



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

ПРИКАЗ

09.04.2025

№ ОД/0212

**Об объявлении победителей конкурса
научных проектов, выполняемых из собственных средств СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
в рамках мер по реализации инновационной деятельности в 2025 году**

В соответствии с приказом СПбГЭТУ «ЛЭТИ» от 19.12.2024 № ОД/0674 «Об организации проведения в 2025 году конкурса научных проектов, выполняемых из собственных средств СПбГЭТУ «ЛЭТИ» в рамках мер по реализации инновационной деятельности» в соответствии с положениями программы «ПРИОРИТЕТ-2030» и условиями выполнения Соглашения № 075-15-2021-1379 «Создание центра трансфера технологий СПбГЭТУ «ЛЭТИ» проведен конкурс научных проектов с целью создания продуктов высокой степени технологической готовности и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности (РИД) университета, привлечения научных и педагогических работников (НПР), инженерно-технических работников (ИТР) и обучающихся университета к инновационной деятельности, подготовки инновационно-ориентированных молодежных кадров.

На основании рассмотрения результатов экспертизы заявок и Решения Конкурсной комиссии, представленных на конкурс проектов научных коллективов СПбГЭТУ «ЛЭТИ», приказываю:

1. Объявить победителями Конкурса следующие проекты:

1.1. В номинации «**Инновационные проекты с участием организаций – партнеров**»
Объем финансирования до 4 млн руб.

№	Тема проекта	Научный руководитель	Размер выделяемого финансирования, руб.
1.	Система для восстановления угасающего текста исторических документов и объектов культурного наследия с помощью гиперспектральных технологий	Баранов Павел Сергеевич	3 100 000
2.	Программные решения для интеллектуального видеозендоскопического комплекса	Обухова Наталия Александровна	2 700 000

3.	Разработка автоматизированного устройства для измерения толщины стенок ванн горячего цинкования	Теплякова Александра Викторовна	1 000 000
4.	Разработка программно-аппаратного комплекса для сбора и обработки промышленных данных	Брикова Ольга Игоревна	3 100 000
5.	Разработка модулей системы управления электроприводом	Каплун Дмитрий Ильич	2 900 000
6.	Разработка автоматизированной системы для контроля температурных параметров климатических камер	Иванов Павел Алексеевич	3 200 000

1.2. В номинации «Молодежный проект»

Проекты, направленные на повышение уровня технологической готовности продуктов и создание макетов (экспериментальных образцов) – до 1,5 млн рублей.

№	Тема проекта	Научный руководитель	Размер выделяемого финансирования, руб.
1.	Твердотельная РЛС для мониторинга состояния водной поверхности	Овчинников Михаил Александрович	900 000
2.	Встраиваемый модуль защиты низкоскоростных беспроводных каналов	Каримов Тимур Искандарович	900 000
3.	Разработка монолитного интегрального СВЧ усилителя мощности для систем телекоммуникаций	Туральчук Павел Анатольевич	1 100 000
4.	Регулируемый понижающий преобразователь	Михайлов Данил Павлович	1 100 000
5.	Разработка высокоэффективного ВЧ-магнетронного узла ионно-плазменной распылительной системы для формирования диэлектрических тонких плёнок высокого структурного совершенства	Карамов Артем Раминович	1 000 000
6.	Разработка установки «КоронаТор» для активации поверхности углеродного коронным разрядом	Абдулхаков Ильяс Юсыфович	1 400 000
7.	Разработка универсальных средств тестирования на совместимость и интеграции IDE Veremiz с различными SCADA-системами	Гульванский Вячеслав Викторович	1 000 000
8.	Разработка прототипа оптического сенсорного устройства для неинвазивного мониторинга гематокрита в процессе гемодиализа	Корнеева Инна Павловна	900 000

9.	Разработка макета микрофокусной рентгеновской установки для получения комплексных рентгеновских снимков	Староверов Николай Евгеньевич	1 200 000
10.	Модельно-экспериментальное исследование оптоволоконной линии передачи с положительным коэффициентом передачи	Таценко Иван Юрьевич	1 000 000

1.3. В номинации «Молодежный проект»

Проекты по созданию программ для ЭВМ и баз данных – до 600 000 рублей.

№	Тема проекта	Научный руководитель	Размер выделяемого финансирования, руб.
1.	Методика оценки экзоскелетов: эффективности разгрузки и соответствия заявленной функциональности	Скребова Елена Михайловна	600 000
2.	Программный комплекс для моделирования спектрального состава образцов в рентгенофлуоресцентном анализе толщин пленок и многослойных покрытий	Александрова Алиса Андреевна	500 000
3.	Разработка программного обеспечения для моделирования устройств фотоники в модульном исполнении	Фомина Елизавета Александровна	600 000
4.	Программный модуль обработки чертежей и спецификаций в соответствии с ЕСКД	Романов Сергей Алексеевич	600 000

2. Предусмотреть финансирование при условии устранения выявленных замечаний научными руководителями следующих проектов:

2.1. В номинации «Инновационные проекты с участием организаций – партнеров»

№	Тема проекта	Научный руководитель
1.	Разработка системы резервирования и восстановления информации для центра обработки данных «умного квартала»	Воробьев Евгений Германович
2.	Программный комплекс обеспечения сервисов больших генеративных моделей для корпоративного и ведомственного применения	Зарубин Антон Александрович
3.	Построение системы позиционирования и координации группы БВС	Гатауллин Руслан Ильнурович
4.	Разработка автоматизированного комплекса для культивирования с/х растений в светокультуре	Ламкин Иван Анатольевич

2.2. В номинации «Молодежный проект»

№	Тема проекта	Научный руководитель
1.	Лабораторная установка для производства жидких азотсодержащих удобрений «Деметра»	Кудряш Максим Николаевич
2.	Разработка и изготовление прототипа системы наведения и управления «БПЛА-тарана»	Костиков Григорий Александрович

3. Проректору по научной и инновационной деятельности Семенову А.А.:

- в срок до 30 апреля внести проект приказа о финансировании проектов, перечисленных в пункте 2;
 - предусмотреть финансирование экспертизы заявок, организацию Конкурса и сопровождение выполнения проектов в размере 2,4 млн руб.
4. Проректору по экономическим и правовым вопросам Кустову Т.В. предусмотреть расходы на финансирование проектов конкурса научных проектов, выполняемых из собственных средств СПбГЭТУ «ЛЭТИ» в рамках мер по реализации инновационной деятельности в 2025 году в размере 40 000 000 руб.
5. Директору ЦТТ Новикову Б.А. обеспечить контроль за ходом выполненных проектов, получивших финансирование.
6. Дирекции сайта в срок до 11.04.2025 разместить настоящий приказ на сайте университета.
7. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по научной и инновационной деятельности Семенова А.А.

Ректор



В.Н. Шелудько

Приказ разослать: ректорат, деканаты факультетов, ИНПРОТЕХ, ИФИО, ЦТТ, Технопарк, ЦИП, ЦИС, КЦ, НТК, УБУиФК, ПФУ, Единый офис НИР