

Выпуск 33
(март, 2025)

ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Санкт-Петербургский государственный экономический университет

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ

Конкурсы

Гранты

НИР

Премии



Санкт-Петербург
2025

Глубокоуважаемые коллеги!

Направляем Вам новый выпуск ежемесячного электронного дайджеста о конкурсах, проходящих в СПбГЭУ, конкурсах и грантах российских и международных фондов, а также программ и премий.

Подробную информацию о конкурсах, консультации по вопросам оформления заявок и конкурсной документации, вы можете получить у специалистов в Центре сопровождения научной деятельности СПбГЭУ:

Контактное лицо:

Павлова Анна Валентиновна

электронная почта – a9052033338@gmail.com

Подробная информация по вопросам обеспечения научно-исследовательской деятельности обучающихся и ее результатах, конференциях, стипендиях, инфраструктуре и пр. размещается в разделе «Научно-исследовательская работа обучающихся» на официальном сайте СПбГЭУ в сети Интернет: <https://unecon.ru/nauka/nirs/>.

Информация о научных конкурсах и грантах:

<https://unecon.ru/nauka/smu/konkursy-granty/>

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЧАСТЬ 1. КОНКУРСЫ.....4

1.1. Конкурс грантов Российского научного фонда для молодых ученых4

1.2. Объявление об открытом публичном конкурсе на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований под руководством зарубежных ведущих ученых» (имеющие прикладной характер фундаментальные научные исследования и поисковые научные исследования) приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки» 5

1.3. Конкурс на соискание медалей российской академии наук8

1.4. Конкурс для молодых ученых на предоставление грантов РЖД — 2025 год.....8

ЧАСТЬ 2. ГРАНТЫ12

2.1. Грант Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка молодых ученых»12

2.2. Объявление об открытом публичном конкурсе на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки» Российский научный фонд извещает о проведении открытого публичного конкурса на получение грантов Фонда по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки».

ЧАСТЬ 1. КОНКУРСЫ

1.1. Конкурс грантов Российского научного фонда для молодых ученых

Российский научный фонд открыл прием заявок на получение грантов по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов.

Гранты выделяются на проведение научных исследований по следующим отраслям знаний:

01 Математика, информатика и науки о системах;

02 Физика и науки о космосе;

03 Химия и науки о материалах;

04 Биология и науки о жизни;

05 Фундаментальные исследования для медицины;

06 Сельскохозяйственные науки;

07 Науки о Земле;

08 Гуманитарные и социальные науки;

09 Инженерные науки.

Научное исследование должно быть направлено на решение конкретных задач в рамках одного из определенных в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации приоритетов (например, «Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов»).

В конкурсе могут принимать участие проекты исследователей в возрасте до 33 лет включительно на момент истечения срока подачи заявки (10 марта 2024г.), имеющих ученую степень кандидата наук, независимо от должности и гражданства исследователя. Размер гранта – до 1 500 000 (одного миллиона пятисот тысяч) рублей ежегодно, срок выполнения проекта – с момента подведения итогов конкурса до 30 июня 2026 года.

Руководитель проекта должен иметь не менее трех различных публикаций в ведущих рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, опубликованных в период с 1 января 2019 года до даты подачи заявки (статьи, индексируемые библиографическими зарубежными базами данных и/или Russian Science Citation Index (RSCI)).

При необходимости для выполнения проекта может быть сформирован научный коллектив, в состав которого помимо руководителя входит до 2 исследователей, являющихся студентами или аспирантами очной формы обучения (ординаторами) в период их участия в проекте.

Молодой ученый имеет право в качестве руководителя подать только одну заявку для участия в данном конкурсе. Не допускается представление проекта, аналогичного по содержанию проекту, одновременно поданному на конкурсы фонда и иных организаций, либо реализуемому за счет средств фондов, организаций и государственного задания.

Заявки на конкурс подаются до 10 марта 2024 года в виде электронного документа через Информационно-аналитическую систему фонда по адресу <https://grant.rscf.ru>

Каждая заявка должна быть подписана электронной подписью уполномоченного от СЗГМУ им. И.И. Мечникова, поэтому необходимо заблаговременно информировать управление науки о своем участии в конкурсе!

Подробнее с конкурсной документацией можно ознакомиться на сайте: <https://rscf.ru/contests/>

1.2. Объявление об открытом публичном конкурсе на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований под руководством зарубежных ведущих ученых» (имеющие прикладной характер фундаментальные научные исследования и поисковые научные исследования) приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки»

Российский научный фонд извещает о проведении открытого публичного конкурса на получение грантов Фонда по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований под руководством зарубежных ведущих ученых» приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки» (имеющие прикладной характер фундаментальные научные исследования и поисковые научные исследования).

Гранты Фонда выделяются на реализацию в 2025 – 2029 годах с последующим возможным продлением срока выполнения проекта на три года проектов научных коллективов, осуществляющих имеющие прикладной характер фундаментальные научные исследования и поисковые научные исследования под руководством руководителя проекта (ведущего ученого) в интересах квалифицированного заказчика на базе организации.

Научное исследование (проект) должно быть направлено на решение конкретных задач в рамках приоритетных направлений научно-технологического развития, а также в проектах развития технологий (при наличии). Реализация проекта должна быть направлена на привлечение в научные, образовательные организации и на предприятия реального сектора экономики новых компетенций по организации высокотехнологичных производств, направленных на повышение уровня готовности к использованию перспективных и приоритетных наукоемких технологий, формирование научных и технологических заделов, обеспечивающих экономический рост и социальное развитие Российской Федерации, на получение новых знаний в целях их последующего практического применения.

Приоритетную поддержку получают проекты, предусматривающие содействие реализации национальных проектов технологического лидерства и (или) необходимые для создания высокотехнологичной продукции, не имеющей аналогов в мире, а также создание (достижение качественно новых характеристик при использовании ранее применяемой технологии) прототипов продукции, создание новых применяемых технологий; возможность дальнейшего развития проекта за счет

иных инструментов государственного или внебюджетного финансирования.

С целью проведения конкурсного отбора проектов квалифицированный заказчик и (или) технологический партнер, формирует через информационно-аналитическую систему Фонда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу <https://ias.rscf.ru> (далее – ИАС) в соответствии с действующим соглашением о признании простой электронной подписи равнозначной собственноручной подписи Технологическое предложение в отношении разработки не имеющих аналогов в мире технологии. Подтверждением возможности реализации указанной технологии являются создаваемые в ходе проекта прототипы (лабораторные образцы, экспериментальные образцы, макеты).

Ключевые характеристики прототипов определяет квалифицированный заказчик в рамках Технологического предложения. Количество Технологических предложений от квалифицированного заказчика не лимитировано. При условии соблюдения обязательных требований, предъявляемых к Технологическому предложению, Фонд осуществляет проведение конкурса соответствующих проектов в целях достижения заявленных в технологическом предложении результатов.

Размер гранта Фонда составляет от 20 (Двадцати) до 80 (Восьмидесяти) миллионов рублей в год. Для реализации проекта квалифицированным заказчиком в соответствии с Договором ежегодно предоставляется софинансирование в денежной форме в объеме не менее 10 (Десяти) процентов от суммы гранта Фонда, а также, при необходимости, используемые для реализации проекта активы. Руководитель проекта должен иметь опыт создания или внедрения технологических решений или технологий, налаживания процесса производства высокотехнологичной продукции и приступить к своим обязанностям в течение 180 дней с даты подписания соглашения. Не допускается представление в Фонд проекта, аналогичного по содержанию проекту, одновременно поданному на конкурсы Фонда, иных научных фондов или организаций, либо реализуемому в настоящее время за счет средств фондов или организаций, государственного (муниципального) задания, программ развития, финансируемых за счет федерального бюджета. В случаях нарушения указанных условий Фонд

прекращает финансирование проекта независимо от стадии его реализации с одновременным истребованием от организации выплаченных средств гранта в полном объеме. Конкурсная документация содержит также иные ограничения на подачу заявок. Обязательным условием предоставления Фондом гранта является принятие научным коллективом в лице руководителя проекта, организацией и квалифицированным заказчиком ряда обязательств, закрепленных в конкурсной документации.

Другие условия конкурса указаны в конкурсной документации. Заявка на конкурс представляется **не позднее 17 часов 00 минут (по московскому времени) 4 апреля 2025 года** в виде электронного документа, подписанного через Информационно-аналитическую систему Фонда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу **<https://ias.rscf.ru>** в соответствии с действующим соглашением между Фондом и организацией о признании простой электронной подписи равнозначной собственноручной подписи, или подписанного квалифицированной электронной подписью уполномоченного работника организации, действующего на основании ранее представленной в Фонд доверенности или устава организации. Результаты конкурса утверждаются правлением Фонда в срок по 2 июня 2025 года включительно и размещаются на сайте Фонда в сети «Интернет».

Полный текст конкурсной документации, Порядок конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов предусматривающих проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, представленных на конкурс Российского научного фонда, Порядок проведения экспертизы представленных на конкурс Российского научного фонда научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований и Критерии конкурсного отбора представленных на конкурс Российского научного фонда научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, Критерии конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и

технологических работ, опытно-конструкторских разработок, представленных на конкурс Российского научного фонда, опубликованы на сайте Фонда в сети «Интернет» по адресам www.pnff.pff и www.rscf.ru

1.3. Конкурс на соискание медалей российской академии наук

Выдвигаются научные работы (циклы работ), вносящие вклад в развитие научных знаний, отличающиеся оригинальностью в постановке и решении научных задач, выполненные сотрудниками, студентами, аспирантами и докторантами научных организаций, образовательных организаций высшего образования, предприятий и иных организаций России в возрасте моложе 36 лет* (на 31.12.2024).

<https://young-sci-medal.ras.ru/>

1.4. Конкурс для молодых ученых на предоставление грантов РЖД — 2025 год

Основными целями проведения Конкурса являются: выявление талантливых молодых ученых, занимающихся вопросами развития техники и технологий для применения в сфере железнодорожного транспорта; повышение роли и авторитета молодых ученых; мотивация молодых ученых к решению актуальных для ОАО «РЖД» задач.

Направления исследований:

- разработка технических решений и технологий для железнодорожной инфраструктуры и подвижного состава высокоскоростных железнодорожных магистралей;
- системы предиктивного анализа и предупреждения для минимизации воздействия климатических факторов на перевозки и объекты железнодорожной инфраструктуры;
- разработка и апробирование новых материалов с уникальными физическими свойствами, включая наноматериалы, композитные, полимерные, супергидрофобные, сверхпроводниковые и прочие материалы;
- создание новых методов и средств неразрушающего контроля и систем диагностирования технического состояния объектов железнодорожной инфраструктуры и подвижного состава;
- разработка новых технологий в области ресурсосбережения и рационального использования материально-технических ресурсов;
- технологии адаптивного и энергоэффективного управления тяговым приводом локомотивов, включая технологии энергоэффективного и безопасного вождения поездов повышенной массы и длины;

- развитие технологий мониторинга инфраструктурных объектов железнодорожного транспорта и прилегающих территорий (в том числе для предупреждения чрезвычайных ситуаций и мониторинга хода строительного процесса);
 - повышение производительности труда, механизация, автоматизация и роботизация технологических процессов;
 - разработка технологий обезвреживания промышленных отходов и ликвидации объектов накопленного экологического ущерба;
 - технологии обеспечения безопасности движения поездов, в том числе безопасности переездов;
 - проведение исследований и разработок для обеспечения технологического суверенитета на железнодорожном транспорте.

Срок приёма заявок – **до 21 марта 2025 г.**

Для участия в конкурсе претендентам необходимо направить в Центр научно-технической информации и библиотек (далее – ЦНТИБ) заявку в электронном виде, а также презентации своих проектов.

Объем презентации не должен превышать 15 слайдов, в презентации должны быть отдельные слайды, содержащие:

- ✓ информацию об участниках объемом не более 1 слайда на каждого участника (фотография, возраст, образование, основные достижения и т.д.);
- ✓ суть решаемой проблемы с описанием ситуации на настоящий момент;
- ✓ описание предлагаемого решения проблемы;
- ✓ перечень результатов интеллектуальной деятельности;
- ✓ предварительная смета расходов на проведение научной работы;
- ✓ описание планируемых эффектов (экономический, социальный, самостоятельный научный, управленческий) для ОАО «РЖД».

Дополнительно в презентацию могут быть включены слайды, отражающие суть предложения заявителя в виде трёхмерной модели, подготовленной в системах автоматизированного проектирования.

Форма заявки для заполнения размещена здесь. В этом году к рассмотрению принимаются заявки, заполненные по обновленной форме.

Заявки направлять в электронном виде в ЦНТИБ на один из адресов электронной почты: trifonovaei@center.rzd.ru или kostikovik@center.rzd.ru (в сети Интернет и в корпоративной сети ОАО «РЖД»).

По вопросам участия в конкурсе обращаться в ЦНТИБ по телефону: 8 (499) 262-97-12 (Трифонова Елена Ивановна, Смирнова Виктория Эдуардовна, Костиков Игорь Константинович). Срок приёма заявок – до 21 марта 2025 г.

Конкурсная документация

С более подробной информацией о конкурсе можно ознакомиться на сайте.

ЧАСТЬ 2. ГРАНТЫ

2.1. Грант Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка молодых ученых»

Объявление об открытом публичном конкурсе на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка молодых ученых» Российский научный фонд извещает о проведении открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка молодых ученых».

Гранты выделяются на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований с момента подведения итогов конкурса по 30 июня 2027 года по отраслям знаний, указанным в конкурсной документации. Научное исследование (проект) должно быть направлено на решение конкретных задач в рамках одного из определенных в Стратегии научнотехнологического развития Российской Федерации приоритетов научнотехнологического развития Российской Федерации.

В конкурсе могут принимать участие проекты исследователей (далее также – руководитель проекта) в возрасте до 33 лет включительно на момент истечения срока подачи конкурсной заявки, имеющих ученую степень кандидата наук, независимо от должности и гражданства исследователя, организационно-правовой формы и формы собственности организаций, с которыми он состоит в трудовых или гражданско-правовых отношениях. Гранты по результатам конкурса предоставляются в распоряжение руководителей проектов на безвозмездной и безвозвратной основе на условиях, предусмотренных Фондом, через российские научные организации, российские образовательные организации высшего образования, иные российские организации, учредительными документами которых предусмотрена возможность выполнения научных исследований, находящиеся на территории Российской Федерации международные (межгосударственные и межправительственные) научные организации, на базе которых будут выполняться проекты.

Размер одного гранта – до 1,5 (Полтора) миллионов рублей ежегодно (по 30 июня 2025 и 2026 гг. соответственно).

Другие условия конкурса указываются в конкурсной документации.

Заявка на конкурс представляется не позднее 17 часов 00 минут (по московскому времени) 11 марта 2025 года в виде электронного документа, подписанного через Информационно-аналитическую систему Фонда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу <https://ias.rscf.ru> в соответствии с действующим соглашением между Фондом и организацией о признании простой электронной подписи равнозначной собственноручной подписи, или подписанного квалифицированной электронной подписью уполномоченного работника организации, действующего на основании ранее представленной в Фонд доверенности или устава организации.

Результаты конкурса утверждаются правлением Фонда в срок по 10 июля 2025 года и размещаются на сайте Фонда в сети «Интернет».

Полный текст конкурсной документации, Порядок конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, представленных на конкурс Российского научного фонда, Порядок проведения экспертизы представленных на конкурс Российского научного фонда научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, и Критерии конкурсного отбора представленных на конкурс Российского научного фонда научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, опубликованы на сайте Фонда в сети «Интернет» по адресам www.rnrf.prf и www.rscf.ru.

2.2. Объявление об открытом публичном конкурсе на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки» Российский научный фонд извещает о проведении открытого публичного конкурса на получение грантов Фонда по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки».

Открытый публичный конкурс проводится совместно Государственным фондом естественных наук Китая (далее –

NSFC). Гранты выделяются на осуществление фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в 2026 – 2028 годах по отраслям знаний, указанным в конкурсной документации. В конкурсе могут принимать участие проекты международных научных коллективов, каждый из которых состоит из российского научного коллектива и зарубежного научного коллектива. Гранты Фонда предоставляются российскому научному коллективу на безвозмездной и безвозвратной основе по результатам конкурса на условиях, предусмотренных Фондом, через зарегистрированные и расположенные на территории Российской Федерации российские научные организации, российские образовательные организации высшего образования, иные российские организации, учредительными документами которых предусмотрена возможность выполнения научных исследований, находящиеся на территории Российской Федерации международные (межгосударственные и межправительственные) научные организации, на базе которых будут выполняться проекты (далее – организация(и)). Грант NSFC предоставляется зарубежному научному коллективу, осуществляющему фундаментальные научные исследования и поисковые научные исследования на условиях, предусмотренных NSFC.

Размер гранта Фонда составляет от 4 (Четырех) до 7 (Семи) миллионов рублей ежегодно. Необходимым условием предоставления гранта Фонда является получение зарубежным научным коллективом гранта NSFC на осуществление проекта. Финансирование проекта за счет средств гранта Фонда прекращается в случае прекращения финансирования проекта за счет средств гранта NSFC. Содержание и название проекта, участвующего в конкурсе Фонда, должно совпадать с содержанием и названием проекта, участвующего в конкурсе NSFC. Руководитель российского научного коллектива может помимо реализации проекта одновременно дополнительно руководить одним проектом Фонда и участвовать в одном проекте Фонда в качестве исполнителя. Организация и зарубежная организация должны представить в составе заявки на участие в данном конкурсе письмо о согласии на предоставление необходимой инфраструктуры и оборудования для реализации проекта, о планах и сроках работ, предполагаемых к выполнению в рамках проекта, о порядке использования результатов интеллектуальной деятельности,

созданных совместным творческим трудом в процессе реализации проекта, об осведомленности о требованиях Фонда, предъявляемых к российскому научному коллективу. Конкурсная документация содержит также иные ограничения на подачу заявок. Не допускается представление в Фонд проекта, аналогичного по содержанию проекту, одновременно поданному на конкурсы Фонда, иных научных фондов или организаций (помимо предусмотренных настоящей конкурсной документацией), либо реализуемому в настоящее время за счет средств фондов или организаций, государственного (муниципального) задания, программ развития, финансируемых за счет федерального бюджета. В случаях нарушения указанных условий Фонд прекращает финансирование проекта независимо от стадии его реализации с одновременным истребованием от получателя гранта Фонда выплаченных ему денежных средств в установленном порядке. Условием предоставления гранта является обязательство научного коллектива сделать результаты своих научных исследований общественным достоянием, опубликовав их в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях.

Другие условия конкурса указаны в конкурсной документации. Заявка на конкурс представляется не позднее 17 часов 00 минут (по московскому времени) 25 апреля 2025 года в виде электронного документа, подписанного через Информационно-аналитическую систему Фонда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу <https://ias.rscf.ru> в соответствии с действующим соглашением между Фондом и организацией о признании простой электронной подписи равнозначной собственноручной подписи, или подписанного квалифицированной электронной подписью уполномоченного работника организации, действующего на основании ранее представленной в Фонд доверенности или устава организации. Результаты конкурса утверждаются правлением Фонда в срок по 15 ноября 2025 года и размещаются на сайте Фонда в сети «Интернет».

Полный текст конкурсной документации, Порядок конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов предусматривающих проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, представленных на конкурс Российского научного фонда, Порядок проведения экспертизы представленных на конкурс

Российского научного фонда научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований и Критерии конкурсного отбора представленных на конкурс Российского научного фонда научных, научнотехнических программ и проектов, предусматривающих проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, опубликованы на сайте Фонда в сети «Интернет» по адресам www.pnf.pf и www.rscf.ru.