Российский научный фонд (РНФ) и Санкт-Петербургский научный фонд начинают прием заявок на открытый публичный конкурс на получение грантов РНФ по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (региональный конкурс)

В соответствии с Соглашением между Российским научным фондом и Правительством Санкт-Петербурга о сотрудничестве в сфере поддержки фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований от 19.11.2021 (далее – Соглашение) в открытом публичном конкурсе на получение грантов РНФ по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований **отдельными научными группами**» (региональный конкурс) мероприятия «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в целях эффективного использования и развития научного потенциала субъектов Российской Федерации (региональные конкурсы)» приоритетного направления деятельности РНФ «Поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки» могут принимать участие проекты, реализуемые на базе находящихся на территории Санкт-Петербурга российских научных организаций, российских образовательных организаций высшего образования, в том числе имеющих филиалы на территории Санкт-Петербурга (далее – организации).

Подаваемые на региональный конкурс проекты отдельных научных групп должны соответствовать конкурсной документации РНФ на проведение регионального конкурса и следующим условиям приема заявок:

подаваемые на региональный конкурс **проекты отдельных научных групп** должны соответствовать перечню задач приоритетных направлений исследований, поддерживаемых Санкт-Петербургом в соответствии с Соглашением, при проведении совместных конкурсных отборов 2026 года (далее – перечень приоритетных задач) (приложение 1); проекты должны предусматривать выполнение поисковых научных исследований, имеющих прикладное значение и направленных на создание технологических условий для социально-экономического развития Санкт-Петербурга.

Организации **помимо заявки в РНФ** должны также представить заявку в Санкт-Петербургское государственное автономное учреждение «Фонд поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности» (далее – Санкт-Петербургский научный фонд).

Заявка в Санкт-Петербургский научный фонд (помимо заявки в РНФ) представляется **через Единый портал науки и высшего (профессионального) образования Санкт-Петербурга** в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (https://researchinspb.ru) в электронном виде в форме электронного образа поданной заявки в РНФ (документ, преобразованный в электронную форму путем сканирования документа на бумажном носителе с сохранением его реквизитов, включая подпись руководителя проекта, руководителя организации либо уполномоченного представителя, действующего на основании доверенности или распорядительного документа, и печати организации (при наличии), с приложением документа в машиночитаемом виде). Вместе с заявкой в Санкт-Петербургский научный фонд (помимо заявки в РНФ) организации представляют согласия руководителя проекта и членов научного коллектива на обработку персональных данных (далее – согласие на обработку персональных данных).

Информация о региональном конкурсе, форма согласия на обработку персональных данных размещены на Едином портале науки и высшего (профессионального) образования Санкт-Петербурга в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (https://researchinspb.ru), а также на сайте Санкт-Петербургского научного фонда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (http://spbsf.ru).

Прием заявок в РНФ на региональный конкурс завершается **15 сентября 2026 года в 17 час. 00 мин.** (по московскому времени). Представление заявок в Санкт-Петербургский

научный фонд (**помимо заявки в РНФ**) завершается **15 сентября 2026 в 23 час. 59 мин.** (по московскому времени)[1].

В 2027 году планируемый объем финансирования со стороны Санкт-Петербурга проектов, получивших поддержку по результатам настоящего регионального конкурса составляет 17,5 млн рублей.

Контактные данные Санкт-Петербургского научного фонда: наб. реки Фонтанки, дом 50, литера Ц, Санкт-Петербург, 191002; электронная почта: grant@studyinspb.ru, телефон: 8(812)710-40-60 (время проведения консультаций по рабочим дням с 10.00 до 17.00, перерыв с 13.00 до 14.00).

[1] В случае изменения РНФ сроков представления (регистрации) заявок соответственно изменяются сроки представления заявок в Санкт-Петербургский научный фонд.

Приложение 1

Перечень задач приоритетных направлений исследований, поддерживаемых Санкт-Петербургом в соответствии с Соглашением между Российским научным фондом и Правительством Санкт-Петербурга о сотрудничестве в сфере поддержки фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований от 19.11.2021, при проведении совместных конкурсных отборов 2026 года

Открытый публичный конкурс на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (региональный конкурс)[2]

1. Переход к передовым технологиям проектирования и создания высокотехнологичной продукции, основанным на применении интеллектуальных производственных решений, роботизированных и высокопроизводительных вычислительных систем, новых материалов и химических соединений, результатов обработки больших объемов данных, технологий машинного обучения и искусственного интеллекта

1.1 Разработка аддитивных технологий изготовления деталей методами селективного лазерного сплавления, прямого лазерного выращивания, горячего изостатического прессования, обеспечение этих производств высококачественным металлическим порошковым сырьем, исследования работоспособности получаемых изделий.

1.2 Разработка новых оптоэлектронных и фотонных устройств, использующих квантоворазмерные гетероструктуры, для систем оптической обработки и передачи данных и различных сенсорных применений.

1.3 Разработка новых наноматериалов для оптоэлектроники, совмещенной с кремниевой электронной платформой.

1.4 Интегральные фотонные схемы на основе источников и детекторов одиночных фотонов и волноводных систем из высокоиндексных материалов.

1.5 Наномеханические системы для сверхчувствительных детекторов масс и сенсоров сил, а также проведения исследований в области стрейнтроники.

1.6 Разработка новых углеродных наноструктурированных материалов.

1.7 Разработка новых метаматериалов для оптоэлектроники и СВЧ техники.

1.8 Развитие методов математики, информатики и науки о системах для решения задач по приоритетному направлению исследований.

2. Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников энергии, способов ее передачи и хранения

2.1 Разработка технологий новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику.

2.2 Разработка технологий новых материалов для термоэлектрических преобразователей энергии нового поколения.

2.3 Развитие замкнутого ресурсного цикла путем внедрения энергетических технологий.

2.4 Разработка новых фундаментальных и технологических принципов, конструкции литий-ионных аккумуляторов, суперконденсаторов и их гибридных моделей для накопителей электрической энергии.

2.5 Комплексное освоение недр Земли и глубокая переработка георесурсов.

---

[2] По приоритетным направлениям исследований, поддерживаемым Санкт-Петербургом в соответствии с Соглашением между Российским научным фондом и Правительством Санкт-Петербурга о сотрудничестве в сфере поддержки фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований от 19.11.2021 (далее – приоритетное направление исследований).

2.6 Исследования углеводородных систем и повышение эффективности разведки и разработки месторождений нефти и газа.

2.7 Разработка фундаментальных физико-химических принципов с целью создания новых технологий отечественного производства редкоземельных металлов.

2.8 Развитие возобновляемых источников энергии.

2.9 Развитие методов математики, информатики и науки о системах для решения задач по приоритетному направлению исследований.

3. Переход к персонализированной, предиктивной и профилактической медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных) и использования генетических данных и технологий

3.1 Разработка лекарственных препаратов на основе соматических клеток и продуктов их секретома.

3.2 Разработка новых имплантируемых устройств, в том числе стентов, нейро и кардиостимуляторов.

3.3 Разработка новых радиофармпрепаратов и методик в области ядерной медицины.

3.4 Разработка технологий на основе цифровых решений и искусственного интеллекта для нужд здравоохранения.

3.5 Поиск новых генетических мутаций (маркеров) для ранней диагностики хронических неинфекционных заболеваний.

3.6 Разработка технологий модификации жировой ткани, браунинга, в том числе при низкотемпературных воздействиях.

3.7 Развитие методов математики, информатики и науки о системах для решения задач по приоритетному направлению исследований.

4. Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания

4.1 Разработка и внедрение систем биологической защиты сельскохозяйственных животных на основе регуляции микробиома желудочно-кишечного тракта.

4.2 Разработка технологии потоковой оценки хозяйственной пригодности семян социально значимых зерновых и овощных культур, включая методику оперативной рентгеновской диагностики качества семян в потоке и аппаратно-программный комплекс на основе отечественных технических средств для ее реализации.

4.3 Разработка алгоритмов биологизации производства продукции растениеводства на основании современных цифровых средств мониторинга параметров агроэкосистемы.

4.4 Разработка цифровой платформы в персонализированном растениеводстве на основе интеллектуального анализа данных аэрофотосъемки и наземных измерений для сельхозкультур СЗФО.

4.5 Создание новых технологий защиты хозяйственно-ценных видов растений с помощью раскрытия молекулярных механизмов подавления генов вирулентности у фитопатогенных микроорганизмов.

4.6 Создание полифункционального биофунгицида для борьбы с широким набором фитопатогенов картофеля.

4.7 Развитие методов математики, информатики и науки о системах для решения задач по приоритетному направлению исследований.

5. Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и экстремистской идеологии, деструктивному иностранному информационно-психологическому воздействию, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства, укрепление обороноспособности и национальной безопасности страны в условиях роста гибридных угроз

5.1 Развитие методов математики, информатики и науки о системах для решения задач по приоритетному направлению исследований.

6. Повышение уровня связанности территории Российской Федерации путем создания интеллектуальных транспортных, энергетических и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики

6.1 Разработка широкодиапазонного реактивного двигателя нового типа для мирного освоения космического пространства с использованием новых аддитивных технологий и эффектов взаимодействия высокоскоростных потоков с газопроницаемыми поверхностями.

6.2 Беспилотные транспортные системы.

6.3 Развитие методов математики, информатики и науки о системах для решения задач по приоритетному направлению исследований.

7. Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом возрастающей актуальности синтетических научных дисциплин, созданных на стыке психологии, социологии, политологии, истории и научных исследований, связанных с этическими аспектами научно-технологического развития, изменениями социальных, политических и экономических отношений

7.1 Разработка цифрового инструментария, научно-методического, финансового обеспечения перехода к устойчивому развитию г. Санкт-Петербурга.

7.2 Разработка методологии комплексного моделирования отраслевых кластеров и транспортных систем, обеспечивающих устойчивое развитие г. Санкт-Петербурга в условиях цифровой трансформации.

7.3 Механизмы формирования российской идентичности в условиях цифровизации и глобализации в условиях мегаполиса (на примере Санкт-Петербурга в XXI веке).

7.4 Разработка новых подходов к реализации государственной промышленной политики в Санкт-Петербурге в условиях неопределённости развития и цифровой трансформации экономики.

7.5 Социально-экономические аспекты энергетической трансформации экономики Санкт-Петербурга в условиях цифровизации.

7.6 Развитие методов математики, информатики и науки о системах для решения задач по приоритетному направлению исследований.

8. Объективная оценка выбросов и поглощения климатически активных веществ, снижение их негативного воздействия на окружающую среду и климат, повышение возможности качественной адаптации экосистем, населения и отраслей экономики к климатическим изменениям

8.1 Обеспечение техногенной и экологической безопасности производственных объектов.

8.2 Развитие методов математики, информатики и науки о системах для решения задач по приоритетному направлению исследований.