

**Список победителей конкурса на право получения грантов Санкт-Петербурга
в сфере научной и научно-технической деятельности в 2017 году**

| № п/п | Получатель гранта | Наименование организации получателя гранта – физ. лица | Наименование проекта | Направление | Размер гранта, руб. |
|------------------|-------------------------------|---|---|---------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Абиев Руфат Шовкет оглы | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)» | Разработка и оптимизация микрореакторного оборудования для процессов тонкого органического синтеза и получения фармацевтических субстанций | Прикладная химия | 200 000 |
| 2. | Бойцов Виталий Михайлович | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук» | Разработка новых фотохромных блокаторов калиевых каналов для восстановления зрительной функции сетчатки с фоторецепторной дегенерацией | Прикладная химия | 200 000 |
| 3. | Голубева Ольга Юрьевна | ФГБУН «Институт химии силикатов Российской академии наук» | Разработка новых биоцидных сорбентов медицинского назначения на основе синтетических пористых алюмосиликатов, наночастиц серебра и антимикробных пептидов | Прикладная химия | 200 000 |
| 4. | Федорова Ольга Сталлитовна | ФГБУН «Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой Российской академии | Метод твердофазной экстракции в синтезе 16 α -[18F]фтор-17 β - | Прикладная химия | 200 000 |

| | | | | | |
|-----|----------------------------------|---|---|-------------------|---------|
| | | наук» | эстрадиола, препарата для диагностики рака молочной железы методом позитронной эмиссионной томографии (ПЭТ) | | |
| 5. | Пешкова Мария Анатольена | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» | Миниатюризованная платформа оптических сенсоров для экспресс-анализа электролитного состава биологических жидкостей | Прикладная химия | 200 000 |
| 6. | Ваганов Глеб Вячеславович | ФГБУН «Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук» | Разработка технологий получения порошковых полимерных композиций для покрытий с регулируемой степенью гидрофобности | Прикладная химия | 200 000 |
| 7. | ООО «Коннектор Оптикс» | | Разработка и создание высокоскоростных вертикально-излучающих лазеров спектрального диапазона 1550 нм для радиофотоники и телекоммуникационных применений | Прикладная физика | 400 000 |
| 8. | Баграев Николай Таймуразович | ФГБУН «Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук» | Полупроводниковый магнитометр на квантовом эффекте Фарадея | Прикладная физика | 200 000 |
| 9. | Мартынова Ольга Александровна | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» | Исследование механизмов модификации сверхпроводящих свойств в иттриевых кальций-содержащих ВТСП системах | Прикладная физика | 200 000 |
| 10. | Вахрушев Сергей Борисович | ФГБУН «Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук» | Исследования процессов замерзания воды в природных минералах, путем анализа температурной эволюции | Прикладная физика | 200 000 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------------|---|--|-------------------|---------|
| | | | протонной динамики методами неупругого рассеяния нейтронов и импедансной спектроскопии | | |
| 11. | Поволоцкий Алексей Валерьевич | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» | Разработка наноразмерных молекулярно-плазмонных гибридных структур для решения задач малоинвазивных методов лечения онкозаболеваний | Прикладная физика | 200 000 |
| 12. | Филимонов Алексей Владимирович | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» | Поиск путей использования нового функционального материала на основе твердых растворов антисегнетоэлектрик – релаксор - сегнетоэлектрик: $\text{PbIn}_{1/2}\text{Nb}_{1/2}\text{O}_3$ - $\text{PbMg}_{1/3}\text{Nb}_{1/3}\text{O}_3$ - PbTiO_3 (PINPMN-PT) для нужд наноэлектроники | Прикладная физика | 200 000 |
| 13. | Котликов Евгений Николаевич | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» | Синтез, изготовление и исследование интерференционных оптических покрытий для средней инфракрасной области спектра на основе новых видов пленкообразующих материалов | Прикладная физика | 200 000 |
| 14. | Минтаиров Сергей Александрович | ФГБУН «Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук» | Полупроводниковые фотопреобразователи лазерного излучения длины волны 1.55 мкм на основе InGaAs/InP | Прикладная физика | 200 000 |
| 15. | Ежова Ксения Викторовна | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский | Моделирование картины самодифракции на динамическом | Прикладная физика | 200 000 |

| | | | | | |
|-----|----------------------------------|--|---|------------------------|---------|
| | | университет информационных технологий, механики и оптики» | трехмерном фотонном кристалле при интерференции четырех лазерных лучей в коллоидном растворе наночастиц | | |
| 16. | Полоскин Дмитрий Сергеевич | ФГБУН «Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук» | Прогностическая модель по устойчивой работе твердотельных детекторов на основе кремния при ядерных излучениях с энергией до 100 МэВ | Прикладная физика | 200 000 |
| 17. | Красичков Александр Сергеевич | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» | Дистанционная система персонифицированного контроля состояния сердечно-сосудистой системы индивидуума с функцией определения падения человека | Прикладная электроника | 200 000 |
| 18. | Курапова Ольга Юрьевна | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» | Новые материалы для лямбда зондов – залог эффективности энергосбережения | Материалы | 200 000 |
| 19. | Ушакова Елена Владимировна | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» | Разработка суперструктур на основе аллоидных полупроводниковых нанокристаллов для микроэмиттеров видимого диапазона | Материалы | 200 000 |
| 20. | Мясникова Любовь Петровна | ФГБУН «Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук» | Модифицированный способ получения сверхвысокопрочных и сверхвысокомодульных нитей из сверхвысокомолекулярного полиэтилена | Материалы | 200 000 |
| 21. | Матвеев Михаил Александрович | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный политехнический | Исследование высокотемпературной пластичности микролегированных | Материалы | 200 000 |

| | | | | | |
|-----|--|--|---|-------------------------------|---------|
| | | университет Петра Великого» | сталей и разработка методов проведения компьютерного инжиниринга неразрушающих режимов литья и горячей пластической деформации | | |
| 22. | ООО «Лазерная химия» | | Разработка электродных материалов с целью создания бесферментных электрохимических сенсоров для детектирования биологически значимых аналитов | Материалы | 398 995 |
| 23. | ООО «Технологии полимерных материалов» | | Новый полиуретановый гель с улучшенными гидрофобными и физико-механическими свойствами | Материалы | 400 000 |
| 24. | Вязьмин Сергей Юрьевич | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук» | Синтез новых нелинейных оптических материалов на основе сопряженных диеновых N-арилкарбаматов | Материалы | 200 000 |
| 25. | Сашина Елена Сергеевна | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» | Биосорбент из отходов волокнистых полисахаридов и полипептидов | Материалы | 200 000 |
| 26. | Кремлев Артем Сергеевич | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» | Многофункциональное захватное устройство с контролем силового взаимодействия | Информационны е технологии | 200 000 |
| 27. | Фуртат Игорь Борисович | ФГБУН «Институт проблем машиноведения Российской академии наук» | Модернизация экспериментального комплекса по изучению алгоритмов управления электроэнергетическими сетями | Информационны е технологии | 200 000 |

| | | | | | |
|-----|--------------------------------|---|---|-------------------------------|---------|
| | | | | | |
| 28. | Макаров Антон Александрович | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» | Разработка вейвлетных методов стеганографического скрытия информации | Информационны е технологии | 200 000 |
| 29. | Пазников Алексей Александрович | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» | Масштабируемый инструментарий синхронизации параллельных потоков в мультиархитектурных вычислительных системах с иерархической структурой | Информационны е технологии | 200 000 |
| 30. | Суворов Николай Борисович | ООО «ЭЛЭК – Биотехнические системы» | Разработка информационной системы аппаратно-программного комплекса для регистрации низкоамплитудных осцилляций локальной температуры на поверхности тела человека | Информационны е технологии | 200 000 |
| 31. | Рабин Алексей Владимирович | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» | Разработка и исследование методов повышения помехоустойчивости спектрально-эффективных модуляционных схем на основе ортогонального кодирования | Информационны е технологии | 200 000 |
| 32. | Фокин Григорий Алексеевич | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» | Разработка автономной системы локального позиционирования мобильных устройств внутри помещений на основе машинного обучения алгоритмов обработки измерений инерциальной навигации и радиокарт уровней принимаемых сигналов в режиме реального времени | Информационны е технологии | 200 000 |

| | | | | | |
|-----|----------------------------------|---|---|----------------------------------|---------|
| 33. | Тойкка Мария Александровна | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» | Разработка и оптимизация методики синтеза основных компонентов биодизельного топлива | Энергосберегаю щие технологии | 200 000 |
| 34. | Мардашов Дмитрий Владимирович | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» | Энергосберегающий метод интенсификации добычи нефти при подземном ремонте скважин на месторождениях Северо- Западного региона с трудноизвлекаемыми запасами | Энергосберегаю щие технологии | 200 000 |
| 35. | Грицкевич Михаил Сергеевич | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» | Разработка совместимой с неструктурированными сетками формулировки адаптированного к сдвиговым слоям DDES подхода для предсказания турбулентного тепломассообмена в энергетических установках | Энергосберегаю щие технологии | 200 000 |
| 36. | Кремчеев Эльдар Абдоллович | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» | Технология ремонта торфяных полей заторфованных участков Санкт-Петербурга и месторождений Ленинградской области со сложным гидрологическим режимом | Энергосберегаю щие технологии | 200 000 |
| 37. | Купавых Кирилл Сергеевич | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» | Разработка энергосберегающей комплексной технологии гидродинамического воздействия на низкопроницаемые коллектора нефти. | Энергосберегаю щие технологии | 200 000 |
| 38. | Дешева | ФГБУН «Институт экспериментальной | Роль антителозависимых | Медицина | 200 000 |

| | | | | | |
|-----|--------------------------------|---|---|----------|---------|
| | Юлия Андреевна | медицины» | клеточных реакций в защите от гриппа и его бактериальных осложнений | | |
| 39. | Галагудза Михаил Михайлович | ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России | Исследование влияния новых высокоактивных ингибиторов некроптоза на морфо-функциональное состояние миокарда и активность микроРНК 223 при экспериментальной ишемии-реперфузия миокарда и трансплантации донорского сердца | Медицина | 200 000 |
| 40. | Зарайский Михаил Игоревич | ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России | Разработка мультиплексного протокола профилирования уровней экспрессии микроРНК по технологии StemLoop для диагностического использования в рутинной клинической практике | Медицина | 200 000 |
| 41. | Назаров Владимир Дмитриевич | ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России | Разработка панелей молекулярной диагностики нейрогенетических заболеваний | Медицина | 200 000 |
| 42. | Петров Дмитрий Григорьевич | ФГБУН «Институт Аналитического приборостроения Российской академии наук» | Разработка макета высокоэффективного устройства выделения ДНК | Медицина | 180 000 |
| 43. | Никольский | ФГБОУ ВО «Первый | Дифференциальный диагноз и | Медицина | 200 000 |

| | | | | | |
|-----|--------------------------------|--|--|----------|---------|
| | Михаил Андреевич | Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России | типирование врожденной, хромосомно-интегрированной и первичной инфекции, вызванной вирусом герпеса человека 6 типа у новорожденных детей | | |
| 44. | Семенова Наталья Юрьевна | ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии Федерального медико-биологического агентства» | Изучение роли дефектов нишеобразующих структур костного мозга в развитии костной болезни у пациентов с множественной миеломой | Медицина | 200 000 |
| 45. | Алексеева Лидия Аркадьевна | ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства» | Диагностическое значение субпопуляционного состава лимфоцитов цереброспинальной жидкости и крови при менингитах | Медицина | 200 000 |
| 46. | Берестецкий Александр Олегович | ФБГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» | Выделение, характеристика и биотехнологический потенциал фитотоксических метаболитов возбудителя желтой пятнистости листьев пшеницы | Биология | 200 000 |
| 47. | Егорова Анна Алексеевна | ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О.Отта» | Разработка пептидных носителей ДНК для целей суицидной генной терапии лейомиомы матки | Биология | 200 000 |
| 48. | Матвеева Татьяна Валерьевна | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» | Разработка диагностических систем на основе ПЦР в реальном времени для количественной оценки соотношения сырья растительного и животного происхождения в пищевых продуктах | Биология | 200 000 |
| 49. | Семенова | ФГБУН «Институт цитологии | Влияние кислотно-щелочного | Биология | 200 000 |

| | | | | | |
|-----|--------------------------------------|--|---|----------|---------|
| | Светлана Борисовна | Российской академии наук» | стресса на иммунный ответ лимфоцитов | | |
| 50. | Шестопалова Лидия Борисовна | ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН» | Негативность рассогласования при предъявлении амплитудно-модулированных звуковых сигналов | Биология | 200 000 |
| 51. | Чихиржина Елена Всеволодовна | ФГБУН «Институт цитологии Российской академии наук» | Изучение механизмов формирования трансфекционно-активных ДНК-белковых комплексов с использованием синхротронного излучения | Биология | 200 000 |
| 52. | Остроумова Ольга Сергеевна | ФГБУН «Институт цитологии Российской академии наук» | Исследование механизмов формирования пор цекропинами: поиск возможных путей усиления их антибактериальной активности | Биология | 200 000 |
| 53. | Сударикова Анастасия Владимировна | ФГБУН «Институт цитологии Российской академии наук» | Роль динамики примембранного актина в регуляции эпителиальных натриевых каналов ENaC | Биология | 200 000 |
| 54. | Поварова Ольга Игоревна | ФГБУН «Институт цитологии Российской академии наук» | Спектральные свойства аналога тиофлавина Т - нового флуоресцентного зонда для детекции амилоидных фибрилл в живых клетках и органах | Биология | 200 000 |
| 55. | Аксенова Анна Юрьевна | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» | Создание модельной системы для идентификации и изучения белков, взаимодействующих с теломерными последовательностями в ДНК | Биология | 200 000 |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|------------|---------|
| 56. | Галкин Алексей Петрович | ФГБУН «Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики имени Н. И. Вавилова РАН» | Выявление функционального амилоида, регулирующего память и психо-эмоциональное состояние человека | Биология | 200 000 |
| 57. | Попова Ольга Валентиновна | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» | Региональная идентичность взрослого населения в Санкт-Петербурге | Социология | 200 000 |
| 58. | Гегер Алексей Эдуардович | ФГБУН «Социологический институт Российской академии наук» | Микс-методы в изучении ценностных ориентаций: поиск адекватного подхода | Социология | 200 000 |
| 59. | Хайкин Марк Михайлович | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» | Разработка минерально-сырьевой логистики как нового научного направления и области практической деятельности | Экономика | 200 000 |
| 60. | Бабкин Александр Васильевич | ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» | Теория, методология и инструментальный формироваия инновационно-активных промышленных кластеров в цифровой экономике региона (на примере Санкт-Петербурга) | Экономика | 200 000 |
| 61. | Плотников Владимир Александрович | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» | Процессы импортозамещения в современной российской экономике: динамика, направленность, методы исследования | Экономика | 200 000 |
| 62. | Череповицын Алексей Евгеньевич | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» | Сценарное планирование отраслевого развития на примере промышленности нерудных строительных материалов Санкт-Петербурга и Ленинградской | Экономика | 199 999 |

| | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|---|---|----------|-------------------|
| | | | области | | |
| 63. | Смирнов Юрий Дмитриевич | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» | Совершенствование системы экологического мониторинга потенциальных зон рекреации г. Санкт-Петербурга | Экология | 200 000 |
| 64. | Матвеев Александр Владимирович | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» | Синтез оптимальной структуры программно-технического комплекса мониторинга безопасности АЭС в интересах обеспечения экологической безопасности | Экология | 200 000 |
| 65. | Кужаева Алёна Алексеевна | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» | Разработка и использование сорбционных материалов на основе синтетических силикатов и гидросиликатов кальция при решении экологических проблем | Экология | 200 000 |
| 66. | Абакумов Евгений Васильевич | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» | Оценка экологического состояния и совершенствование системы мониторинга намывных почвогрунтов г. Санкт-Петербурга | Экология | 200 000 |
| 67. | Рижинашвили Александра Львовна | Санкт-Петербургский филиал ФГБУН Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН | Разработка подходов к составлению экологического кадастра озер Санкт-Петербурга и Ленинградской области | Экология | 200 000 |
| Итого, руб. | | | | | 13 978 994 |