Овчинников С.Г. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |   |  |                  |
|----|-------------|---|--|------------------|
| 49 | 18-12-00050 | Роль столкновений и дроблений в динамической эволюции малых тел Солнечной системы   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                           | Холшевников К.В. |
| 50 | 18-12-00052 | Моделирование светорассеяния с помощью метода дискретных диполей: новые приложения и эффективная программная реализация с открытым кодом                              | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук | Юркин М.А.       |
| 51 | 18-12-00058 | Исследование фундаментальных свойств веществ методами спектроскопии высокого разрешения   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"       | Уленев О.Н.      |
| 52 | 18-12-00062 | Магнитно-упорядоченные 2D системы с Дираковским конусом электронных состояний как ключевые материалы для устройств спинтроники и топологических квантовых компьютеров | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                           | Шикин А.М.       |
| 53 | 18-12-00073 | Создание биосовместимых сверхэластичных пористых сплавов из никелида титана с коррозионно-стойкой металлокерамической поверхностью                                    | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"       | Гюнтер В.Э.      |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |   |   |                  |
|----|-------------|---|---|------------------|
| 54 | 18-12-00075 | Топологические многомерные диссипативные оптические солитоны  | Акционерное общество «Научно-исследовательский и технологический институт оптического материаловедения Всероссийского научного центра «Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова» | Розанов Н.Н.     |
| 55 | 18-12-00080 | Экзосфера горячих экзопланет и ее наблюдательные проявления   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук   | Шайхисламов И.Ф. |
| 56 | 18-12-00108 | Наноразмерные пленки жидких кристаллов: структура, динамика и фазовые переходы  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук   | Долганов П.В.    |
| 57 | 18-12-00128 | Прецизионное исследование связанных состояний частиц в квантовой теории поля  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"                    | Мартыненко А.П.  |
| 58 | 18-12-00131 | Магнитное поле Солнца как источник его активности на различных пространственно-временных масштабах  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Крымская астрофизическая обсерватория РАН"  | Абраменко В.И.   |
| 59 | 18-12-00133 | Локальные электронные и структурные характеристики как основа формирования функциональных свойств наноструктурированных сложных оксидов переходных и редкоземельных элементов | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"  | Менушенков А.П.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |   |  |                |
|----|-------------|---|--|----------------|
| 60 | 18-12-00135 | Исследование эффекта упругого когерентного рассеяния электронных антинейтрино на ядрах ксенона  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"                       | Болоздыня А.И. |
| 61 | 18-12-00169 | Управление электронными свойствами топологически нетривиальных фаз.   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"             | Еремеев С.В.   |
| 62 | 18-12-00172 | Исследование выбросов солнечной плазмы и развитие физических основ оценки их параметров по многоволновым наблюдениям в радио и оптическом диапазонах. | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук                                   | Гречнев В.В.   |
| 63 | 18-12-00185 | Исследование топологических магнитных возбуждений: нейросетевые алгоритмы и квантовый подход  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Мазуренко В.В. |
| 64 | 18-12-00193 | Теоретические и наблюдательные исследования межзвездных мазеров, мегамазеров и связанных с ними объектов  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Соболев А.М.   |
| 65 | 18-12-00213 | Космомикрофизические исследования различных типов расширения Стандартной Модели на основе ограничений на природу скрытой массы                        | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"  | Хлопов М.Ю.    |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |  |  |                |
|----|-------------|--|--|----------------|
|    |             | Вселенной из данных физики и астрофизики высоких энергий   |  |                |
| 66 | 18-12-00226 | Экспериментальное и теоретическое изучение обыкновенных и экзотических адронов в спектре чармония и боттомония           | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н.Лебедева Российской академии наук  | Нефедьев А.В.  |
| 67 | 18-12-00227 | Поиск новой физики на молекулах  | федеральное государственное бюджетное учреждение "Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Петров А.Н.    |
| 68 | 18-12-00231 | Новые методы многомасштабного анализа и предсказания поведения высокоразмерных хаотических динамических систем.          | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"                             | Кондрашов Д.А. |
| 69 | 18-12-00243 | Разработка физических основ волоконных лазеров с динамической распределенной обратной связью для практических применений | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук                                    | Каблуков С.И.  |
| 70 | 18-12-00246 | Время-разрешенная оптическая спектроскопия Лафлиновских и спин-текстурных жидкостей                                      | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук  | Кулик Л.В.     |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФФИ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |   |  |                   |
|----|-------------|---|--|-------------------|
| 71 | 18-12-00258 | Аксионы и другие легкие частицы в астрофизике   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт ядерных исследований Российской академии наук   | Троицкий С.В.     |
| 72 | 18-12-00260 | Исследование и изменение свойств высокопроводящей области на интерфейсе сегнетоэлектрика и диэлектрика оптическими методами | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>«Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»                                    | Кабанов В.В.      |
| 73 | 18-12-00266 | Получение конденсата Бозе-Эйнштейна атомов тулия  | Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий"   | Акимов А.В.       |
| 74 | 18-12-00271 | Измерение осцилляций нейтрино в эксперименте NOvA   | Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований   | Ольшевский А.Г.   |
| 75 | 18-12-00283 | Гигантская магнитострикция в сплавах Fe(Ga,Ge,Al,Cr)X   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Челябинский государственный университет"   | Бучельников В.Д.  |
| 76 | 18-12-00287 | Быстродействующие интегральные трансиверы на основе III-V микродисковых лазеров   | федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки "Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук" | Крыжановская Н.В. |
| 77 | 18-12-00301 | Наблюдательная космология: эпоха первичного нуклеосинтеза и эпоха формирования и эволюции галактик.                         | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук  | Иванчик А.В.      |
| 78 | 18-12-00312 | Экспериментальное исследование гало в изобар-аналоговых состояниях  | федеральное государственное бюджетное учреждение<br>"Национальный исследовательский центр" Курчатовский институт"  | Демьянова А.С.    |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |  |  |               |
|----|-------------|--|--|---------------|
| 79 | 18-12-00313 | Создание и исследование регистра кубитов квантового компьютера и симулятора на основе ультрахолодных атомов рубидия в массиве оптических дипольных ловушек и атомов в ридберговских состояниях | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук                  | Рябцев И.И.   |
| 80 | 18-12-00328 | Терагерцовая диэлектрическая спектроскопия глиом головного мозга для создания новых методов интраоперационной нейрорадиологии  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук   | Командин Г.А. |
| 81 | 18-12-00329 | Изучение физических процессов, определяющих режим работы дивертора в токамаке-реакторе   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"                       | Кукушкин А.С. |
| 82 | 18-12-00348 | Лазерный комплекс для генерации электронных сгустков высокой яркости   | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"                     | Хазанов Е.А.  |
| 83 | 18-12-00351 | Механизмы образования органической материи в протозвездных объектах  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Васюнин А.И.  |
| 84 | 18-12-00352 | Оптический, электрический и деформационный контроль спинов в полупроводниковых наноструктурах  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук   | Курсаев Ю.Г.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |   |  |                       |
|----|-------------|---|--|-----------------------|
| 85 | 18-12-00361 | Оптические метаповерхности с высокоскоростным жидкокристаллическим управлением  | Федеральное государственное учреждение "Федеральный научно-исследовательский центр "Кристаллография и фотоника" Российской академии наук"                                      | Горкунов М.В.         |
| 86 | 18-12-00364 | Исследование разупорядоченных сверхпроводниковых тонких плёнок NbN, WSi и VN и разработка на их основе однофотонных детекторов в среднем инфракрасном диапазоне (mid-IR) 1.5-4 мкм. | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский педагогический государственный университет"                                   | Смирнов К.В.          |
| 87 | 18-12-00366 | Стабильность дисперсных выделений и формирование наноструктур в сплавах. Многомасштабное моделирование с первопринципной параметризацией.   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н.Михеева Уральского отделения Российской академии наук                                | Коржавый П.А.         |
| 88 | 18-12-00375 | Исследование низкоразмерных фрустрированных магнетиков методами нейтронного и синхротронного излучения  | федеральное государственное бюджетное учреждение "Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" | Курбаков А.И.         |
| 89 | 18-12-00378 | Магнито-плазменные радиационные процессы на нейтронных звездах и в окрестности черных дыр   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук  | Бисноватый-Коган Г.С. |



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|    |             |  |   |                |
|----|-------------|--|---|----------------|
| 90 | 18-12-00384 | Влияние анизотропных примесей на триплетную сверхтекучесть   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт физических проблем им. П.Л. Капицы Российской академии наук                          | Дмитриев В.В.  |
| 91 | 18-12-00394 | Генерация перестраиваемого по частоте субтерагерцового излучения средней мощности для целей молекулярной газовой спектроскопии и прямого измерения тонкой структуры позитрония | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение<br>"Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"   | Зотова И.В.    |
| 92 | 18-12-00395 | ЯМР-исследование и компьютерное моделирование ионного транспорта в перспективных твердых электролитах на основе сложных молибдатов и вольфраматов натрия                       | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук                    | Медведева Н.И. |
| 93 | 18-12-00415 | Немагнитный контроль и оптимизация магнитокалорических свойств в материалах с фазовыми переходами первого и второго рода   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт физики им. Х.И. Амирханова Дагестанского научного центра<br>Российской академии наук | Алиев А.М.     |
| 94 | 18-12-00416 | Генерация «ультраплотных» стеков сверхкоротких лазерных импульсов с высокой энергией и средней мощностью для источников ускоренных заряженных                                  | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение<br>"Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"   | Палашов О.В.   |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |               |
|-----|-------------|--|---|---------------|
|     |             | частиц и вторичного излучения  |   |               |
| 95  | 18-12-00422 | Экстремальные волновые пакеты в конденсированных и газообразных средах с непрерывно перестраиваемой дисперсией.      | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт спектроскопии Российской академии наук   | Чекалин С.В.  |
| 96  | 18-12-00423 | Магнитные поля и сопутствующие им явления у О-А звезд  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт астрономии Российской академии наук  | Саванов И.С.  |
| 97  | 18-12-00424 | Исследование свойств ультрахолодной плазмы и ультрахолодного ридберговского газа кальция 40                          | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Объединенный институт высоких температур Российской академии наук   | Зеленер Б.Б.  |
| 98  | 18-12-00429 | Нестационарная теория функционала плотности за пределами адиабатического приближения                                 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" | Гулевич Д.Р.  |
| 99  | 18-12-00430 | Изучение взаимодействия монохроматического терагерцового излучения с ультразвуком в неполярных жидкостях и их парах  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Научно-технологический центр уникального приборостроения<br>Российской академии наук  | Никитин А.К.  |
| 100 | 18-12-00434 | Исследование свойств границ раздела тонкопленочных сегнетоэлектрических слоев на основе HfO <sub>2</sub> с металлами | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"  | Зенкевич А.В. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |               |
|-----|-------------|---|---|---------------|
|     |             | и их функционализация в инновационных устройствах для наноэлектроники   |   |               |
| 101 | 18-12-00436 | Механизмы радиационно-наведенного поглощения света в одномодовых волоконных световодах с сердцевиной из нелегированного кварцевого стекла в ближнем ИК диапазоне: влияние параметров процесса изготовления преформы | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Научный центр волоконной оптики Российской академии наук                                    | Томашук А.Л.  |
| 102 | 18-12-00438 | Структурная наследственность при аморфизации и кристаллизации жидкостей и мягкой материи  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук                      | Щелкачев Н.М. |
| 103 | 18-12-00439 | Бесконечномерные симметрии и интегрируемые структуры в Квантовой теории поля  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук                      | Белавин А.А.  |
| 104 | 18-12-00440 | Деформационное получение металлматричных композитов с улучшенными физико-механическими свойствами   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук                        | Мулюков Р.Р.  |
| 105 | 18-12-00441 | Исследование физических механизмов взаимодействия атмосферы и ионосферы   | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение<br>"Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук" | Пулинец С.А.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                 |
|-----|-------------|--|--|-----------------|
| 106 | 18-12-00447 | Создание самосогласованной модели оболочек экзопланет с водородно-гелиевыми атмосферами  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт астрономии Российской академии наук   | Бисикало Д.В.   |
| 107 | 18-12-00457 | Развитие элементной базы Бриллюэновской фотоники   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный университет"                     | Фотиади А.А.    |
| 108 | 18-12-00459 | Синтез и исследование ультратонких магнитных гетероструктур, имеющих потенциал спинтронных и оптронных приложений  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"            | Тагиров Л.Р.    |
| 109 | 18-12-00475 | Фотоника быстроизменяющихся метаматериалов   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Щербаков М.Р.   |
| 110 | 18-12-00476 | Исследование эффектов возбуждения атомной структуры и резонансных явлений в фундаментальных процессах в интенсивном лазерном поле  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"                     | Фролов М.В.     |
| 111 | 18-12-00487 | Перспективный прибор «Космический гамма-спектрометр с мечеными заряженными частицами» (КГС-МЗЧ) для изучения Луны, Марса и других небесных тел солнечной системы методами ядерной физики | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт космических исследований Российской академии наук                               | Митрофанов И.Г. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                |
|-----|-------------|---|---|----------------|
| 112 | 18-12-00492 | Выявление фундаментальных соотношений поведения материалов в экстремальных условиях.  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС" | Абрикосов И.А. |
| 113 | 18-12-00499 | Эффективные органические светоизлучающие транзисторы  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им.Н.С.Ениколопова Российской академии наук           | Паращук Д.Ю.   |
| 114 | 18-12-00507 | Локальность, многочастичные модели и амплитуды в калибровочной теории высших спинов   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н.Лебедева Российской академии наук                                       | Васильев М.А.  |
| 115 | 18-12-00517 | Исследование влияния кристаллохимических условий синтеза монокристаллов форстерита, активированного хромом и иттербием, а также шеелитоподобных двойных молибдатов и вольфрамов на их функциональные характеристики | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук                                  | Субботин К.А.  |
| 116 | 18-12-00520 | Поиск наиболее массивных скоплений галактик в наблюдаемой части Вселенной, космологические ограничения по данным о скоплениях галактик  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук   | Буренин Р.А.   |
| 117 | 18-12-00522 | Сверхновые и другие взрывные явления в астрофизике - моделирование кривых   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук   | Гребенев С.А.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                  |
|-----|-------------|---|---|------------------|
|     |             | блеска и спектров излучения по оптическим и рентгеновским данным  |   |                  |
| 118 | 18-13-00008 | Сопряженные неопределенные структуры (енины, диены, диены, аллены и др.) как источники многоцентровых электрофилов в синтезе биологически активных веществ. | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"          | Васильев А.В.    |
| 119 | 18-13-00024 | Координационные соединения дифосфонатов металлов со спейсерированными 1,2,4-триазолами как основа новых гибридных материалов и лекарственных препаратов     | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского" | Шульгин В.Ф.     |
| 120 | 18-13-00025 | Физико-химические основы разработки высокотемпературных материалов на базе танталатов и гафнатов  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук        | Гавричев К.С.    |
| 121 | 18-13-00027 | Атом-экономичные способы создания связей С-О, С-С и С-S. Получение веществ с практически полезными свойствами.  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук                 | Терентьев А.О.   |
| 122 | 18-13-00030 | Химическая кинетика биопроцессов в центральной нервной системе человека:  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук                 | Варфоломеев С.Д. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |              |
|-----|-------------|---|--|--------------|
|     |             | Полиферментные реакции N-ацетиласпартата  |  |              |
| 123 | 18-13-00031 | Разработка физических и математических моделей зажигания гелеобразных топлив в условиях, характерных для космоса, Арктики и Антарктики  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"       | Глушков Д.О. |
| 124 | 18-13-00044 | Синтез аналогов природных противоопухолевых веществ из компонентов эфирных масел петрушки и укропа.   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук                                  | Семенов В.В. |
| 125 | 18-13-00047 | Коротко-живущие парамагнитные интермедиаты хиральных связанных систем. Изучение методами спиновой химии и магнитного резонанса.   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук | Поляков Н.Э. |
| 126 | 18-13-00050 | Спектральная диагностика невалентных взаимодействий   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                           | Толстой П.М. |
| 127 | 18-13-00058 | Оксиды и иодиды металлов в качестве прекурсоров металлокластерных комплексов: разработка новых эффективных методов синтеза кластерных комплексов молибдена, вольфрама и рения | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук            | Миронов Ю.В. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |               |
|-----|-------------|---|--|---------------|
| 128 | 18-13-00059 | Исследование механизма кислородного обмена между оксидами со смешанной кислород электронной проводимостью и газовой фазой на основе нового подхода к нестехиометрическим оксидам как непрерывным гомологическим рядам | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения<br>Российской академии наук                                  | Немудрый А.П. |
| 129 | 18-13-00066 | Органо-лантаноидные комплексы как материалы для разработки принципов прямого преобразования энергии ионизирующего излучения в световую энергию и электрический ток  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской<br>академии наук  | Бочкарев М.Н. |
| 130 | 18-13-00080 | Разработка физико-химических основ твердофазных реакций для соединения нанообъектов различной природы   | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет"  | Жарков С.М.   |
| 131 | 18-13-00081 | Системы для анализа биожидкостей на основе спектроскопии гигантского комбинационного рассеяния света  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского" | Маркин А.В.   |



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                   |
|-----|-------------|---|--|-------------------|
| 132 | 18-13-00098 | Разработка методов синтеза новых классов гибридных молекул на основе C60-фуллерена, квадрицикланов и 5Z,9Z-диеновых кислот - новая идеология в получении перспективных противоопухолевых препаратов | Институт нефтехимии и катализа - Обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук | Джемилев У.М.     |
| 133 | 18-13-00111 | Разработка научно-технологических основ процесса синтеза функционально-градиентных титановых сплавов методом селективного лазерного плавления   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"   | Попович А.А.      |
| 134 | 18-13-00112 | Научные основы создания высокоорганизованных полифункциональных молекулярных материалов актуальных для оптоэлектроники и биомедицины  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"  | Галяметдинов Ю.Г. |
| 135 | 18-13-00116 | Направленный синтез органических ионных соединений с целью создания нового поколения фармацевтических субстанций с улучшенными аналитическими характеристиками                                      | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук  | Егорова К.С.      |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                 |
|-----|-------------|---|--|-----------------|
| 136 | 18-13-00135 | Исследование комбинированного влияния атомов внедрения и замещения на фундаментальные и функциональные характеристики перспективных материалов на основе тяжелых редкоземельных и 3d - переходных металлов в различном структурном состоянии от моно- до нанокристаллического | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Терёшина И.С.   |
| 137 | 18-13-00136 | Фторсодержащие строительные блоки для синтеза практически важных молекул  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Ненайденко В.Г. |
| 138 | 18-13-00145 | Фундаментальные основы формирования ячеистых структур в сверхвысокомолекулярном полиэтилене (СВМПЭ) как матриц для моделирования 3D клеточной культуры  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук                           | Лермонтов С.А.  |
| 139 | 18-13-00149 | Исследование механизмов воздействия нанограничения на реакционную способность арилцианатов  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"            | Жаров И.Ю.      |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |                 |
|-----|-------------|--|---|-----------------|
| 140 | 18-13-00161 | Комбинация перциклических процессов и конкурентных реакций малых билдинг-блоков как новая методология органического синтеза.                                       | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"                              | Бакулев В.А.    |
| 141 | 18-13-00162 | Химический дизайн фотокаталитических материалов допированием полупроводников   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук   | Щипунов Ю.А.    |
| 142 | 18-13-00173 | Графеновые наноструктуры, функционализированные стабильными радикальными группами  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук                                   | Третьяков Е.В.  |
| 143 | 18-13-00186 | 2-Циано- и 2,6-дициано-4-пироны как субстраты-хамелеоны и синтетические эквиваленты 4-гидрокси-2-пионов для направленного органического синтеза полезных продуктов | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"                              | Сосновских В.Я. |
| 144 | 18-13-00196 | Шкалы кислотности кислот и суперкислот Льюиса  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"  | Тимошкин А.Ю.   |
| 145 | 18-13-00200 | Разработка суперструктур на основе нанокристаллов с симметрией перовскита для источников света с хаотической генерацией фотонов                                    | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" | Баранов А.В.    |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |              |
|-----|-------------|---|--|--------------|
| 146 | 18-13-00203 | Пористые металл-органические каркасы с производными тиофена и селенофена: материалы с улучшенными сорбционными и люминесцентными свойствами | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук                   | Дыбцев Д.Н.  |
| 147 | 18-13-00205 | Полимерные органические солнечные батареи для автономного энергоснабжения беспроводных сенсорных устройств и портативной электроники        | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук   | Трошин П.А.  |
| 148 | 18-13-00217 | Материалы на основе нанокремниевых каркасов для каталитической индустрии и устройств хранения энергии                                       | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"                     | Савилов С.В. |
| 149 | 18-13-00220 | Синтез сплавов на основе титана и разработка способов их обработки для получения заданных функциональных свойств                            | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Попов А.А.   |
| 150 | 18-13-00238 | Новый тип реакционной способности непредельных нитросоединений как синтетическая платформа для получения новых гетероциклических систем.    | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Кавказский федеральный университет"                                      | Аксенов А.В. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |               |
|-----|-------------|---|--|---------------|
| 151 | 18-13-00240 | Механизмы удерживания и энантиоразделения низкомолекулярных пептидов в хиральной хроматографии  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"       | Аснин Л.Д.    |
| 152 | 18-13-00246 | Фотофизика, фотохимия и спектроскопия новых супрамолекулярных систем, квантовых точек и координационных соединений  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук | Гривин В.П.   |
| 153 | 18-13-00264 | Синтез, экспериментальное и теоретическое исследование молекулярных наноманитов с высокими характеристиками на основе магнитно-анизотропных семикоординационных 4d, 5d и 4f комплексов с ненулевым орбитальным моментом для создания нового поколения функциональных магнитных материалов для молекулярной электроники. | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук   | Ягубский Э.Б. |
| 154 | 18-13-00269 | Астрохимия: от лабораторных исследований и моделирования к интерпретации астрономических наблюдений   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"               | Столяров А.В. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                 |
|-----|-------------|--|--|-----------------|
| 155 | 18-13-00292 | Молекулярный дизайн новых функциональных донорно-акцепторных и координационных соединений, содержащих анионы и анион-радикалы фуллеренов.                  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт проблем химической физики Российской академии наук  | Конарев Д.В.    |
| 156 | 18-13-00305 | Полимерные композиты с наночастицами диоксида церия  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук  | Якиманский А.В. |
| 157 | 18-13-00306 | Новые мелкозернистые экономно-легированные алюминиевые сплавы для перспективных приложений в машиностроении: разработка, получение, исследование           | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Чувильдеев В.Н. |
| 158 | 18-13-00308 | "Новые препаративные фотохимические бл-электроциклизации: синтетический и прикладной потенциал".   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук   | Краюшкин М.М.   |
| 159 | 18-13-00315 | Разработка новых методов синтеза хинолин(он)ов, индол(он)ов и их азааналогов – перспективных прекурсоров природных алкалоидов фармацевтического назначения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>«Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»                                      | Мамедов В.А.    |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                |
|-----|-------------|---|---|----------------|
| 160 | 18-13-00324 | Полифункциональные биологически активные металл-полимерные системы  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук   | Панарин Е.Ф.   |
| 161 | 18-13-00332 | Создание высокоорганизованных гибридных систем с участием дендритных лигандов и наночастиц металлов в качестве эффективных магнито-отделяемых катализаторов для реакций кросс-сочетания | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова<br>Российской академии наук                       | Шифрина З.Б.   |
| 162 | 18-13-00334 | Управление геометрической структурой и надмолекулярной организацией в полимерах 1,2-дизамещенных полиацетиленов как метод создания материалов для процессов мембранного газоразделения. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук | Хотимский В.С. |
| 163 | 18-13-00337 | Новые материалы для органической фотовольтаики: кристаллические микропористые полисопряженные ковалентные органические каркасы, заполненные акцепторными полиенами в                    | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"                      | Горюнков А.А.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |              |
|-----|-------------|---|--|--------------|
|     |             | качестве наноразмерных проводников  |  |              |
| 164 | 18-13-00351 | Гетероценовый катализ в создании нефтехимических функциональных материалов  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук | Ивченко П.В. |
| 165 | 18-13-00353 | Разработка эффективных и стабильных перовскитных солнечных батарей с использованием химического и структурного дизайна новых функциональных материалов  | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий».   | Фролова Л.А. |
| 166 | 18-13-00355 | Синтез новых магнитооптических сред ближнего и среднего ИК-диапазонов длин волн на основе оксидов редкоземельных элементов  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г.Десятых Российской академии наук                                  | Иванов М.Г.  |
| 167 | 18-13-00356 | Особенности распределения и деформации электронной плотности в комплексах 3d-металлов с карбоциклическими и хелатными лигандами и их роль в формировании спектральных и химических свойств для новых областей | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук                                | Кетков С.Ю.  |



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |              |
|-----|-------------|---|--|--------------|
|     |             | практического использования.  |  |              |
| 168 | 18-13-00361 | Гибридные молекулы на основе растительных алкалоидов, кумаринов и терпеноидов - привилегированные скаффолды для биологически активных веществ и лекарственных агентов. Способы гибридизации.          | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук      | Шульц Э.Э.   |
| 169 | 18-13-00363 | Компьютерное моделирование гибридных 2D наноматериалов с целью создания элементов плазмоники и нелинейной оптики для видимого и ближнего инфракрасного диапазона                                      | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет"  | Огрен Х.     |
| 170 | 18-13-00365 | Домино- и другие трансформации в ряду (гет)аренов (в том числе бор-модифицированных), инициированные активированными ненасыщенными соединениями, как эффективный инструмент одnoreакторного получения | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Зырянов Г.В. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                |
|-----|-------------|---|---|----------------|
|     |             | перспективных флуорофоров, (био)хемосенсоров и лигандов   |   |                |
| 171 | 18-13-00372 | Разработка на базе элементарных халькогенов фундаментальных подходов к новым классам гетероциклических и функционализированных халькогенорганических соединений и изучение их биологической активности с целью обнаружения веществ, перспективных для создания лекарственных препаратов | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский институт химии им. А.Е.Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук    | Потапов В.А.   |
| 172 | 18-13-00375 | Разработка новых пост-металлоценовых каталитических систем на основе переходных металлов 4, 5 и 10 групп для синтеза эластомерных материалов путем сополимеризации этилена, пропилена и высших альфа-олефинов   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"  | Булычев Б.М.   |
| 173 | 18-13-00380 | Гетероспиновые сенсоры  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт "Международный томографический центр" Сибирского отделения Российской академии наук | Овчаренко В.И. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                 |
|-----|-------------|---|---|-----------------|
| 174 | 18-13-00392 | Разработка и исследования физико-химического строения и свойств армированных композиционных материалов на основе льда перспективных для применения в Арктике и спортивных ледовых сооружениях | федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов"                              | Бузник В.М.     |
| 175 | 18-13-00397 | Стабилизация неравновесных состояний и исследование механизмов упрочняющего легирования в материалах на основе диоксида циркония.   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук                                | Ломонова Е.Е.   |
| 176 | 18-13-00398 | Коллективные динамические явления в нанофлюидных системах нанопористой среды  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"        | Неймарк А.В.    |
| 177 | 18-13-00407 | Синтез новых красных люминофоров на основе фторсодержащих материалов, активированных ионами марганца, для светодиодных источников теплого белого света  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук                | Бреховских М.Н. |
| 178 | 18-13-00409 | Создание новых органических полупроводников и высокоэффективных   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я.Постовского Уральского отделения Российской академии наук | Тамеев А.Р.     |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                |
|-----|-------------|--|--|----------------|
|     |             | электронных устройств на их основе   |  |                |
| 179 | 18-13-00411 | Синтез и исследование свойств силоксановых дендримеров и плотных многолучевых структур   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт синтетических полимерных материалов<br>им.Н.С.Ениколопова Российской академии наук  | Василенко Н.Г. |
| 180 | 18-13-00413 | Углеродные наноматериалы для создания новых радиофармпрепаратов  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт<br>геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской<br>академии наук | Мясоедов Б.Ф.  |
| 181 | 18-13-00415 | Молекулярный дизайн каталитических систем в реакциях с участием напряженных карбоциклических олефинов и диенов   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский технологический университет"  | Шамсиев Р.С.   |
| 182 | 18-13-00421 | Фундаментальные принципы модернизации конструкции среднетемпературного водородно-воздушного топливного элемента и совершенствования используемых наноструктурированных материалов для его эффективной работы | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова<br>Российской академии наук  | Пономарев И.И. |
| 183 | 18-13-00434 | Гибридные органические материалы для синтеза персонифицированных костнозамещающих  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской<br>академии наук  | Чесноков С.А.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                |
|-----|-------------|---|--|----------------|
|     |             | имплантатов с использованием аддитивных технологий.   |  |                |
| 184 | 18-13-00442 | Элементный фосфор и фосфиноксид НЗРО как основа новых высокоэффективных и экологически безопасных процессов получения фосфорсодержащих соединений | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» | Яхваров Д.Г.   |
| 185 | 18-13-00447 | Хиральные аддукты Михаэля в стереоселективном синтезе неароматических гетероциклических систем  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"       | Климочкин Ю.Н. |
| 186 | 18-13-00449 | Донорно-акцепторные алкены и циклопропаны в синтезе биоактивных гетероциклических соединений  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук                | Трушков И.В.   |
| 187 | 18-13-00456 | Синтез, строение и использование новых рутениевых катализаторов в реакциях метатезиса олефинов  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов"                  | Зубков Ф.И.    |
| 188 | 18-13-00459 | Новые тераностические системы на основе соединений гафния для рентгенодиагностики и фотон-захватной терапии злокачественных опухолей              | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук       | Жижин К.Ю.     |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                         |
|-----|-------------|---|---|-------------------------|
| 189 | 18-13-00463 | Механизмы фотохимических процессов в комплексах полиметиновых красителей с двумя сопряженными хромофорами и белков            | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук              | Кузьмин В.А.            |
| 190 | 18-13-00475 | Термодинамические изотопные эффекты водорода и кислорода при ректификации в системе водяной пар - водный солевой раствор      | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова<br>Российской академии наук  | Кулов Н.Н.              |
| 191 | 18-13-00479 | Применение машинного обучения для построения моделей межатомного взаимодействия   | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий».                            | Шапеев А.В.             |
| 192 | 18-14-00011 | РНК-ДНК интерактом клетки   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт биологии гена Российской академии наук                                       | Гаврилов А.А.           |
| 193 | 18-14-00016 | Наноматериалы на основе плазмонных металлических и гибридных наночастиц для биомедицинских применений                         | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов<br>Российской академии наук | Хлебцов Н.Г.            |
| 194 | 18-14-00022 | Связь состава респираторной микрофлоры с активностью генома и мутагенными эффектами у жителей угольного промышленного региона | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"                  | Дружинин В.Г.           |
| 195 | 18-14-00026 | Регуляторные коды эффективной трансляции у растений   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук             | Голденкова-Павлова И.В. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                 |
|-----|-------------|---|--|-----------------|
| 196 | 18-14-00044 | Разработка прототипа вакцины против сибирской язвы на основе сферических частиц вируса табачной мозаики | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Карпова О.В.    |
| 197 | 18-14-00050 | Генетический и эпигенетический контроль терминации трансляции   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"             | Журавлева Г.А.  |
| 198 | 18-14-00072 | Жизнь на грани: прошлое, настоящее и будущее лесов на границе бореальной зоны Евразии                   | Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН                          | Кирдянов А.В.   |
| 199 | 18-14-00082 | Анатомия щупалец у Trochozoa и Polyzoa: сравнительный анализ и филогенетический аспект                  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Темерева Е.Н.   |
| 200 | 18-14-00086 | Эволюция плацентарных аналогов у водных колониальных беспозвоночных (Bryozoa)                           | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"             | Островский А.Н. |
| 201 | 18-14-00093 | Создание интегрированной информационной системы анализа фауны и ресурсов млекопитающих России           | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Лисовский А.А.  |
| 202 | 18-14-00098 | Привнесение информационных технологий в гликомику и гликобиологию                                       | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук                    | Тоукач Ф.В.     |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФФИ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                |
|-----|-------------|--|--|----------------|
| 203 | 18-14-00116 | Ацетилирование метаболитических и регуляторных белков: (пато)физиологическое значение и низкомолекулярные регуляторы.  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Буник В.И.     |
| 204 | 18-14-00120 | Стойкие органические загрязняющие вещества (СОЗ) в экосистемах дальневосточных морей России: аккумуляция, биотрансформация, транспорт и экологический риск                           | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"                    | Лукьянова О.Н. |
| 205 | 18-14-00121 | Мхи России: филогения, таксономия, биогеография  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Игнатов М.С.   |
| 206 | 18-14-00122 | Механизмы эпигенетической регуляции больших групп генов человека с помощью хромосомных контактов с кластерами генов рибосомных РНК в стволовых, дифференцированных и раковых клетках | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук               | Чуриков Н.А.   |



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |               |
|-----|-------------|---|--|---------------|
| 207 | 18-14-00123 | Морфологическая и геномная эволюция паразитических альвеолят  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"             | Алёшин В.В.   |
| 208 | 18-14-00130 | Выделение, культивирование и характеристика новых ранее некультивируемых экстремофильных микроорганизмов из экосистем Сибири  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"     | Карначук О.В. |
| 209 | 18-14-00134 | Разработка филогенетически согласованной модели эволюции жизненных циклов у паразитических жгутиконосцев отряда Trypanosomatida.  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук   | Фролов А.О.   |
| 210 | 18-14-00135 | Механизмы согласованного функционирования ферментов эксцизионной репарации оснований ДНК, как основа стабильности геномов   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук   | Кузнецов Н.А. |
| 211 | 18-14-00138 | Изучение фармакологических свойств эндогенных и экзогенных модуляторов кислото-чувствительных ионных каналов на экспрессированных рецепторах и на животных моделях in vivo. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук | Козлов С.А.   |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                  |
|-----|-------------|---|---|------------------|
| 212 | 18-14-00140 | Оптимизация процессов биоконверсии нефтесодержащих отходов на основе непатогенных актинобактерий и биосурфактантов  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский государственный национальный исследовательский университет"                | Куюкина М.С.     |
| 213 | 18-14-00141 | Морфология, развитие, таксономическое разнообразие и распространение Siboglinidae - индикаторов подводных месторождений углеводородов.  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"                        | Малахов В.В.     |
| 214 | 18-14-00151 | Молекулярные механизмы и физиологическая роль невезикулярного транспорта стероидов между плазматической мембраной и внутриклеточными компартментами дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"                        | Северин Ф.Ф.     |
| 215 | 18-14-00152 | Молекулярно-генетические механизмы кальцификации сердца и сосудов   | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Малашичева А.Б.  |
| 216 | 18-14-00168 | Рост растяжением у злаков: от факторов транскрипции до цитомеханики   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»                            | Козлова Л.В.     |
| 217 | 18-14-00170 | Эффект экосистемных трансформаций на трансмиссию паразитов в прибрежье морей Арктики –  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук  | Галактионов К.В. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                 |
|-----|-------------|---|--|-----------------|
|     |             | ретроспектива и перспектива   |  |                 |
| 218 | 18-14-00195 | Роль неcodирующих архитектурных РНК, вовлеченных в биогенез ядерных структур, в процессах клеточной дифференцировки и развития патологических процессов | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Шеваль Е.В.     |
| 219 | 18-14-00198 | Экстремальная стрессовая устойчивость лишайников: роль меланинов  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»     | Минибаева Ф.В.  |
| 220 | 18-14-00200 | Влияние системы спариваний на развитие потомков у млекопитающих   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук            | Найденко С.В.   |
| 221 | 18-14-00219 | Разработка новых подходов для ген-специфического поиска транскрипционных регуляторов  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук   | Воробьева Н.Е.  |
| 222 | 18-14-00231 | ЭВОЛЮЦИЯ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПЛАНКТОННЫХ ЭУКАРИД: КРЕВЕТОК И КРИЛЯ  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук                              | Лунина А.А.     |
| 223 | 18-14-00239 | Реконструирование ранней эволюции эукариот путем исследований гетеротрофных одноклеточных   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д.Папанина Российской академии наук                  | Тихоненков Д.В. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                |
|-----|-------------|---|--|----------------|
| 224 | 18-14-00240 | Роль длинных некодирующих РНК в эпигенетической регуляции в масштабе полных геномов и транскриптомов  | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"                               | Медведева Ю.А. |
| 225 | 18-14-00244 | Комплексное исследование активности ретроэлементов и механизмов её регуляции в различных типах злокачественных опухолей   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук             | Мамедов И.З.   |
| 226 | 18-14-00291 | Пространственная и временная регуляция биосинтеза белка в клетках млекопитающих   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"                         | Дмитриев С.Е.  |
| 227 | 18-14-00293 | Широкомасштабный анализ транскриптомов сельскохозяйственных растений: идентификация новых генов устойчивости к биотическому и абиотическому стрессу и оценка потенциала альтернативной трансляции мРНК. | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" | Афонников Д.А. |
| 228 | 18-14-00295 | Исследование механизмов специфического рекрутирования регуляторных белковых комплексов на хроматин и дистанционных взаимодействий между ними на примере Su(Hw)-   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук   | Головнин А.К.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                 |
|-----|-------------|---|---|-----------------|
|     |             | инсулятора <i>Drosophila melanogaster</i> .   |   |                 |
| 229 | 18-14-00300 | Исследование механизмов пластичности и дедифференцировки гемопоэтических клеток при их взаимодействии с поддерживающими стромальными слоями | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук       | Белявский А.В.  |
| 230 | 18-14-00303 | Изучение субъединичного состава SWI/SNF комплекса в процессе дифференцировки клеток млекопитающих и его роль в экспрессии генов             | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт биологии гена Российской академии наук                                     | Сошникова Н.В.  |
| 231 | 18-14-00321 | Создание новых антибактериальных пептидов на основе направленной белковой агрегации   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт белка Российской академии наук   | Галзитская О.В. |
| 232 | 18-14-00322 | Структурные исследования механизма контроля метаболического пути Эшвелла в <i>Escherichia coli</i> факторами транскрипции EcuR и UcuR.      | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт белка Российской академии наук   | Никулин А.Д.    |
| 233 | 18-14-00325 | Исторический подход к биогеографическому районированию внутренних вод Северной Евразии: ветвистоусые ракообразные                           | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова<br>Российской академии наук | Котов А.А.      |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                 |
|-----|-------------|---|--|-----------------|
|     |             | (Crustacea: Cladocera) как модельная группа   |  |                 |
| 234 | 18-14-00326 | Метанотрофы - биокаталитическая платформа для конверсии метана  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук             | Троценко Ю.А.   |
| 235 | 18-14-00333 | Разработка новых подходов к получению клеток с нокаутом и индуцированным нокаутом генов, кодирующих внутриклеточные или секретируемые белки | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук   | Мазуров Д.В.    |
| 236 | 18-14-00347 | Внутриклеточная Ca <sup>2+</sup> сигнализация в клетках с триггерными ответами на агонисты  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биофизики клетки Российской академии наук  | Колесников С.С. |
| 237 | 18-14-00348 | Секретируемые РНК бактерий как маркеры популяционного гомеостаза и потенциальные сигнальные молекулы  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биофизики клетки Российской академии наук  | Озолин О.Н.     |
| 238 | 18-14-00354 | Функциональные свойства нового фермента человека – праймазы-полимеразы PrimPol  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной генетики Российской академии наук   | Макарова А.В.   |
| 239 | 18-14-00357 | Исследование структурно-функциональных свойств фосфорилгуанидиновых олигонуклеотидов как  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук | Пышный Д.В.     |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |                |
|-----|-------------|--|---|----------------|
|     |             | перспективных инструментов для создания высокочувствительных систем диагностики нуклеиновых кислот.  |   |                |
| 240 | 18-14-00358 | Сравнительная и функциональная геномика прокариот  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича<br>Российской академии наук                     | Гельфанд М.С.  |
| 241 | 18-14-00361 | Метаболическая инженерия рекомбинантных микробных штаммов, экспрессирующих чужеродные системы стероидогенеза   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрабина Российской академии наук               | Донова М.В.    |
| 242 | 18-14-00362 | Моделирование динамики и анализ структурной сложности лесных экосистем: роль микро-, мезо- и макро неоднородности в поддержании устойчивости и продуктивности растительных сообществ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук                | Грабарник П.Я. |
| 243 | 18-14-00368 | Новый структурный подход к изучению механизмов регуляции биосинтеза белка у эукариот на уровне реинициации   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт белка Российской академии наук   | Спирин А.С.    |
| 244 | 18-14-00375 | Молекулярно-биофизические аспекты олигомеризации мембранных доменов рецепторов, определяющие   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук | Ефремов Р.Г.   |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                 |
|-----|-------------|---|--|-----------------|
|     |             | клеточную сигнализацию в норме и онкогенезе   |  |                 |
| 245 | 18-15-00009 | Исследование активности нейронов бледного шара у больных цервикальной дистонией   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт химической физики им. Н.Н.Семенова Российской академии наук                                   | Седов А.С.      |
| 246 | 18-15-00011 | Шизофрения, сочетанная с метаболическим синдромом: клиничко-конституциональные факторы и молекулярные маркеры                         | федеральное государственное бюджетное научное учреждение<br>"Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук"                  | Иванова С.А.    |
| 247 | 18-15-00021 | Конститутивный андростановый рецептор - терапевтическая мишень и промотор гепатоканцерогенеза: две стороны одной медали.              | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" | Пустыльняк В.О. |
| 248 | 18-15-00043 | Молекулярное разнообразие и функциональное взаимодействие Na,K-АТФазы и клаудинов   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                           | Кривой И.И.     |
| 249 | 18-15-00046 | Адренергическая модуляция проведения возбуждения в периферическом нервно-мышечном соединении в мышцах разного функционального профиля | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>«Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»                | Бухараева Э.А.  |



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                   |
|-----|-------------|---|--|-------------------|
| 250 | 18-15-00049 | Динамическое исследование активации тромбоцитов и лейкоцитов человека с целью выявления клеточных механизмов патогенеза микрососудистых осложнений сахарного диабета и создания новых неинвазивных методов их терапии | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" | Москаленский А.Е. |
| 251 | 18-15-00053 | Поиск периферических маркёров ассоциированных с нарушением миелинизации головного мозга и патогенезом заболевания при шизофрении  | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук"                     | Семке А.В.        |
| 252 | 18-15-00058 | Молекулярные механизмы острого повреждения почек  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"               | Плотников Е.Ю.    |
| 253 | 18-15-00061 | Выявление факторов, препятствующих успешной HER-таргетной терапии при раке молочной железы и разработка противоопухолевого препарата, связывающего HER-лиганды  | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр" Курчатовский институт"   | Буздин А.А.       |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |                  |
|-----|-------------|--|---|------------------|
| 254 | 18-15-00062 | Молекулярно-физиологические механизмы регуляции экспрессии ключевых белков постуральных мышц млекопитающих в условиях функциональной разгрузки | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"  | Немировская Т.Л. |
| 255 | 18-15-00080 | Исследование высвобождения лекарственных средств из 3Д матриц изготовленных методом электроспиннинга   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук                                      | Лактионов П.П.   |
| 256 | 18-15-00082 | Разработка научных основ роботизированной нейромореабилитации  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации        | Алифирова В.М.   |
| 257 | 18-15-00098 | Секреторный продукт описторхид в системе взаимоотношений «паразит-хозяин»: формирование, секреция и патогенные свойства                        | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"                        | Мордвинов В.А.   |
| 258 | 18-15-00099 | Исследование молекулярно-генетических механизмов развития и патогенеза заболеваний, ассоциированных с ломкой X-хромосомой.                     | Федеральное бюджетное учреждение науки "Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии "Вектор" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека | Юдкин Д.В.       |
| 259 | 18-15-00106 | Механобиология стволовых клеток: роль ионных каналов   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук  | Негуляев Ю.А.    |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                |
|-----|-------------|--|--|----------------|
| 260 | 18-15-00107 | Молекулярно-физиологические механизмы регуляции экспрессии медленного миозина в постуральной мышце в условиях функциональной разгрузки                                 | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем Российской академии наук   | Шенкман Б.С.   |
| 261 | 18-15-00110 | Исследование эпигенетических процессов в ишемической пенумбре после фототромботического инсульта в коре мозга крысы с перспективой поиска нейропротекторных препаратов | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"  | Узденский А.Б. |
| 262 | 18-15-00139 | Оптические технологии ранней диагностики рака желудка  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"   | Борисова Е.Г.  |
| 263 | 18-15-00153 | Разработка стратегии защиты миокарда от ишемического и реперфузионного повреждения, основанной на управляемом изменении состава кишечной микробиоты                    | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова" Министерства здравоохранения Российской Федерации  | Галагудза М.М. |
| 264 | 18-15-00165 | Современные клинико-морфологические и иммунобиологические аспекты генитального эндометриоза  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Адамян Л.В.    |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |               |
|-----|-------------|---|--|---------------|
| 265 | 18-15-00172 | Лазерная стимуляции и контроль дренажной функции мозга для предупреждения и лечения интракраниальных геморрагий в первые дни после рождения                       | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского" | Рафаилов Э.У. |
| 266 | 18-15-00198 | Миокардиальные $\alpha$ 2-адренорецепторы – новые эффекторы в защите от гипертрофии и сердечной недостаточности   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук   | Алексеев А.Е. |
| 267 | 18-15-00201 | Клинико-экспериментальное обоснование многопараметрической оптической биопсии органов гепатопанкреатодуоденальной зоны при малоинвазивных хирургических операциях | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева"                                      | Дунаев А.В.   |
| 268 | 18-15-00202 | Поиск эпигенетических маркеров воздействия химических веществ на геном мужских репродуктивных клеток и качество семени у человека и лабораторных крыс             | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"                                     | Сергеев О.В.  |
| 269 | 18-15-00220 | Лазерно-генерированный нано- и микромасштабный гетерорельеф как супергидрофобный, наномеханический, фотодинамический и  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н.Лебедева Российской академии наук  | Ионин А.А.    |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                |
|-----|-------------|---|---|----------------|
|     |             | хемоцитотоксический барьер для образования бактериальных биопленок                      |   |                |
| 270 | 18-15-00222 | Эндогенные кардиотонические стероиды как новая мишень в терапии преэклампсии            | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук   | Багров А.Я.    |
| 271 | 18-15-00229 | Неинвазивная визуализация естественного и индуцированного нейрогенеза                   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"  | Ходанович М.Ю. |
| 272 | 18-15-00235 | Разработка общих подходов к повышению эффективности антибактериальных лизинов           | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи" Министерства здравоохранения Российской Федерации      | Лунин В.Г.     |
| 273 | 18-15-00254 | Изучение роли сиалидазы в атерогенезе   | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии"   | Мясоедова В.А. |
| 274 | 18-15-00256 | Поиск новых генетических механизмов возникновения сарком мягких тканей у детей          | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Суспицын Е.Н.  |
| 275 | 18-15-00279 | Механизмы клеточной смерти при фотодинамической терапии нейроонкологических заболеваний | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"                              | Крысько Д.В.   |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                    |
|-----|-------------|---|--|--------------------|
| 276 | 18-15-00305 | Изучение молекулярных механизмов влияния нейровоспаления на процессы аутофагии в нейронах   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"   | Патрушев М.В.      |
| 277 | 18-15-00309 | Механизмы реализации антиаритмического действия мелатонина на тканевом и клеточном уровнях в экспериментальной модели ишемии-реперфузии миокарда. | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук  | Азаров Я.Э.        |
| 278 | 18-15-00313 | Разработка фотофармакологических подходов для коррекции тормозных процессов в центральной нервной системе при неврологических заболеваниях        | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации         | Брежестовский П.Д. |
| 279 | 18-15-00332 | Малые некодирующие РНК <i>Mycobacterium tuberculosis</i> как регуляторы взаимодействия «патоген-хозяин»   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук                                     | Ажикина Т.Л.       |
| 280 | 18-15-00337 | Неинвазивное изучение энергетического метаболизма опухолей головного мозга  | федеральное государственное автономное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Пронин И.Н.        |
| 281 | 18-15-00357 | Выявление новых молекулярных мишеней для разработки   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук   | Нинкина Н.Н.       |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |               |
|-----|-------------|---|--|---------------|
|     |             | патогенетической терапии FUS-протеинопатий: БАС и ФТЛД.   |  |               |
| 282 | 18-15-00358 | Молекулярные и системные механизмы интегрированного ответа почки в водно-солевом гомеостазе   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук                        | Наточин Ю.В.  |
| 283 | 18-15-00360 | Изучение функциональных особенностей и постгеномные исследования раковых стволовых клеток колоректальной аденокарциномы человека с целью поиска новых молекулярных мишеней для противоопухолевой терапии.               | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича"                               | Ярыгин К.Н.   |
| 284 | 18-15-00372 | Прогнозирование ответа на таргетную терапию средне-тяжелого и тяжелого псориаза.  | федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Кубанов А.А.  |
| 285 | 18-15-00381 | Изучение вклада нейрогенеза и синаптогенеза в фармакологические эффекты нейротрофинов в условиях экспериментальной модели острого нарушения мозгового кровообращения с использованием оригинальных миметиков NGF и BDNF | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В.Закусова"   | Гудашева Т.А. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                |
|-----|-------------|---|---|----------------|
| 286 | 18-15-00391 | Модулирование микроокружения опухоли с помощью перфузионной биосенсорной системы с динамической обратной связью на 3D клеточной модели аденокарциномы легкого | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"  | Мынбаев О.А.   |
| 287 | 18-15-00392 | Исследование механизмов нейрогенеза во взрослом мозге и коррекция их нарушений для разработки эффективной терапии болезни Альцгеймера                         | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биофизики клетки Российской академии наук   | Бобкова Н.В.   |
| 288 | 18-15-00398 | Изучение молекулярно-генетического профиля острых лейкозов у детей с целью поиска новых молекулярных маркеров для диагностики, прогноза и выбора терапии      | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук  | Наседкина Т.В. |
| 289 | 18-15-00401 | Ксенопластический материал на основе децеллюляризованного бычьего перикарда и васкулогенных гидрогелей для персонализированной реконструктивной хирургии      | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) | Тимашев П.С.   |
| 290 | 18-15-00403 | Анализ генетического разнообразия множественно устойчивых нозокомиальных штаммов <i>Acinetobacter baumannii</i> , поиск и изучение                            | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации   | Козлов Р.С.    |



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |                |
|-----|-------------|--|---|----------------|
|     |             | вирулентных бактериофагов и кодируемых ими ферментов, активных в отношении разных капсульных типов данного патогена.   |   |                |
| 291 | 18-15-00407 | Тканевая инженерия многослойного васкуляризованного эпителия для реконструктивной урогенитальной хирургии  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) | Дмитриев Р.И.  |
| 292 | 18-15-00417 | Анализ механизмов сопряжения 5HT <sub>2B</sub> рецепторов с кальциевой и редокс-зависимой сигнальными системами в эндотелиальных и гладкомышечных клетках кровеносных сосудов    | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН   | Авдонин П.В.   |
| 293 | 18-15-00420 | Разработка схемы индивидуальной противовирусной и противовоспалительной терапии с учетом степени иммуноактивации и вирусной активности у пациентов с острым коронарным синдромом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации                  | Васильева Е.Ю. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                  |
|-----|-------------|---|--|------------------|
| 294 | 18-15-00422 | Выявление современными оптическими методами молекулярных и микрореологических механизмов взаимодействия и изменений компонентов крови в системе микроциркуляции и связанных с ними нарушений метаболизма при сердечно-сосудистых заболеваниях | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" | Приезжев А.В.    |
| 295 | 18-15-00430 | Метилирование ДНК в оценке ответа на неоадьювантную химиотерапию при раке молочной железы   | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Медико-генетический научный центр"   | Стрельников В.В. |
| 296 | 18-15-00433 | Фармакокинетико-фармакодинамический подход к оптимизации комбинированной антибиотикотерапии с целью предотвращения развития резистентности бактерий   | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф.Гаузе"       | Фирсов А.А.      |
| 297 | 18-15-00437 | Роль рибосомных генов в этиологии и патогенезе шизофрении.<br>Прогностическое значение свойств комплекса рибосомных генов больного в ответе на терапию шизофрении.  | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Медико-генетический научный центр"   | Костюк С.В.      |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                 |
|-----|-------------|---|---|-----------------|
| 298 | 18-16-00001 | Разработка биологических и геохимических основ развития аквакультуры в гиперсолёных озерах и лагунах Крыма  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>"Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН"                                       | Ануфриева Е.В.  |
| 299 | 18-16-00006 | Фундаментальные основы методов и путей реализации защиты от коррозии сельскохозяйственной техники и оборудования животноводческих ферм  | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение<br>"Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве" | Вигдорович В.И. |
| 300 | 18-16-00040 | Разработка системы для блокирования ферментативной активности патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в условиях хронического иммунодефицита и трансмиссивной антибиотикорезистентности у животных и птиц | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный аграрный университет"                                     | Донник И.М.     |
| 301 | 18-16-00054 | Рекомбинантные миниантитела, как инструмент борьбы с микроспориозами шелковичного червя и медоносной пчелы.   | федеральное государственное бюджетное научное учреждение<br>"Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений"   | Долгих В.В.     |
| 302 | 18-16-00058 | Разнообразие хозяйственно-ценных признаков у кедра сибирского: характер, природа и возможности  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт мониторинга климатических и экологических систем<br>Сибирского отделения Российской академии наук      | Горошкевич С.И. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                 |
|-----|-------------|--|--|-----------------|
|     |             | использования в селекционной работе  |  |                 |
| 303 | 18-16-00071 | Генетические основы криоустойчивости спермы животных   | Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» | Никиткина Е.В.  |
| 304 | 18-16-00073 | Анализ структурно-функционального разнообразия сообществ целлюлозолитических микроорганизмов с применением метагеномных и метатранскриптомных методов              | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии"  | Андронов Е.Е.   |
| 305 | 18-16-00074 | Новые механизмы регуляции автофагии, роста и солеустойчивости: изучение и использование для повышения солеустойчивости ячменя                                      | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук  | Тютерева Е.В.   |
| 306 | 18-16-00077 | Эмерджентные микотоксины в пищевых продуктах растительного происхождения: разработка методов анализа, изучение контаминации, видовая характеристика микромицетов - | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи  | Ефимочкина Н.Р. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                |
|-----|-------------|---|---|----------------|
|     |             | продуцентов, разработка гигиенических нормативов  |   |                |
| 307 | 18-16-00079 | Полногеномный анализ ассоциаций показателей роста, развития и частоты рекомбинации в ресурсных популяциях рода <i>Ovis</i> , полученных при межвидовом и межпородном скрещивании  | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста"             | Бородин П.М.   |
| 308 | 18-16-00084 | Хемосенсибилизация фитопатогенных грибов безопасными для окружающей среды соединениями природного происхождения с целью преодоления резистентности к фунгицидам как перспективная стратегия повышения эффективности их защитного действия | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии"                          | Щербакова Л.А. |
| 309 | 18-17-00002 | Геодинамическая эволюция и основные этапы рудообразования восточной части Монголо-Охотского складчатого пояса   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и природопользования Дальневосточного отделения Российской академии наук | Сорокин А.А.   |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |              |
|-----|-------------|---|--|--------------|
| 310 | 18-17-00004 | Теоретическое и эмпирическое обоснование условий и факторов накопления ценных и токсичных элементов-примесей в углях, прогнозно-поисковые критерии металлоносных углей и оценка металлоносности угольных бассейнов азиатской части России   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" | Арбузов С.И. |
| 311 | 18-17-00015 | Источники и структурно-химическое состояние стратегических элементов в железомарганцевых образованиях северо-западной части Тихого океана и прилегающих окраинных морей, как основа для совершенствования оценочных критериев и развития технологий комплексного освоения этого типа руд. | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения Российской академии наук          | Ханчук А.И.  |
| 312 | 18-17-00018 | Вторичные минералы и техногенные минеральные фазы уранила: структурно-химическое многообразие и факторы устойчивости  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                     | Гуржий В.В.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                |
|-----|-------------|--|--|----------------|
| 313 | 18-17-00021 | Теоретическое и экспериментальное исследование долгопериодических пульсаций электромагнитного поля Земли, вызываемых процессами в магнитосфере и солнечном ветре | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения<br>Российской академии наук                               | Климушкин Д.Ю. |
| 314 | 18-17-00027 | Вихревая динамика Лофотенской котловины и ее роль в переносе термохалинных свойств вод в Норвежском море   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                                   | Белоненко Т.В. |
| 315 | 18-17-00038 | Верхняя юра и нижний мел побережья моря Лаптевых и других бореальных бассейнов   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука<br>Сибирского отделения Российской академии наук | Никитенко Б.Л. |
| 316 | 18-17-00042 | Волновые процессы в атмосфере Земли и их влияние на ионосферу  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения<br>Российской академии наук                               | Жеребцов Г.А.  |
| 317 | 18-17-00076 | Комплексные исследования аэрозолей центральной Сибири на «станции высотной мачты ZOTTO»: источники, физико-химические свойства, климатический эффект             | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                                   | Михайлов Е.Ф.  |
| 318 | 18-17-00079 | Природные фосфиды как индикаторы эволюции вещества планетарных систем  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                                   | Бритвин С.Н.   |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                |
|-----|-------------|--|--|----------------|
| 319 | 18-17-00086 | Разветвления русел равнинных рек (многорукавные русла): гидролого-морфодинамический анализ, гидрологические функции, временная трансформация, методы управления для обеспечения гидроэкологической безопасности. | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"                 | Чалов Р.С.     |
| 320 | 18-17-00089 | Изотопная геохимия морских вод Арктического шельфа России  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук        | Дубинина Е.О.  |
| 321 | 18-17-00095 | Система геофизических наблюдений на дрейфующих льдах для изучения строения литосферы под Арктическими регионами.   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук | Могилатов В.С. |
| 322 | 18-17-00101 | Базитовые дайковые рои Сибирского кратона – ключ к глобальным геодинамическим реконструкциям и перспективной металлогении  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук  | Гладкочуб Д.П. |
| 323 | 18-17-00110 | Исследование причин перестройки климатической системы Земли в середине плейстоцена по данным   | федеральное государственное бюджетное учреждение "Арктический и антарктический научно-исследовательский институт"  | Липенков В.Я.  |



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                |
|-----|-------------|--|--|----------------|
|     |             | керна древнего льда<br>Антарктиды  |  |                |
| 324 | 18-17-00112 | Обеспечение экономической безопасности регионов Западного побережья России в условиях геополитической турбулентности   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"                   | Федоров Г.М.   |
| 325 | 18-17-00120 | Геологические, минералогические, геохимические и физико-химические условия формирования уникального комплексного редкоземельного и редкометального оруденения томторского типа | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН) | Жмодик С.М.    |
| 326 | 18-17-00126 | Термоустойчивые фазы в экспериментальных и природных силикатных расплавах  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук        | Аранович Л.Я.  |
| 327 | 18-17-00129 | Соотношение континуальности и дискретности в пространственной организации ландшафтного покрова   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук                            | Пузаченко Ю.Г. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                |
|-----|-------------|---|--|----------------|
| 328 | 18-17-00135 | «Невидимые» низкоразмерные структуры на межфазных границах минерал – водная фаза в переработке минерального сырья и природных процессах   | Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" | Михлин Ю.Л.    |
| 329 | 18-17-00149 | Аэрозольное загрязнение городов и его эффекты на прогноз погоды, региональный климат и геохимические процессы   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"   | Чубарова Н.Е.  |
| 330 | 18-17-00156 | Влияние материкового стока на прибрежные процессы и качество вод российского побережья Черного моря   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук  | Осадчиев А.А.  |
| 331 | 18-17-00169 | Исследование технологических основ переработки различного минерального сырья, содержащего слоистые силикаты, направленным модифицированием структуры при минимизации использования воды | Научно-производственная корпорация "Механобр-техника" (акционерное общество)   | Арсентьев В.А. |
| 332 | 18-17-00170 | Геодинамические условия и временные рубежи перемагничивания пород на примере палеопротерозойских комплексов Карельского протократона  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"   | Лубнина Н.В.   |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                |
|-----|-------------|---|--|----------------|
| 333 | 18-17-00176 | Палеолимнология Онежского озера: строение, процессы накопления и трансформации донных отложений. От приледникового озера до современных условий.                                | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт водных проблем Севера Карельского научного центра<br>Российской академии наук   | Субетто Д.А.   |
| 334 | 18-17-00177 | Глубоководный планктон Атлантики: распределение и запасы от Субарктики до Субантарктики.  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук   | Верещака А.Л.  |
| 335 | 18-17-00178 | Развитие фундаментальной концепции нейтрального баланса деградации земель для оценки эффективности мероприятий по устойчивому землепользованию и адаптации к изменениям климата | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт географии Российской Академии наук  | Куст Г.С.      |
| 336 | 18-17-00184 | Биогеохимическая миграция металлов в водах суши: формообразование, биодоступность и экотоксичность в условиях изменяющегося климата   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук | Моисеенко Т.И. |
| 337 | 18-17-00186 | Минералы-концентраторы калия - ключ к реконструкции состава минералообразующих сред в зонах субдукции   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН)                        | Корсаков А.В.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |               |
|-----|-------------|---|--|---------------|
| 338 | 18-17-00206 | Модели образования гранулитовых комплексов в связи с эволюцией континентальной литосферы в докембрии.                                     | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт экспериментальной минералогии Российской академии наук                                  | Сафонов О.Г.  |
| 339 | 18-17-00224 | Радиолокационное зондирование пленок на поверхности океана и внутренних водоемов  | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение<br>"Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"      | Ермаков С.А.  |
| 340 | 18-17-00226 | Динамическое равновесие морфологических структур в ландшафтах криолитозоны в условиях изменения климата                                   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук                                  | Викторов А.С. |
| 341 | 18-17-00227 | Плиоцен-четвертичные контуристы Центральной и Южной Атлантики   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук                                   | Иванова Е.В.  |
| 342 | 18-17-00229 | Ранние этапы формирования континентальной коры северо-западной части центрального сегмента Центрально-Азиатского складчатого пояса        | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук                             | Козаков И.К.  |
| 343 | 18-17-00237 | Механизмы формирования гидрохимического стока Оби: регулирующая роль поймы  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет" | Воробьев С.Н. |
| 344 | 18-17-00240 | Магматизм Азии в период с 500-400 млн. лет назад и его связь с климатическими кризисами, включая массовое вымирание биологических видов в | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет" | Эрнст Р.Э.    |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |                |
|-----|-------------|--|---|----------------|
|     |             | конце Ордовикского периода   |   |                |
| 345 | 18-17-00241 | Исследование устойчивости породных массивов на основе системного анализа геодинамических процессов для геоэкологически безопасной подземной изоляции радиоактивных отходов   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Геофизический центр Российской академии наук  | Гвишиани А.Д.  |
| 346 | 18-17-00245 | Мантийные, коровые и экзогенные источники вещества в формировании вещественного и энергетического баланса флюидных систем подвижных поясов Земли   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Геологический институт Российской академии наук   | Лаврушин В.Ю.  |
| 347 | 18-17-00247 | Вариации изотопного состава стронция ( $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ и $^{88}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ) в осадочных и рудоносных карбонатных породах: контролирующие факторы, возрастные ограничения и корреляция | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук  | Кузнецов А.Б.  |
| 348 | 18-17-00249 | Формирование алмазонасных перидотитов литосферной мантии Сибирского кратона по данным изотопно-  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт геологии и минералогии им. В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН) | Мальковец В.Г. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                |
|-----|-------------|--|--|----------------|
|     |             | геохимических исследований   |  |                |
| 349 | 18-17-00251 | Отложения современных озер как высокоточные архивы изменений окружающей среды в последние тысячелетия: развитие технологий исследования и уникальные реконструкции | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"                | Нурғалиев Д.К. |
| 350 | 18-18-00007 | Медиаэстетический компонент современной коммуникации   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Челябинский государственный университет"                         | Киклевич А.К.  |
| 351 | 18-18-00024 | Прекариат: новое явление в социально-экономической структуре общества  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гуманитарный университет"             | Тощенко Ж.Т.   |
| 352 | 18-18-00045 | Каменная гражданская архитектура Новгорода XIV-XV вв.: комплексное изучение  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                 | Антипов И.В.   |
| 353 | 18-18-00047 | Исследование состояния информационных потоков в российской системе образования и возможностей их оптимизации   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого" | Бояджиева П.А. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                |
|-----|-------------|--|--|----------------|
| 354 | 18-18-00053 | Политика памяти vs историческая память: Наполеоновские войны и Первая мировая война в юбилеях  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Поршнева О.С.  |
| 355 | 18-18-00057 | Логика и эпистемология: иерархический подход Рассела-Тарского к решению проблемы парадоксов  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук   | Ладов В.А.     |
| 356 | 18-18-00060 | «Критический тезаурус» к «Поэтике» Аристотеля: Создание полного критического аппарата с учетом всех греческих рукописей, средневековых переводов, исправлений и параллельных мест. | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                                 | Алмазова Н.А.  |
| 357 | 18-18-00063 | Голосовой портрет человека с типичным и атипичным развитием  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                                 | Ляксо Е.Е.     |
| 358 | 18-18-00068 | Феномен универсальности в морали   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт философии Российской академии наук   | Апресян Р.Г.   |
| 359 | 18-18-00075 | Эволюционно-психологические и социокультурные механизмы кооперации и альтруизма в контексте современных вызовов интеграции и толерантности в обществе                              | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Дружбы народов Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая Российской академии наук        | Бутовская М.Л. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                  |
|-----|-------------|---|--|------------------|
| 360 | 18-18-00082 | Умершие в мире живых: кросс-культурное исследование коммуникативных аспектов танатологических практик и верований   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Дружбы народов Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая Российской академии наук                        | Соколовский С.В. |
| 361 | 18-18-00096 | Греческие амфоры (VII-II вв. до н.э.) с северных берегов Понта: создание музейных каталогов и электронной базы данных (APE)                               | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского" | Монахов С.Ю.     |
| 362 | 18-18-00097 | От искусственного интеллекта к "искусственной социальности": повседневность цифрового общества на пересечении технологических и социальных трансформаций. | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"   | Резаев А.В.      |
| 363 | 18-18-00099 | Трансформация социально-экономических и технологических систем: новое осмысление роли человека, машин и управления.                                       | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный экономический университет"                                   | Акаев А.А.       |
| 364 | 18-18-00112 | Психологическая безопасность как интегральный показатель формирования этнической идентичности в межнациональном взаимодействии россиян                    | Автономная некоммерческая организация высшего образования "Гуманитарный университет"   | Перелыгина Е.Б.  |



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |                 |
|-----|-------------|--|---|-----------------|
| 365 | 18-18-00114 | Мультифакторная модель формирования навыков устного дискурса у детей: междисциплинарное исследование когнитивных и языковых механизмов | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации | Балчюниене И.-. |
| 366 | 18-18-00121 | Коллективная биография преподавателей российских университетов в зеркале социальной истории (вторая половина XVIII в. - начало XX в.)  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"  | Фоминых С.Ф.    |
| 367 | 18-18-00129 | Русская усадьба в литературе и культуре: отечественный и зарубежный взгляд   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мировой литературы им. А.М. Горького Российской академии наук   | Богданова О.А.  |
| 368 | 18-18-00132 | Разработка модели социального развития в условиях постглобализации и поствиртуализации   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"  | Иванов Д.В.     |
| 369 | 18-18-00134 | Наследие византийской философии в русской и западноевропейской философии XX – XXI вв.  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный научно-исследовательский социологический центр Российской академии наук  | Бирюков Д.С.    |
| 370 | 18-18-00137 | Контакты и взаимосвязи населения Урало-Поволжских и Казахстанских степей в период поздней бронзы и раннего железа.                     | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный социально-педагогический университет"   | Хохлов А.А.     |
| 371 | 18-18-00142 | Центр и регионы: экономическая политика правительства на окраинах  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"  | Ходяков М.В.    |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                  |
|-----|-------------|--|--|------------------|
|     |             | Российской империи (1894-1917)   |  |                  |
| 372 | 18-18-00157 | Формирование и развитие педагогической одаренности   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского"       | Мазилев В.А.     |
| 373 | 18-18-00187 | Стратегии демографического поведения сельского населения юга Центральной России в XX – начале XXI в.           | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина"                     | Канищев В.В.     |
| 374 | 18-18-00193 | Начальный период истории денег: переход от полновесной монеты к знаку условной стоимости                       | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского"                        | Смекалова Т.Н.   |
| 375 | 18-18-00194 | Образная система русского языка в полидискурсивном пространстве современных коммуникаций                       | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"             | Юрина Е.А.       |
| 376 | 18-18-00210 | Разработка методологии оценки общественной эффективности проектов секвестрации углекислого газа                | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет"  | Череповицын А.Е. |
| 377 | 18-18-00216 | Концепции конфликта и согласия в российской общественной мысли в контексте европейских подходов (XVIII-XX вв.) | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Уайт Д.М.        |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                         |
|-----|-------------|---|--|-------------------------|
| 378 | 18-18-00222 | Роль волевых актов в структуре интенциональной деятельности   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"   | Разеев Д.Н.             |
| 379 | 18-18-00226 | Распространение либеральных ценностей в регионах традиционной культуры периода Французской революции и Наполеоновских войн: методы и результаты | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный академический университет гуманитарных наук"                                     | Чудинов А.В.            |
| 380 | 18-18-00233 | Кинообразы советского и американского врагов в символической политике Холодной войны: Компаративный анализ                                      | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"   | Рябов О.В.              |
| 381 | 18-18-00236 | Многообразие модерности в современном глобальном мироустройстве: роль стран БРИКС и Глобального Юга   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"                 | Вагнер П.-.             |
| 382 | 18-18-00237 | Боспор и Северная Колхида. Греческие колонии в негреческом окружении: динамика взаимодействия разнотипных обществ.                              | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт всеобщей истории Российской академии наук  | Иванчик А.И.            |
| 383 | 18-18-00238 | Негумбольтовские зоны обмена: идея и проект новой научной инфраструктуры  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Фуллер С.В.             |
| 384 | 18-18-00242 | СИСТЕМА ПРАГМАТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ РУССКОЙ ПОВСЕДНЕВНОЙ РЕЧИ   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"   | Богданова-Бегларян Н.В. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |               |
|-----|-------------|--|---|---------------|
| 385 | 18-18-00253 | Неравенство доходов, неоднородность вкусов и структура экономического пространства: влияние неоднородности общества на экономические системы | Санкт-Петербургский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Тисс Ж.-.     |
| 386 | 18-18-00254 | Количественный анализ и прогнозирование рисков социально-политической дестабилизации в странах африканской макрорегиона нестабильности       | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"                                | Коротаев А.В. |
| 387 | 18-18-00263 | Комплексная автоматизированная база данных "Объединенный цифровой архив рукописей Ф. М. Достоевского"  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт русской литературы (Пушкинский Дом) Российской академии наук  | Баршт К.А.    |
| 388 | 18-18-00267 | Доминантный принцип организации языкового сознания   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина"  | Болдырев Н.Н. |
| 389 | 18-18-00268 | Социальные основания "консервативного поворота" в европейской и российской политике (на материалах Всемирного исследования ценностей)        | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"                                | Криеси Х.-.   |
| 390 | 18-18-00270 | Конкурентоспособность и опережающее развитие российского бизнеса на основе интеллектуальных ресурсов   | Пермский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"            | Барахас А.А.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                      |
|-----|-------------|---|--|----------------------|
| 391 | 18-18-00293 | Использование и создание мигрантами городской инфраструктуры сибирских региональных столиц  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"                             | Нам И.В.             |
| 392 | 18-18-00298 | Психологические механизмы и факторы социальной активности молодежи  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского" | Шамионов Р.М.        |
| 393 | 18-18-00309 | Энергия Арктики и Сибири: использование ресурсов в контексте социально-экономических и экологических изменений  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) Российской академии наук                                       | Давыдов В.Н.         |
| 394 | 18-18-00321 | СОЦИАЛЬНЫЙ УРБАНИЗМ КАК ДОСТУПНОСТЬ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ В ПАРАМЕТРАХ ТЕМПОРАЛЬНОГО НЕРАВЕНСТВА И КОНЦЕПТАХ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ (на примере российских провинциальных городов) | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."                         | Ярская-Смирнова В.Н. |
| 395 | 18-18-00334 | Роль статистических свойств множественных объектов в категоризации и сегментации в зрительном восприятии человека   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"                             | Уточкин И.С.         |
| 396 | 18-18-00341 | Ценностная трансформация и субъективное качество жизни: региональная перспектива  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"                             | Понарин Э.Д.         |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |                   |
|-----|-------------|--|---|-------------------|
| 397 | 18-18-00350 | ВОСПРИЯТИЕ В СТРУКТУРЕ НЕВЕРБАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный психолого-педагогический университет"  | Барабанщиков В.А. |
| 398 | 18-18-00360 | Электронное участие как фактор динамики политического процесса и процесса принятия государственных решений                                   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" | Чугунов А.В.      |
| 399 | 18-18-00361 | Границы и контакты: транскультурные связи в Старом Свете по результатам анализа ареального распространения фольклорно-мифологических мотивов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) Российской академии наук  | Березкин Ю.Е.     |
| 400 | 18-18-00365 | Цифровая социализации в культурно-исторической перспективе: внутр поколенческий и межпоколенческий анализ                                    | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"  | Солдатова Г.У.    |
| 401 | 18-18-00367 | Всеобщая история в системе советской науки, культуры и образования в 1917–1947 гг.   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт всеобщей истории Российской академии наук   | Бухарин М.Д.      |
| 402 | 18-18-00386 | Когнитивные и регуляторные механизмы продуктивной жизнедеятельности  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт психологии Российской академии наук   | Волкова Е.В.      |
| 403 | 18-18-00436 | Сложность текстов на русском языке   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"   | Соловьев В.Д.     |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                 |
|-----|-------------|---|--|-----------------|
| 404 | 18-18-00439 | Психология человека в условиях глобальных рисков  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт психологии Российской академии наук   | Нестик Т.А.     |
| 405 | 18-18-00442 | МЕХАНИЗМЫ СМЫСЛООБРАЗОВАНИЯ И ТЕКСТУАЛИЗАЦИИ В НАРРАТИВНЫХ И ПЕРФОРМАТИВНЫХ ДИСКУРСАХ И ПРАКТИКАХ (применительно к авто- и мета-репрезентациям "себя" и "другого" в социальной и политической коммуникации) | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"   | Золян С.Т.      |
| 406 | 18-18-00451 | Выявление связи генома, головного мозга и особенностей поведения при нарушениях развития языка и речи   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"   | Григоренко Е.Л. |
| 407 | 18-18-00454 | Историческая память как фактор эволюции социально-политических систем (Субсахарская Африка и Мезоамерика)   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гуманитарный университет"   | Бондаренко Д.М. |
| 408 | 18-18-00462 | Коммуникативно-синтаксический интерфейс: типология и грамматика   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина"  | Циммерлинг А.В. |
| 409 | 18-18-00463 | Перспективы контроля над вооружениями в условиях действия новых военно-политических и технологических факторов  | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук" | Арбатов А.Г.    |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                  |
|-----|-------------|--|--|------------------|
| 410 | 18-18-00466 | Неравенство и экономическое развитие: теория и эмпирика  | Негосударственное образовательное учреждение высшего образования "Российская экономическая школа" (институт)   | Зоаби Х.         |
| 411 | 18-18-00472 | Причинные конструкции в языках мира: семантика и типология   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лингвистических исследований Российской академии наук                                      | Храковский В.С.  |
| 412 | 18-18-00477 | Фундаментальное междисциплинарное исследование воздействия агрессивной среды Интернета в условиях мультимодальной поликодовой коммуникации в социальных сетях на трансформацию психофизиологических и когнитивных характеристик личности пользователей сети Интернет (применительно к молодёжному контингенту) | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный лингвистический университет"              | Потапова Р.К.    |
| 413 | 18-18-00480 | Субъективные индикаторы и психологические предикторы качества жизни  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет" | Галажинский Э.В. |
| 414 | 18-18-00487 | Русское население Сибири XVII-XIX вв.: этнокультурная адаптация в археологическом и антропологическом измерении  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет" | Черная М.П.      |



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                  |
|-----|-------------|--|--|------------------|
| 415 | 18-18-00488 | Исследование возможностей долгосрочного научно-технического развития экономики в условиях глобальных технологических сдвигов и кризисов    | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный университет управления"  | Глазьев С.Ю.     |
| 416 | 18-18-00501 | Создание электронного диалектологического атласа тюркских языков России  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт языкознания Российской академии наук   | Дыбо А.В.        |
| 417 | 18-18-00503 | Древнейшие стихосложения мира: от шумеров к грекам   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт языкознания Российской академии наук   | Сидельцев А.В.   |
| 418 | 18-19-00003 | Исследование и разработка высокоэнтропийных сплавов системы Co-Cr-Fe-Ni-Mn с высокой прочностью и пластностью                              | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"        | Степанов Н.Д.    |
| 419 | 18-19-00008 | Кинетика фазовых переходов в метастабильных системах: нуклеация и рост кристаллов с приложениями к кристаллизации биохимических соединений | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Александров Д.В. |
| 420 | 18-19-00009 | Формирование импульсов лазерного излучения мультитераваттной мощности в видимой области спектра  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук                                 | Лосев В.Ф.       |
| 421 | 18-19-00014 | Молекулярные механизмы фазового разделения и суперионная проводимость в полимерных электролитах  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук                                      | Бушкова О.В.     |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |               |
|-----|-------------|--|--|---------------|
|     |             | для химических источников тока   |  |               |
| 422 | 18-19-00016 | Научные основы комплексного радиационно-экологического мониторинга воздушных, наземных и водных экосистем в районе расположения радиационно-опасных объектов   | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии"                                     | Панов А.В.    |
| 423 | 18-19-00021 | Разработка средств моделирования и исследования течений высоковязких неньютоновских жидкостей с целью прогнозирования технологических режимов переработки высокоэнергетических полимерных композиций | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"               | Шрагер Г.Р.   |
| 424 | 18-19-00049 | Научные основы технологий повышения эффективности нефтедобычи в обычных и сложнопостроенных пластах  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук | Мусакаев Н.Г. |
| 425 | 18-19-00056 | Подавление пламенного горения и термического разложения конденсированных веществ на больших площадях при специализированной подаче   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"               | Кузнецов Г.В. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                  |
|-----|-------------|---|--|------------------|
|     |             | воды перед и во фронте горения  |  |                  |
| 426 | 18-19-00069 | Вакуумный дуговой разряд с композитными и газонасыщенными катодами: физические процессы и применения.   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт сильноточной электроники Сибирского отделения<br>Российской академии наук                           | Окс Е.М.         |
| 427 | 18-19-00075 | Иридийсодержащие соединения - новая платформа для создания сверхвысокотемпературных покрытий и конструкционных материалов для следующего поколения двигательных установок | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения<br>Российской академии наук                  | Бакланова Н.И.   |
| 428 | 18-19-00082 | Вихревые структуры и локальный теплообмен в свободноконвективном пограничном слое, возмущенном трехмерными препятствиями  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"                 | Смирнов Е.М.     |
| 429 | 18-19-00090 | Создание высокочувствительных пленочных сенсоров на основе гигантского магнитоимпедансного эффекта для магнитного детектирования в сфере                                  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Курляндская Г.В. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                  |
|-----|-------------|---|--|------------------|
|     |             | биомедицинских приложений   |  |                  |
| 430 | 18-19-00092 | Развитие метода отсчетных поверхностей и гибридной модели МКЭ для решения в пространственной постановке геометрически нелинейных задач термоэластостатики для пьезоэлектрических оболочек с приложением к расчету и моделированию адаптивных тонкостенных конструкций | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"                    | Куликов Г.М.     |
| 431 | 18-19-00098 | Пристенная полная декомпозиция с нелокальными условиями сопряжения для эффективного моделирования турбулентных течений около летательных аппаратов при инженерном проектировании  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)" | Утюжников С.В.   |
| 432 | 18-19-00123 | Разработка принципов построения и моделирование многоканальной телекоммуникационной системы, работающей по  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный авиационный технический университет"          | Виноградова И.Л. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                 |
|-----|-------------|--|--|-----------------|
|     |             | технологии «Радио-волокну» в диапазоне частот 75-110 ГГц, на основе управления спин-орбитальным состоянием электромагнитного поля  |  |                 |
| 433 | 18-19-00124 | Экспериментальное и теоретическое исследование фазовых равновесий и превращений в гидратообразующих системах   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" | Белослудов В.Р. |
| 434 | 18-19-00136 | Разработка научных основ технологии плазмохимического синтеза наноразмерных сложных оксидных композиций для перспективных типов ядерного топлива   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"       | Шаманин И.В.    |
| 435 | 18-19-00151 | Разработка системы химического он-лайн контроля процесса переработки облученного ядерного топлива (ОЯТ) на основе оптической спектроскопии, электрохимических сенсоров и методов машинного обучения. | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                           | Кирсанов Д.О.   |
| 436 | 18-19-00160 | Разработка фундаментальных основ для расчетно-экспериментальной  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук   | Полянский В.А.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                 |
|-----|-------------|---|--|-----------------|
|     |             | водородной диагностики деградации свойств конструкционных материалов в агрессивных коррозионных средах  |  |                 |
| 437 | 18-19-00161 | Турбулентный теплоперенос в вихревых потоках. Теория, эксперимент, численное моделирование  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук                         | Терехов В.И.    |
| 438 | 18-19-00165 | Разработка научно-технических основ утилизации шлам-лигнина в сверхкритическом водокислородном флюиде   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук                         | Федяева О.Н.    |
| 439 | 18-19-00184 | Создание и исследование датчиков и коллекторов пучков убегающих электронов  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук                                 | Тарасенко В.Ф.  |
| 440 | 18-19-00186 | Разработка новых гидрометаллургических процессов комплексной переработки медьсодержащего сырья  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Набойченко С.С. |
| 441 | 18-19-00198 | Функциональные Ti-Ta/Nb-Si/Ni поверхностные сплавы с нанокompозитной и аморфной структурой на подложках из TiNi сплава: термодинамическое моделирование, тонкопленочный электронно-пучковый синтез, атомная структура и | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук                      | Мейснер Л.Л.    |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |               |
|-----|-------------|--|--|---------------|
|     |             | физико-механические свойства   |  |               |
| 442 | 18-19-00203 | Агрегирование предпочтений для решения задач обработки многомерных гетероскедастичных измерительных данных   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"             | Муравьев С.В. |
| 443 | 18-19-00205 | Низкочастотный индукционный разряд для ионно-плазменного травления подложек диаметром 450 мм   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук                         | Сухинин Г.И.  |
| 444 | 18-19-00213 | Неравновесная конденсация многокомпонентных паров в дуговом разряде.   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук                         | Смовж Д.В.    |
| 445 | 18-19-00217 | Определение механизмов деформации и причин аномального сильного упрочнения тугоплавкого ГПУ-металла (рения) при низких гомологических температурах | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" | Панфилов П.Е. |
| 446 | 18-19-00226 | Разработка физических основ для создания термомеханических актуаторов с эффектом памяти формы, работающих в узком температурном интервале          | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"                                 | Беляев С.П.   |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                 |
|-----|-------------|--|--|-----------------|
| 447 | 18-19-00230 | Моделирование и экспериментальная апробация соленоидов с квазибессиловыми обмотками применительно к задачам получения сильных и сверхсильных магнитных полей и накопления энергии. | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"     | Шнеерсон Г.А.   |
| 448 | 18-19-00240 | Проведение фундаментальных исследований процессов каталитической конверсии целлюлозы в промышленно значимые амины  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тверской государственный технический университет"                    | Сульман М.Г.    |
| 449 | 18-19-00255 | Механика объемных функциональных нанокерамик и керамических нанокompозитов   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук   | Гуткин М.Ю.     |
| 450 | 18-19-00258 | Получение фторполимеров, материалов газоразделительных мембран, методом мягкого жидкофазного фторирования  | федеральное государственное унитарное предприятие «Российский научный центр «Прикладная химия»   | Ямпольский Ю.П. |
| 451 | 18-19-00268 | Разработка альтернативной технологии создания перспективных компонентов терагерцовой электроники на основе магнитных жидкостей   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет" | Черепанов В.Н.  |



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                 |
|-----|-------------|---|---|-----------------|
| 452 | 18-19-00270 | Научные основы повышения эффективности ионно-плазменных двигателей на основе импульсного дугового разряда   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт сильноточной электроники Сибирского отделения<br>Российской академии наук            | Батраков А.В.   |
| 453 | 18-19-00273 | Разработка иерархических моделей деформации и разрушения металлокерамических композитных покрытий с учетом эволюции остаточных напряжений   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт физики прочности и материаловедения Сибирского<br>отделения Российской академии наук | Балохонов Р.Р.  |
| 454 | 18-19-00276 | Конденсированные фазы при отрицательном давлении и импульсных воздействиях  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт теплофизики Уральского отделения Российской академии<br>наук                         | Байдаков В.Г.   |
| 455 | 18-19-00289 | Стратифицированный паровой взрыв при взаимодействии слоя высокотемпературного расплава с жидким теплоносителем  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской<br>академии наук                     | Якуш С.Е.       |
| 456 | 18-19-00292 | Развитие энергосберегающих технологий промышленной и транспортной техники путем использования смазочных материалов, способных формировать антифрикционные пленки в узлах трения, за счет снижения коэффициента трения и повышения | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"           | Колесников И.В. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                |
|-----|-------------|---|---|----------------|
|     |             | износостойкости трибосистем   |   |                |
| 457 | 18-19-00298 | Исследование термомеханической стабильности сверхэластичности и разработка способов ее повышения в высокопрочных монокристаллах никелида титана с содержанием Ni от 50.6 до 52.0 ат.%.            | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"                  | Тимофеева Е.Е. |
| 458 | 18-19-00304 | Разработка беспроводной автоматизированной интеллектуальной цифровой системы мониторинга и подавления повреждений в деформируемых алюминиевых сплавах в условиях высокоэнергетических воздействий | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина"                          | Шибков А.А.    |
| 459 | 18-19-00307 | Исследование структуры, обменных взаимодействий, магнитных и диэлектрических свойств сложных оксидов переходных металлов перспективных для создания   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники" | Троянчук И.О.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                |
|-----|-------------|--|--|----------------|
|     |             | новых функциональных материалов.   |  |                |
| 460 | 18-19-00312 | Разработка серии модифицирующих износостойких комплексов широкого применения на основе суперрешетчатых наноструктур и многоэлементного (высокоэнтропийного) состава                                  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН" | Верещака А.А.  |
| 461 | 18-19-00326 | Создание методов и программных средств для решения обратных задач неизображающей оптики и проектирования оптических элементов светодиодов  | Федеральное государственное учреждение "Федеральный научно-исследовательский центр "Кристаллография и фотоника" Российской академии наук"              | Казанский Н.Л. |
| 462 | 18-19-00351 | Теоретико-экспериментальные модели и критерии двухпараметрической механики разрушения в комплексной системе обоснования и управления ресурсом и живучестью критически важных поврежденных элементов. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук                           | Матвиенко Ю.Г. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |                 |
|-----|-------------|--|---|-----------------|
| 463 | 18-19-00354 | <p>Детектирование и сортировка объектов в кровотоке с целью фильтрации его от компонент систем адресной доставки лекарств и поиска редких диагностических объектов</p>   | <p>федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"</p> | Браташов Д.Н.   |
| 464 | 18-19-00370 | <p>Разработка основ нанотехнологии программируемого послойного синтеза соединений из ряда <math>M_1M+2A_x</math> (<math>M_1, M_2 = Ni, Co, Fe, Mn, Sn, Ir</math> и др., <math>A = O, OH, P</math> и др.) и их композитов с металлами платиновой группы и/или углеродными наноматериалами и создание новых электродных материалов для альтернативной энергетики</p> | <p>федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"</p>   | Толстой В.П.    |
| 465 | 18-19-00377 | <p>Разработка новых полимерных волокнистых композитных материалов с управляемой нелинейностью механического поведения и методов проектирования из них элементов турбовентиляторных двигателей</p>  | <p>федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)"</p>        | Сапожников С.Б. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |              |
|-----|-------------|--|--|--------------|
| 466 | 18-19-00401 | Развитие концептуальных и теоретических основ устойчивой работы систем широкополосной и сверхширокополосной СВ связи в условиях нормальной и аномальной дисперсии ионосферного канала с учетом солитонного режима распространения          | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Поволжский государственный технологический университет"                            | Иванов Д.В.  |
| 467 | 18-19-00407 | Интенсификация теплообмена в микро- и наноразмерных двухфазных течениях  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук                           | Чиннов Е.А.  |
| 468 | 18-19-00413 | Разработка теоретических и экспериментальных основ метода акустоповрежденности для оценки прочности и долговечности элементов конструкций в процессе их изготовления и эксплуатации в условиях экстремальных термомеханических воздействий | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"                   | Беляев А.К.  |
| 469 | 18-19-00430 | Разработка физических основ технологии прямого лазерного выращивания металлических и металло-керамических изделий на основе анализа межфазного тепломассопереноса  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук | Ковалев О.Б. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                   |
|-----|-------------|---|---|-------------------|
|     |             | методами оптической диагностики и численного моделирования  |   |                   |
| 470 | 18-19-00437 | Конфиденциальная беспроводная оптическая связь на основе вихревых пучков и криптографии атмосферными помехами | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук                               | Аксёнов В.П.      |
| 471 | 18-19-00447 | Создание теоретических основ для опережающего развития центробежных технологий разделения изотопов.           | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"                            | Боговалов С.В.    |
| 472 | 18-19-00450 | Гиперспектральная голография биообъектов в некогерентном свете  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»   | Каленков С.Г.     |
| 473 | 18-19-00452 | Высокоэффективные методы оптического мониторинга и анализа данных наблюдений околоземных космических объектов | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"                | Тартаковский А.Г. |
| 474 | 18-19-00453 | Разработка новых мембранных материалов на базе ионных жидкостей для выделения кислых газов                    | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"             | Воротынцев И.В.   |
| 475 | 18-19-00455 | Разработка технологии комплексной защиты трубопроводов для нефти и газа, эксплуатируемых в                    | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова" | Яценко Е.А.       |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |               |
|-----|-------------|--|---|---------------|
|     |             | условиях Дальнего Востока России   |   |               |
| 476 | 18-19-00460 | Развитие методов прогноза положения ламинарно-турбулентного перехода в аэродинамических течениях   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук | Бойко А.В.    |
| 477 | 18-19-00473 | Экспериментальные и расчетные исследования гидродинамики теплоносителя с целью повышения эксплуатационных характеристик реакторных установок современных атомных ледоколов | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"             | Дмитриев С.М. |
| 478 | 18-19-00474 | Разработка математических моделей и методов расчета необратимого деформирования конструкций со сложной реологией материала   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"         | Кузнецов Е.Б. |
| 479 | 18-19-00478 | Решение экологических проблем в нефтедобыче, нефтепереработке и нефтехимии с использованием сверхкритических флюидных сред на основе пропан-бутановой смеси.               | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"                 | Гумеров Ф.М.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |                |
|-----|-------------|--|---|----------------|
| 480 | 18-19-00482 | Антенны магнитно-резонансных томографов на основе искусственных магнитных экранов  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" | Симовский К.Р. |
| 481 | 18-19-00486 | Генерация и детектирование ультратерагерцовых и субтерагерцовых электромагнитных полей фемтосекундными лазерными импульсами в электрооптических кристаллах   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"              | Бакунов М.И.   |
| 482 | 18-19-00492 | Экспериментально-теоретическое исследование и прогнозирование свойств высокотемпературных композиционных материалов применительно к созданию комплексной методологии проектирования и отработки теплонагруженных аэрокосмических конструкций | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)"                                 | Алифанов О.М.  |
| 483 | 18-19-00493 | Терагерцовые квантово-каскадные лазеры с улучшенными характеристиками для спектроскопических приложений и систем визуализации  | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"  | Дубинов А.А.   |



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |                  |
|-----|-------------|--|---|------------------|
| 484 | 18-19-00512 | Разработка твердотельных охладителей на основе нелинейного мультикалорического эффекта в мультиферроиках   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" | Целев А.Е.       |
| 485 | 18-19-00518 | Создание новых металлокерамических материалов путем взрывного прессования смесей порошков тугоплавких карбидов (Cr <sub>3</sub> C <sub>2</sub> , SiC) с металлической связкой.   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный технический университет"  | Лысак В.И.       |
| 486 | 18-19-00527 | Наноразмерные многокомпонентные сегнетоэлектрики на основе оксида гафния для энергонезависимой памяти нового поколения   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"  | Черникова А.Г.   |
| 487 | 18-19-00533 | Теоретическое и численное моделирование неклассических процессов переноса в сильно неоднородных средах применительно к проблеме изоляции радиоактивных и высокотоксичных отходов | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук  | Кондратенко П.С. |
| 488 | 18-19-00538 | Динамика и испарение капель жидкости на поверхностях с микро- и нанопокрытиями   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"                                    | Карчевский А.Л.  |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФФИ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |                |
|-----|-------------|--|---|----------------|
| 489 | 18-19-00547 | Нестационарные эффекты при взаимодействии ударной волны с ламинарным пограничным слоем при трансзвуковых скоростях полета                                  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук | Сидоренко А.А. |
| 490 | 18-19-00559 | Разработка научных основ постобработки 3D-напечатанных изделий из титанового сплава ВТ6, обеспечивающей их высокие механические и трибологические свойства | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук                        | Панин А.В.     |
| 491 | 18-19-00567 | Разработка метода низкотемпературного нанесения нанокристаллических корундовых покрытий реакционным анодным испарением алюминия в дуге низкого давления    | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук  | Гаврилов Н.В.  |
| 492 | 18-19-00574 | Моделирование и экспериментальное исследование контактного и фрикционного взаимодействия деформируемых тел с наноразмерными поверхностными слоями          | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук  | Торская Е.В.   |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                 |
|-----|-------------|--|--|-----------------|
| 493 | 18-19-00577 | Развитие технологических принципов комплексной переработки алюминийсодержащего сырья с повышенным содержанием калия на основе передовых цифровых технологий и систем обработки больших объёмов данных для получения традиционных и новых функциональных материалов | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет"                              | Сизяков В.М.    |
| 494 | 18-19-00580 | Методы обеспечения выполнения требований к качеству обслуживания гетерогенного трафика в беспроводных сетях пятого и последующих поколений   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Кучерявый Е.А.  |
| 495 | 18-19-00588 | Высокоэффективные гибридные светоизлучающие диоды на основе квантовых точек и проводящих органических полимеров (QD-LED)   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"           | Самохвалов П.С. |
| 496 | 18-19-00589 | Разработка физических принципов конструирования износостойких многослойных покрытий на основе нитридов переходных металлов с использованием многоуровневых   | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук          | Дмитриев А.И.   |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |  |                 |
|-----|-------------|---|--|-----------------|
|     |             | компьютерных моделей и их экспериментальной валидации   |  |                 |
| 497 | 18-19-00592 | НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ДЕФОРМИРУЕМЫХ МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ С ПОВЫШЕННОЙ СТОЙКОСТЬЮ К КОРРОЗИОННОМУ РАСТРЕСКИВАНИЮ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ И ВОДОРОДНОЙ ХРУПКОСТИ                 | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тольяттинский государственный университет" | Виноградов А.Ю. |
| 498 | 18-19-00593 | Высокоинтуитивное человеко-машинное взаимодействие с использованием маркеров ожидания и намерения: нейрофизиологические и нейроинженерные основы  | федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр" Курчатовский институт"                   | Шишкин С.Л.     |
| 499 | 18-19-00594 | Научные основы управления процессами структурообразования гетерофазных высоколегированных никелевых сплавов с повышенным комплексом механических свойств для изготовления деформационными | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук      | Имаев Р.М.      |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                |
|-----|-------------|--|--|----------------|
|     |             | методами деталей, применяемых в авиа-космической отрасли   |  |                |
| 500 | 18-19-00595 | Управление угловым моментом электромагнитного поля с помощью спиральных металинз   | Федеральное государственное учреждение "Федеральный научно-исследовательский центр "Кристаллография и фотоника" Российской академии наук"              | Стафеев С.С.   |
| 501 | 18-19-00599 | Технологические основы создания монолитного осевого керамического инструмента с повышенными эксплуатационными свойствами посредством спарк-плазменного спекания вискеризованного композиционного материала и осаждения нанокompозитных функциональных покрытий | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН" | Григорьев С.Н. |
| 502 | 18-19-00615 | Термогидродинамические процессы при формировании струй и капель криогенных жидкостей и жидкостей сложной реологии применительно к проблемам 3D-принтинга, космическим технологиям и термоядерному синтезу  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"                 | Бухаров А.В.   |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |               |
|-----|-------------|--|---|---------------|
| 503 | 18-19-00620 | Коагуляция металлов и полупроводников в сверхтекучем гелии – путь к синтезу квазиодномерных наноструктур.  | федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт проблем химической физики Российской академии наук   | Гордон Е.Б.   |
| 504 | 18-19-00621 | Теоретические основы построения и методы адаптации групп автономных мобильных роботов в неопределенных средах  | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО РОБОТОТЕХНИКИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ"  | Пшихопов В.Х. |
| 505 | 18-19-00627 | Развитие средств и методов навигации с использованием гравитационного поля Земли   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" | Степанов О.А. |
| 506 | 18-19-00639 | Разработка на базе оригинальных методов прогнозирования и управления кинетикой образования карбидных и других фазовых выделений новых ферритных конструкционных сталей с принципиально улучшенным комплексом трудносочетаемых свойств, при снижении затрат | федеральное государственное унитарное предприятие<br>"Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина"  | Зайцев А.И.   |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                      |
|-----|-------------|---|---|----------------------|
| 507 | 18-19-00645 | Адгезия мягких материалов на основе полимеров: от жидкого состояния к твердому  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" | Дорогин Л.М.         |
| 508 | 18-19-00652 | Формирование структуры сварных соединений разнородных сталей и жаропрочных никелевых сплавов в условиях возмущающих воздействий электромагнитных полей при электронно-лучевой сварке. | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"  | Гончаров А.Л.        |
| 509 | 18-19-00662 | Разработка научных основ повышения эффективности совместной работы крупных каскадов ГЭС России в условиях изменения климата, развития энергосистем и водопользования                  | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"  | Александровский А.Ю. |
| 510 | 18-19-00672 | Анализ сверхзвуковых газоплазменных взаимодействий на основе цифровых технологий регистрации быстропротекающих процессов.   | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"  | Знаменская И.А.      |
| 511 | 18-19-00673 | Разработка методов случайного множественного доступа для массового  | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий».  | Фролов А.А.          |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |  |                 |
|-----|-------------|--|--|-----------------|
|     |             | межмашинного взаимодействия  |  |                 |
| 512 | 18-19-00684 | Интегрально-оптические наносенсоры на основе двумерных материалов  | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)" | Волков В.С.     |
| 513 | 18-19-00685 | Сверхпластичность гетерофазных никелевых сплавов с ультрамелкозернистой и нанокристаллической структурой и ее использование в технологических процессах изготовления биметаллических деталей ГТД | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук                                  | Валитов В.А.    |
| 514 | 18-19-00687 | Полностью волоконные импульсные лазеры с предельно высокой пиковой и средней мощностью и их долговременная надежность  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научный центр волоконной оптики Российской академии наук  | Лихачев М.Е.    |
| 515 | 18-19-00694 | Нейроинтерфейс, сформированный с помощью 3D микро-нанопечати   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук        | Принц В.Я.      |
| 516 | 18-19-00704 | Терагерцовые планарные гиротроны: новая концепция генераторов на основе ленточных винтовых электронных пучков  | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук"           | Заславский В.Ю. |



**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |  |   |               |
|-----|-------------|--|---|---------------|
| 517 | 18-19-00708 | Разработка методов цифрового моделирования динамики и управления многокомпонентными технологическими машинами и процессами с вибрацией                             | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук                                   | Пановко Г.Я.  |
| 518 | 18-19-00718 | Разработка инструментального метода наномасштабной объемной визуализации и спектрального анализа для применения в биомедицинских исследованиях - 3D TERS           | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук | Мочалов К.Е.  |
| 519 | 18-19-00722 | Создание прототипов элементов авиационных SMART конструкций с управляемой геометрией из композиционных материалов с пьезоактивными элементами                      | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"        | Аношкин А.Н.  |
| 520 | 18-19-00733 | Фотонно-кристаллические световоды, записываемые пучком фемтосекундного лазера в кристаллах и стеклах, для построения микрочип-лазеров и генерации суперконтинуума. | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева           | Охримчук А.Г. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|     |             |   |   |                |
|-----|-------------|---|---|----------------|
| 521 | 18-19-00734 | Термодинамика и элементарные процессы сильнокоррелированных систем заряженных частиц.   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Объединенный институт высоких температур Российской академии наук   | Норман Г.Э.    |
| 522 | 18-19-00736 | Развитие механики упругого и пластического деформирования и разрушения для совместного дизайна слоистых композитов  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук  | Лисовенко Д.С. |
| 523 | 18-19-00738 | Стабилизация синергетического эффекта тонких бислойных газоразделительных мембран на основе стеклообразных полимеров с высоким свободным объемом добавлением наночастиц пористых ароматических каркасных структур | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук | Волков А.В.    |
| 524 | 18-19-00740 | Управление отрывными течениями в высокоскоростном потоке при помощи контрагированных электрических разрядов   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Объединенный институт высоких температур Российской академии наук   | Леонов С.Б.    |
| 525 | 18-19-00744 | Управляемое формирование адгезионных связей на поверхностях раздела для оптимизации функциональных характеристик композитов   | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"               | Чердынцев В.В. |

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФФ  
«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»**

|  |  |                                      |  |  |
|--|--|--------------------------------------|--|--|
|  |  | на основе инженерных<br>термопластов |  |  |
|--|--|--------------------------------------|--|--|