

Выпуск 32
(февраль, 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. Всероссийский конкурс «Молодой ученый»	4
1.2. XXI Всероссийский конкурс авторских проектов «Моя страна – моя Россия»	7
1.3. Конкурс на соискание медалей российской академии наук	7
1.4. Конкурс для молодых ученых на предоставление грантов РЖД — 2025 год	8
ЧАСТЬ 2. ГРАНТЫ	10
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»	10
2.2. Грант Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка молодых ученых»	11

ЧАСТЬ 1. КОНКУРСЫ

1.1. Всероссийский конкурс «Молодой ученый»

Российская инженерная академия (РИА), Благотворительный фонд «Международный фонд поддержки и развития инженерного творчества «Инженерная мысль», с партнером Ассоциацией технических университетов в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральными законами «О науке и государственной научно-технической политике» и «Об образовании в Российской Федерации» проводит в 2024 г. Конкурс «Молодой ученый» (технические науки) на лучшую научно-исследовательскую работу (далее – конкурс).

1. Общее положение

1.1. Конкурс проводится с целью поощрения наиболее талантливых молодых ученых, внесших вклад в развитие фундаментальной и прикладной науки.

Настоящее Положение устанавливает порядок проведения ежегодного конкурса «Молодой ученый» с целью поддержки молодых ученых, активно ведущих научную деятельность, популяризации их научных достижений, повышения профессионального и научного уровня молодых исследователей, стимулирования их творческой активности.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Целями Конкурса являются поддержка научной деятельности молодых ученых, создание условий для более полного использования достижений науки в решении актуальных технических, социально-экономических проблем.

2.2. Задачи Конкурса:

- поощрение молодых ученых, активно занимающихся научными исследованиями и получивших значимые научные результаты;
- повышение общественного статуса молодых ученых, а также стимулирование их творческой активности;
- совершенствование механизмов интеграции науки, образования, практического внедрения результатов молодежных исследований;
- развитие системы информационного сопровождения достижений науки, повышение престижа научной деятельности в молодежной среде;
- формирование образа науки как одной из привлекательных форм человеческой деятельности.

3. Конкурсная комиссия

3.1. Текущую организационную работу по проведению Конкурса осуществляет Конкурсная комиссия.

Состав Конкурсной комиссии:

Председатель Конкурсной комиссии:

Гусев Борис Владимирович — д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН, Президент Российской и Международной инженерных академий.

Заместитель председателя Конкурсной комиссии:

Иванов Леонид Алексеевич – первый вице-президент и главный учёный секретарь Российской инженерной академии, лауреат премии Правительства

РФ, академик РИА;

Ответственный секретарь:

Ложкин Виталий Петрович — вице-президент Российской инженерной академии, руководитель Калининградского отделения РИА.

Члены Конкурсной комиссии:

Рыжкова Елена Александровна — заведующий кафедры автоматики и промышленной электроники Российского Государственного Университета имени А.Н. Косыгина, доктор технических наук, доцент;

Безруких Павел Павлович — д.т.н., профессор кафедры ГВИЭ МЭИ, академик РИА, Председатель Комитета ВИЭ РосСНИО, Заслуженный энергетик РФ, Заслуженный работник Минтопэнерго России, Почётный работник топливно -энергетического комплекса;

Ахмедова Наталья Равиловна — кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой «Техносферной безопасности и природообустройства» ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», член-корреспондент РИА.

3.2. В Конкурсе могут принимать участие научно-исследовательские работы среди обучающихся по программам магистратуры (номинация «**Магистр**»), аспирантов, соискателей ученой степени кандидата наук (номинация «**Аспирант**»), которым в год проведения Конкурса исполняется не более 30 лет, кандидатам и докторам наук (номинация «**Кандидат наук**»), которым в год проведения Конкурса исполняется не более 35 лет.

Подача заявки на Конкурс проводится бесплатно.

4. Тематика конкурса:

1. Авиакосмическое;
2. Безопасность деятельности человека;
3. Водное хозяйство и гидротехника;
4. Военно-технические проблемы;
5. Геология, добыча и переработка полезных ископаемых;
6. Железнодорожный транспорт;
7. Инженерная биотехнология;
8. Инженерная геометрия и компьютерная графика;
9. Инженерная механика;
10. Инженерная региональная политика;

11. Инженерная экология и ресурсосбережение;
12. Инженерные проблемы стабильности и конверсии;
13. Информационная безопасность;
14. Информационные системы, вычислительная и электронная техника, связь и телекоммуникации;
15. Коммуникации (транспортные системы и др.);
16. Лесотехнические технологии;
17. Материаловедение и технология;
18. Машиностроение (автомобильное, тракторное, строительное и дорожное);
19. Машиностроение (тяжелое, энергетическое, транспортное и др.);
20. Медико-технические проблемы;
21. Металлургия;
22. Нефтегазовые технологии;
23. Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы, и системы;
24. Процессы и машины агроинженерных систем;
25. Системы управления, диагностика, приборостроение;
26. Строительство и архитектура;
27. Судостроение;
28. Технология легкой промышленности;
29. Технология пищевой промышленности;
30. Химические технологии;
31. Электротехника;
32. Энергетика.
33. Экономика и управление народным хозяйством
34. Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение
35. Обогащение полезных ископаемых
36. Строительство и эксплуатация нефтегазоводов, баз и хранилищ

4.1. Каждый участник Конкурса может подать не более одной заявки.

4.2. Ограничений для участников Конкурса по гражданству, месту жительства и вероисповеданию нет.

5. Условия и порядок проведения конкурса

Предметом Конкурса являются представленные соискателями материалы, отражающие их научные достижения и оформленные в соответствии с требованиями настоящего Положения.

5.1. Конкурс проводится ежегодно. Сроки приема документов от соискателей определяются постановлением Президиума РИА.

5.2. Прием работ в 2024 году проводится с 1 сентября 2024 года по 25 декабря 2024 года.

5.3. Подведение итогов конкурса – в феврале месяце 2025 года.

<https://molodoy-ucheniy.ru/polozhenie/>

1.2. XXI Всероссийский конкурс авторских проектов «Моя страна – моя Россия»

Стартовал XXI Всероссийский конкурс авторских проектов «Моя страна – моя Россия» – проект президентской платформы «Россия – страна возможностей».

Жители всех регионов России могут принять участие и предложить инициативу по развитию своего города.

Конкурс направлен на привлечение молодёжи к участию в социально-экономическом развитии российских регионов, городов и сёл, а также на создание социальных лифтов для личностной и профессиональной самореализации.

Более 100 тысяч человек в прошлом году стали участниками Всероссийского конкурса «Моя страна — моя Россия». Каждый из них не просто любит малую родину, но знает, как сделать жизнь в своем городе или селе лучше. Проекты участников направлены на развитие местного сообщества, на помощь людям, на поддержку экономики и социальной сферы.

Что даёт участие в Конкурсе:

- Возможность рассказать о своём проекте на федеральном уровне;
- Возможность внести личный вклад в развитие региона и страны;
- Информационная поддержка;
- Стажировки и трудоустройство в организациях-партнерах;
- Бесплатные образовательные программы в рамках постконкурсного сопровождения;
- Знакомство с единомышленниками из разных регионов России;
- Торжественное награждение победителей с участием представителей органов государственной власти;
- Сертификат на путешествие по России по программе партнёров Конкурса – «Больше, чем путешествие».

Заявки на участие принимаются до 30 сентября 2024 года. Узнать подробности о конкурсе и номинациях 2024 года можно на сайте проекта: <https://moyastrana.ru>

Социальные сети Конкурса:

ВКонтакте: https://vk.com/m_s_m_r

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 (Трифорова 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. Грант Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» 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 исследований научными группами под руководством молодых ученых» 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 исследований научными группами под руководством молодых ученых» 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 2028 года с последующим возможным продлением срока выполнения проекта на один или два 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 научных коллективов под руководством кандидатов или докторов наук в возрасте до 35 лет включительно на момент истечения срока подачи заявки независимо от должности, занимаемой руководителем проекта, его ученой степени и гражданства, организационно-правовой формы и формы собственности организаций, с которыми руководитель проекта и члены научного коллектива состоят в трудовых или гражданско-правовых отношениях.

Гранты на реализацию научным коллективом проекта 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 – от 3 (Трех) до 6 (Шести) миллионов рублей ежегодно (по 30 июня 2026, 2027 и 2028 гг. соответственно). Руководитель проекта имеет право в качестве руководителя подать только одну заявку для участия в данном конкурсе. Количество проектов, которые могут выполняться на базе одной организации, не ограничивается.

Другие условия конкурса указываются в конкурсной документации. **Заявка на конкурс представляется не позднее 17 часов 00 минут (по московскому времени) 10 февраля 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, 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**.