Приложение

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Список победителей конкурса на право получения грантов Санкт-Петербурга** **в сфере научной и научно-технической деятельности в 2016 году** |
| **№ п/п** | **Получатель гранта** | **Наименование организации получателя гранта – физ. лица** | **Наименование проекта**  | **Направление** | **Размер гранта,** **руб.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | Лобачева Ольга Леонидовна | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» | Флотоэкстракция - инновационный метод извлечения редкоземельных металлов из растворов гидрометалургической переработки бедного техногенного сырья | Прикладная химия | 100 000 |
|  | Удалов Юрий Петрович | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)» | Оптимизация состава высокотемпературного теплоносителя для устройства локализации расплава ядерного реактора типа ВВЭР-1000 | Прикладная химия | 100 000 |
|  | Петрова Ирина Витальевна | ФГБУН «Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН» | Разработка технологии получения гидрофобных защитно-декоративных покрытий на основе гидролизованного эфира ортокремневой кислоты и модифицированного воска для защиты дерева от атмосферных и эксплуатационных воздействий | Прикладная химия | 100 000 |
|  | Шварц Максим Зиновьевич | ФГБУН «Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе РАН» | Новые типы солнечных элементов для метрологических применений | Прикладная физика | 100 000 |
|  | Кавеев Андрей Камильевич | ФГБУН «Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе РАН» | Создание прототипов ячеек магнитной памяти и изучение спин-зависимых ориентационных переходов в многослойных магнитных гетероструктурах на основе CoFeB | Прикладная физика | 100 000 |
|  | Громова Юлия Александровна | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» | Энантиоселективное разделение рацематов при помощи полупроводниковых наночастиц | Прикладная физика | 100 000 |
|  | Глебова Надежда Викторовна | ФГБУН «Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе РАН» | Исследование структуры композитных электродов электрохимических преобразователей энергии | Прикладная физика | 100 000 |
|  | Сачков Михаил Юрьевич | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» | Анализ влияния погрешностей изготовления и монтажа на параметры движения зубчато-поводковых передач на пересекающихся ортогональных осях | Прикладная физика | 100 000 |
|  | Андреева Наталья Владимировна | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» | Криогенная атомно-силовая микроскопия для исследования механических свойств биообъектов | Прикладная физика | 100 000 |
|  | ООО «Монолюм» |  | Исследования технологических принципов получения гетеростуктур на основе нитрида галлия для оптоэлектронныхустройств с электронной накачкой | Прикладная электроника | 200 000 |
|  | Никитина Екатерина Викторовна | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук» | Разработка буферных слоев для получения малодислакационных A3N слоев на кремниевой подложке для СВЧ транзисторов | Прикладная электроника | 100 000 |
|  | Маляренко Анна Михайловна | ФГБУН «Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе РАН» | Детектирование терагерцевого излучения с помощью кремниевых наноструктур | Прикладная электроника | 100 000 |
|  | Болобов Виктор Иванович  | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» | Обоснование конструкции биметаллического корпуса резца для разрушения крепких пород | Материалы | 100 000 |
|  | Сорвачева Юлия Андреевна | ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» | Прогнозирование долговечности железобетонных транспортных конструкций на реакционноспособном заполнителе | Материалы | 100 000 |
|  | Макаров Авинир Геннадьевич  | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» | Разработка научных основ и новых методов системного анализа и расчетного прогнозирования деформационно-релаксационных свойств полимерных наноматериалов на основе учета их реологических и структурных особенностей | Материалы | 100 000 |
|  | Мишин Василий Викторович  | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» | Получение и исследование структуры тонких бериллиевых фольг (8-25 мкм), используемых при производстве Si PIN – детекторов, с помощью методов просвечивающей электронной микроскопии | Материалы | 100 000 |
|  | Смирнова Ольга Михайловна  | ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» | Использование золошлаковых материалов ТЭС в технологии цементных композитов | Материалы | 100 000 |
|  | Фуртат Игорь Борисович  | ФГБУН «Институт проблем машиноведения РАН» | Разработка экспериментального комплекса для испытания алгоритмов управления электроэнергетическими сетями | Информационные технологии | 100 000 |
|  | Баграев Николай Таймуразович | ФГБУН «Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе РАН» | Кубит на основе кремниевых наноструктур, работающих при комнатной температуре | Информационные технологии | 100 000 |
|  | Кремлев Артем Сергеевич | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» | Разработка устройства энергосбережения и удаленного управления водонагревательными приборами | Информационные технологии | 100 000 |
|  | Суворов Николай Борисович  | ООО «ЭЛЭК – Биотехнические системы» | Разработка информационной системы аппаратно-программного комплекса для изучения механизмов влияния сложных постуральных нагрузок на сердечно-сосудистую систему человека | Информационные технологии | 100 000 |
|  | Пулялина Александра Юрьевна  | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» | Эффективный метод получения газов медицинского назначения с применением высокоселективных мембранных материалов | Энергосберегающие технологии | 100 000 |
|  | Никулин Андрей Николаевич  | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» | Управление процессом экструдерного брикетирование малоликвидных отходов предприятий Санкт-Петербурга | Энергосберегающие технологии | 100 000 |
|  | Китаева Дарья Анатольевна  | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» | Оптимизация процесса продольной прокатки листа из алюминиевой заготовки при высокотемпературной деформации | Энергосберегающие технологии | 100 000 |
|  | Чирский Вадим Семенович  | ФГБВОУ ВО«Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» | Определение эпитопов белков центральной нервной системы, участвующих в формировании аутоиммунного ответа у больных с рассеянным склерозом, как этапа разработки метода индукции специфической иммунотолерантности | Медицина | 100 000 |
|  | Дешева Юлия Андреевна  | ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины» | Функциональная характеристика вакцинных вирусов гриппа и рекомбинантных бактериальных полипептидов в перевиваемой культуре клеток моноцитов-макрофагов человека | Медицина | 100 000 |
|  | Дмитриев Юрий Валерьевич  | ФГБУ «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр им. В.А.Алмазова» Минздрава России | Кардиопротективные эффекты модуляторов программируемой клеточной гибели при экспериментальной ишемии-реперфузии миокарда и трансплантации донорского сердца | Медицина | 100 000 |
|  | Тараскина Анастасия Евгеньевна  | ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  | Поиск биомаркеров персонифицированной терапии антипсихотическими препаратами, на основе индивидуальных особенностей нейротрансмиссии лимфоцитов периферической крови | Медицина | 100 000 |
|  | Сердюков Дмитрий Юрьевич  | ФГБВОУ ВО«Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» | Исследование инкретинового и адипокинового профиля на ранних стадиях метаболического синдрома | Медицина | 100 000 |
|  | Суханов Илья Михайлович  | ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университетим. академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации | Оценка влияния рецепторов к следовым аминам 1-го типа на эффекты никотина | Медицина | 99 500 |
|  | Венина Айгуль Рифовна  | ФГБУ «Научно-исследовательский институт онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России | Получение и анализ клеточных культур рака молочной железы от носительниц мутаций в генах CHEK2, NBS1 и BLM | Медицина | 100 000 |
|  | Ересковский Александр Вадимович  | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» | Роль сигнального пути Wnt в эмбриональных и постэмбриональных морфогенезах губки Halisarca dujardini (Porifera: Demospongiae) | Биология | 100 000 |
|  | Ефимова Светлана Сергеевна  | ФГБУН«Институт цитологии РАН» | Разработка новых способов повышения эффективности действия полиеновых антибиотиков | Биология | 100 000 |
|  | Степаненко Олеся Викторовна | ФГБУН«Институт цитологии РАН» | Физико-химические исследования современных диагностических маркеров на основе комплексов бактериальных фитохромов с биливердином | Биология | 100 000 |
|  | Гаврилов Илья Александрович | ФГБУН«Зоологический институт РАН»  | Морфология, цитогенетика и репродуктивная биология инвазивных видов кокцид (Homoptera: Coccinea) – потенциальных вредителей тепличных и комнатных растений в Санкт-Петербурге | Биология | 100 000 |
|  | Киселев Антон Вячеславович  | ФГБУН «НИИ акушерства гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта» | Разработка подходов к генной терапии спинальной мышечной атрофии с помощью антисмысловых олигонуклеотидов на клеточной модели заболевания | Биология | 100 000 |
|  | Ефимова Ольга Алексеевна  | ФГБУН «НИИ акушерства гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта» | Уровень 5-гидроксиметилцитозина в сперматозоидах человека – как новый критерий качества эякулята | Биология | 100 000 |
|  | Сулацкая Анна Игоревна  | ФГБУН«Институт цитологии РАН» | Связывание ацетилхолинэстеразы со специфическим зондом тиофлавином Т: аффинность и стехиометрия взаимодействия | Биология | 100 000 |
|  | Степаненко Ольга Викторовна  | ФГБУН«Институт цитологии РАН» | Физико-химические свойства бычьего одорант-связывающего белка, чувствительного элемента социально значимых биосенсорных систем, в разных условиях окружающей среды | Биология | 100 000 |
|  | Бесчасная Альбина Ахметовна  | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» | Жизнь детей Санкт-Петербурга: паттерн современного детства | Социология | 97 500 |
|  | Тихомирова Ольга Геннадьевна | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» | Разработка методических основ обучения предпринимательству и инновационному мышлению студентов высших учебных заведений | Социология | 71 757 |
|  | Маленков Юрий Алексеевич  | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» | Разработка эффективной маркетинговой стратегии региона: критический анализ, научные принципы, методы | Экономика | 100 000 |
|  | Евсеева Светлана Анатольевна  | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого» | Методы стимулирования коммерциализации инноваций малого и среднего бизнеса на региональном уровне | Экономика | 100 000 |
|  | Мельников Сергей Владимирович  | ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» | Разработка научно-методического аппарата регулирования цен на лекарственные препараты (на примере регионального фармацевтического рынка Санкт-Петербурга) | Экономика | 87 600 |
|  | Лавров Борис Александрович | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)» | Применение реактора двойного электрического слоя для очистки воды от органических примесей | Экология | 100 000 |
|  | Джевага Наталья Владимировна  | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» | Совершенствование способа концентрирования редкоземельных металлов флотационными методами из техногенных отходов предприятий минерально-сырьевого комплекса | Экология | 100 000 |
|  | Матвеева Вера Анатольевна  | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» | Очистка производственных сточных вод от тяжелых металлов с использованием модифицированного природного сорбента | Экология | 100 000 |
|  | Сокорнова Софья Валерьевна  | ФГБНУ«Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» | Молекулярное маркирование штаммов потенциальных биогербицидов для оценки безопасности их применения в условиях Санкт-Петербурга и Ленинградской области | Экология | 100 000 |
|  | Стриженок Алексей Владимирович | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» | Моделирование процессов пылегазового загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации хранилищ промышленных и бытовых отходов | Экология | 100 000 |
|  | **Итого, руб.** | **4 956 357** |