

СВЯЗИСТ.SPВ



65-я КОНФЕРЕНЦИЯ НТК ППС «НАУЧНОЕ ЗНАНИЕ НЕ ИМЕЕТ ГРАНИЦ»



18 февраля в Санкт-Петербургском университете телекоммуникаций состоялась 65-я Научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава, научных работников и аспирантов (НТК ППС). Мероприятие объединило более 500 участников и продлилось по 21 февраля.

→
Продолжение
на странице 3



ПОЧЕТНАЯ НАГРАДА

Ректор СПбГУТ —
«Заслуженный деятель науки
Санкт-Петербурга»



НАШИ ПАРТНЁРЫ

Перспективы сотрудничества



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

Новые разработки учёных СПбГУТ



НАВСТРЕЧУ 95-ЛЕТИЮ

Ведущий вуз отрасли связи



ПОЗДРАВЛЯЕМ!



РЕКТОРУ СПБГУТ ПРИСВОЕНО ПОЧЁТНОЕ ЗВАНИЕ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»

Вручение награды «за выдающиеся заслуги в развитии науки Санкт-Петербурга и многолетний добросовестный труд» состоялось 27 февраля на торжественной церемонии в Смольном. Руслан Киричёк — ректор нашего университета, доктор технических наук, профессор — получил награду из рук губернатора Санкт-Петербурга Александра Беглова.

«Я благодарю Александра Дмитриевича Беглова и Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга за столь высокую оценку результатов моей научной деятельности. За всеми результатами стоит коллектив, который трудится на благо науки Санкт-Петербурга. Сейчас, несмотря на все сложности на внешних рубежах, учёным предоставлена возможность создавать ультрасовременное оборудование и программное обеспечение на базе результатов научных исследований и апробировать их в реальных условиях. Мы

сегодня работаем и будем дальше делать всё возможное для достижения технологического лидерства России», — отметил в своём выступлении Р. Киричёк.

В ходе торжественной церемонии награды Президента РФ и города получили участники специальной военной операции, врачи, учёные, рабочие, спасатели, руководители крупных компаний, предприниматели, ветераны, государственные и муниципальные служащие, артисты.

«Такие мероприятия дают уникальную возможность лично сказать спасибо тем, кто составляет гордость Петербурга. Наш город богат талантливыми, энергичными людьми. Здесь собрались представители разных возрастов и профессий.

Вы, наши петербуржцы-ленинградцы, обеспечиваете успешное развитие Северной столицы», — подчеркнул Александр Беглов.

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА «ИНФОТЕЛЕКОМ» 2025: ПУТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОСТА

27–28 февраля в Санкт-Петербургском университете телекоммуникаций состоялись завершающие мероприятия Всероссийской студенческой олимпиады «Инфотелеком» 2025. Проект, организованный институтом магистратуры СПбГУТ, в этом году объединил 308 участников.

Олимпиада проходила в несколько этапов. С декабря по февраль студенты старших курсов бакалавриата IT-направлений решали онлайн-тесты по дисциплинам образовательных программ, от медиатехнологий до промышленной электроники. В финальном этапе приняли участие 64 студента, которые успешно справились с заданиями отборочного тура.

27 февраля финалисты встретились в СПбГУТ, где выполнили практические задания и приняли участие в конкурсе докладов. 28 февраля в университете состоялась торжественная церемония подведения итогов олимпиады и награждения победителей.

И. о. проректора по научной работе СПбГУТ Алексей Рабин поприветствовал финалистов и отметил, что в этом году мероприятие объединило студентов из 31 вуза — представителей России, Беларуси, Казахстана и Камеруна. Он вручил дипломы победителям по 13 направлениям, а также победителям конкурса научных докладов.

Далее выступили представители компаний-партнёров, которые отметили призами и дипломами студентов, успешно решивших задания компаний.

Заместитель директора по экономической безопасности АО «Апатит» Сергей Черкасов поблагодарил участников за работу над заданиями компании: «Участие в этой олимпиаде — один из важных шагов вашего профессионального роста. Желаю вам уделять больше внимания практике и углублять научные знания!»

Заместитель генерального директора — руководитель департамента организации работ с заказчиками ООО «Газинформсервис» Роман Пустарнаков обратился к студентам в видеоприветствии: «Мы давно сотрудничаем с Санкт-Петербургским университетом телекоммуникаций и поддерживаем олимпиаду каждый год. Для нас работа с молодёжью — один из приоритетов. Компания «Газинформсервис» — в числе лидеров отрасли информационной безопасности, и мы подготовили для вас задачи из этой сферы. Уверен, были вам интересны, ведь информационная безопасность — одна из самых перспективных

областей деятельности.

Руководитель департамента по взаимодействию с учебными заведениями Т2 Вячеслав Гришин поприветствовал участников олимпиады «Инфотелеком»: «Не секрет, что сегодня многие компании испытывают дефицит в специалистах. Но нам требуются не просто люди с «корочкой», а эксперты в своём деле. Те, кто умеет думать головой, анализировать, находить нестандартные решения, работать в команде и постоянно развиваться. Здорово, что университет Бонч-Бруевича собирает талантливых студентов со всей страны. Компания Т2 поддерживает олимпиаду, которая стала площадкой для обмена опытом, знакомства с единомышленниками и потенциальными работодателями. Мы надеемся, что «Инфотелеком» станет для ребят стимулом к дальнейшему обучению и самосовершенствованию, а также откроет новые перспективы и возможности. Поздравляю победителей и всех участников, желаю успехов в учёбе и будущей карьере, и надеюсь на дальнейшее сотрудничество».

Заместитель генерального директора по стратегическому развитию ООО «Т8» Константин Марченко отметил, что олимпиада создаёт «ощущение праздника», интеллектуального марафона: «Бонч» — это уникальная школа, которая даёт прекрасное образование. Скучно жить вам не будет!»

Эксперт рассказал о своём профессиональном пути в области связи, телекоммуникаций и ИТ, а также передал в фонд библиотеки СПбГУТ и базовой кафедры компании Т8 экземпляры книги «Высокоскоростные магистральные транспортные DWDM-системы».

Заместитель генерального директора ООО «НТЦ АРГУС» Михаил Феноменов отметил, что задания компании в этом году были непростыми: «Порадовало большое количество откликов, а по результатам были определены победители, которых мы хотели бы поздравить. Всем остальным желаю стремиться к знаниям! Ждём всех в магистратуре!»

Генеральный директор ООО «Комфортел» Дмитрий Петров поблагодарил уни-



верситет и участников олимпиады: «Я очень ценю олимпиаду, и вы те люди, кто захотел и сделал! Лучше всего мы учимся на ошибках, поэтому спасибо тем из вас, кто не получил диплом. Успехов!»

Далее были вручены дипломы и призы от АО «ЭР-Телеком Холдинг» и Российской телевизионной и радиовещательной сети.

Начальник отдела кадров филиала РТРС «Санкт-Петербургский Региональный Центр» Елена Полищук напомнила, что треть сотрудников компании составляют выпускники СПбГУТ, в вузе действует базовая кафедра РТРС: «Мы ждём и приглашаем на работу выпускников вашего университета! Филиалы РТРС работают по всей стране — в каждом из них ждут молодых талантливых выпускников, в том числе в Петербурге на телебашне. Будем рады видеть вас!»

С заключительным словом выступил председатель жюри олимпиады «Инфотелеком», директор института магистратуры СПбГУТ Александр Бучатский: «Благодарим всех участников, финалистов и победителей олимпиады, благодарим наших партнёров! Здорово, что студенты сделали первый шаг на пути к профессии — дорогу



осилит идущий! Впереди много интересного — та же Школа будущего магистранта, конкурс портфолио. Хотел бы также поблагодарить кафедры, участвовавшие в проверке работ, сотрудников деканата института магистратуры, управления маркетинга и рекламы».

Он напомнил, что выпускников 2025 года ждут в институте магистратуры СПбГУТ, а студентов 3-го курса — на олимпиаде в следующем году.

Поздравляем победителей, призёров и участников и благодарим наших партнёров: Российскую телевизионную и радиовещательную сеть, ООО «Т2 Мобайл», ПАО «ФосАгро», АО «ЭР-Телеком Холдинг», ООО «НТЦ Аргус», ООО «Т8», ООО «Газинформсервис», ООО «Комфортел».

65-Я КОНФЕРЕНЦИЯ НТК ППС: «НАУЧНОЕ ЗНАНИЕ НЕ ИМЕЕТ ГРАНИЦ»

Начало на 1-й странице

На открытии конференции с приветствием выступил ректор СПбГУТ Руслан Киричёр. Он напомнил, что НТК ППС является возрождением ежегодной конференции профессорско-преподавательского состава, научных работников и аспирантов, которую вуз проводит с 1947 года.

«Отрасль связи и телекоммуникаций развивается очень динамично. Новые протоколы и технологии возникают практически каждый день, и, если ты не держишь руку на пульсе, не смотришь, что появляется, ты значительно отстанешь от конкурентов.

Профессорско-преподавательский состав СПбГУТ — это элита, которой стоит гордиться, топ-50 учёных отрасли связи в основном работают у нас, это гордость нашей страны! Одна из главных целей конференции — это обмен информацией между учёными и теми, кто только начинает свой путь в науке.

В настоящее время в России поднят флаг технологического лидерства, технические вузы страны активно включаются в эту повестку. Констатирую, что наш университет продолжает эффективно заниматься тем, для чего был создан почти 95 лет назад, — готовить специалистов для отрасли связи, создавать научный задел в телекоммуникациях и информационных технологиях. Рад приветствовать учёных, научных сотрудников, аспирантов!» — отметил Р. Киричёр.

Ректор СПбГУТ рассказал, что в университете открылось новое студенческое конструкторское бюро, а сейчас идёт работа над концепцией запуска научно-исследовательского института.

И. о. проректора по научной работе СПбГУТ Алексей Рабин поприветствовал участников и доложил, что на конференции представлено более 400 докладов, зарегистрировано более 500 участников из 12 городов и 16 организаций. Отметив, что СПбГУТ входит в Международный союз электросвязи, в Ассоциацию технических университетов России, он зачитал поздравительный адрес от президента Ассоциации технических университетов, президента МГТУ им. Н. Э. Баумана Анатолия Александрова. В поздравлении сказано, что научно-технические конференции СПбГУТ занимают важное место в научной, инженерной и образовательной сферах страны. «Научные инициативы нашего универ-

ситета давно вышли за его пределы. Язык формул и докладов — язык универсальный, а научное знание не имеет границ. Желаю вам удачной работы и успешных докладов, выдающихся результатов не только на этой конференции, но и в дальнейшем!» — добавил А. Рабин.

В ходе пленарного заседания выступили:

— доцент кафедры сетей связи и передачи данных СПбГУТ Артём Волков («Костюм телеприсутствия как интерфейс в метавселенной»);

— доцент, заведующий кафедрой физики, заместитель декана факультета РСР по научной работе СПбГУТ Евгений Передистов («Водород — основа энергетики будущего»);

— руководитель проектов по взаимодействию с вузами компании Positive Technologies Дмитрий Фёдоров («Профессиональная подготовка в области информационной безопасности: проблемы и пути их решения»);

— директор по развитию регионов ИТ-холдинга Т1 Екатерина Рождественская и директор по обучению и развитию сотрудников ИТ-холдинга Т1 Ксения Румбешт («Карьерные треки в Бигтехе»);

— руководитель проектов по информационной безопасности и умному ЖКХ ГК «Лартех» (АО «ЭР-Телеком Холдинг») Артём Алёхин («Продукты и инфраструктура гигабитного будущего»).

В СПбГУТ открылась выставка научно-технических достижений университета. Последующая работа прошла на трёх площадках СПбГУТ в рамках научных направлений и секций.

Научные направления

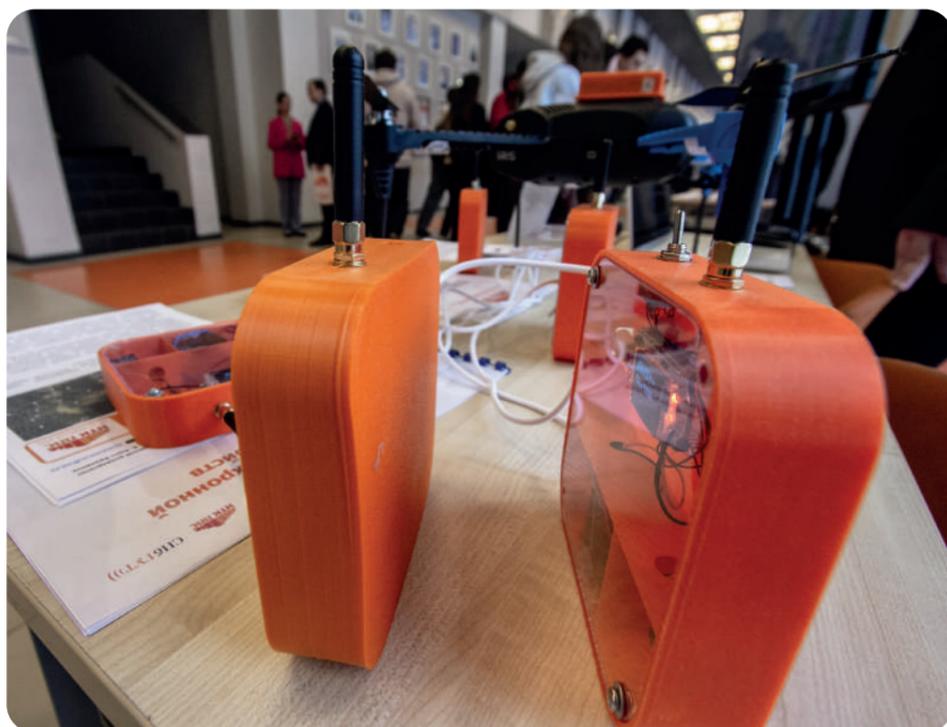
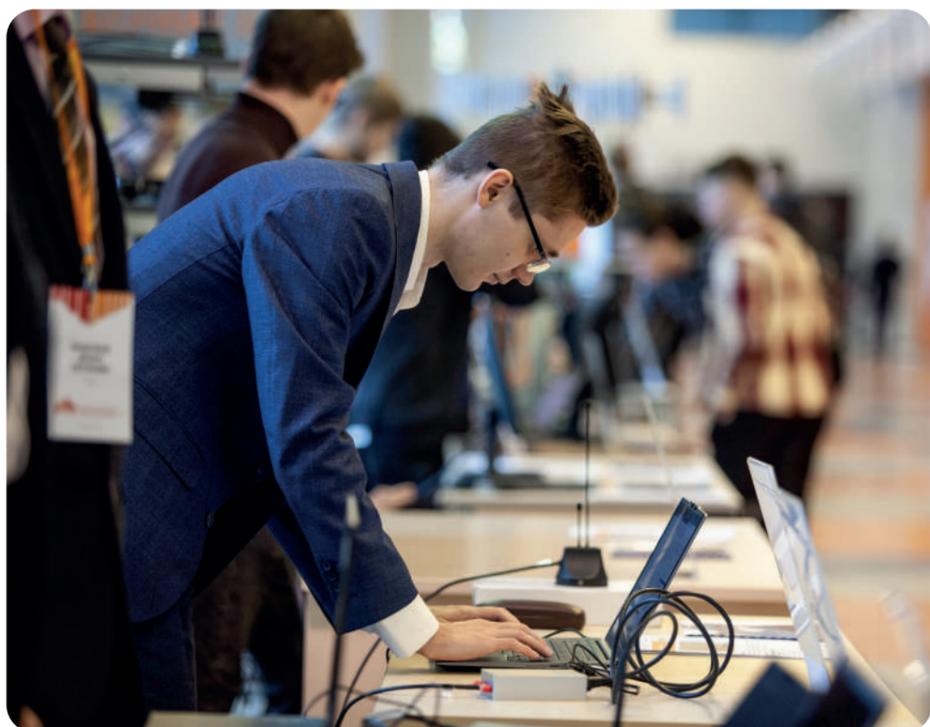
- инфокоммуникационные сети и системы;
- радиоэлектронные системы и робототехника;
- информационные технологии и программная инженерия;
- кибербезопасность;
- социальные технологии и экономика данных;
- сети связи специального назначения.

Цель конференции

Всестороннее информирование профильного сообщества о тенденциях развития ИТ и телекоммуникационной отрасли, новейших достижениях в науке и образовании.

Задачи конференции:

- представление научных и методических достижений научных, педагогических работников и аспирантов за прошедший год;
- обсуждение инновационных решений на основе информационных и коммуникационных технологий в образовании, науке, технике, экономике, социальной сфере и других областях;
- привлечение внимания к проблемам телекома и образования, закрепление наметившихся достижений и выработка плана действий на будущее;
- установление новых и укрепление состоявшихся научных связей среди участников конференции.



ЛОКАТОР

СПБГУТ В ТОП-20 ЦИФРОВЫХ ВУЗОВ МОСКВЫ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций вошёл в рейтинг вузов цифровой экономики, подготовленный АНО «Цифровая экономика» при поддержке Ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий и Минцифры России. В 2024 году СПбГУТ занял 16-е место среди цифровых вузов Москвы и Санкт-Петербурга.

Авторы рейтинга оценивали российские вузы, которые обучают бакалавров и специалистов по ИТ-специальностям — 69 направлениям подготовки в рамках 20 укрупнённых групп. Эксперты опрашивали руководителей ИТ и HR-подразделений ИТ и технологических компаний, а также изучали масштаб подготовки ИТ-специалистов в вузах на основе открытых данных.

В итоговый рейтинг вошли вузы с общим количеством мест для приёма на ИТ-специальности не менее 300 за 2024/2025 учебный год. Поощрялись вузы, осуществляющие обучение на «Цифровых кафедрах».

Итоги были представлены для двух групп: вузов Москвы и Санкт-Петербурга и отдельно для региональных вузов. В рейтинг попали все подведомственные вузы Минцифры России.

«Рейтинг 2024 года, составленный при участии и экспертной поддержке крупнейших технологических компаний-учредителей АНО «Цифровая экономика», позволил выявить вузы-лидеры, которые вносят значимый вклад в количественную



и качественную подготовку кадрового резерва ИТ-специалистов. Важно, чтобы обучение ИТ-специалистов соответствовало последним тенденциям в отрасли, ведь мир цифровых технологий стремительно меняется», — отметил генеральный директор АНО «Цифровая экономика» Сергей Плуготаренко.

СПБГУТ В ТОП-100 САМЫХ ЧИТАЮЩИХ ВУЗОВ РОССИИ

Консорциум сетевых электронных библиотек представил рейтинг самых читающих вузов страны. В числе лучших — Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций (88-е место).

Аналитики оценили, как часто студенты и

преподаватели вузов обращались к научной и учебной литературе в 2024 году. В итоговый список вошли университеты из почти 50 регионов России и стран СНГ, в том числе 8 вузов Санкт-Петербурга.

«Учебная и научная литература, которую читают студенты, отражает качество учебного процесса. Мы видим растущий интерес к проекту со стороны и вузов, и студентов, которые активно используют электронные ресурсы», — отметил директор компании «Лань» Александр Никифоров.

Консорциум сетевых электронных библиотек — некоммерческий проект компании «Лань», который объединяет библиотеки 406 вузов. В фондах проекта — 81500 изданий.

Вузы-участники размещают на одной онлайн-платформе литературу, изданную университетами, и получают бесплатный доступ к изданиям других членов консорциума.

СПБГУТ В ТОП РЕЙТИНГА ИТ-ВУЗОВ ПО УРОВНЮ ЗАРПЛАТ

Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций — участник рейтинга лучших вузов России по уровню зарплат ИТ-специалистов, окончивших вуз в 2018–2023 годах, представленного сервисом SuperJob. У СПбГУТ 12-е место.

В свежем рейтинге СПбГУТ сохранил свои позиции. Зарплата, на которую мог претендовать выпускник ИТ-направлений СПбГУТ в Москве в 2023–2024 году, выросла на 10 000 рублей и составила 170 000 рублей.

Рейтинг составлен исследовательским центром SuperJob на основе сравнения среднего уровня доходов выпускников

российских вузов 2018–2023 годов и объединяет 65 государственных вузов.

В качестве источника информации используется база резюме SuperJob (более 30 млн резюме) и другие открытые источники. Рассматриваются резюме на соискание позиций в сферах разработки, информационной безопасности, тестирования ПО, DevOps, аналитики, исследования данных, Machine Learning, Data-инженерии и прочие.

СПБГУТ В ТОП-10 ВУЗОВ СЗФО В РЕЙТИНГЕ RAEX

Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций — участник локального рейтинга вузов Северо-Западного федерального округа (2025), составленного рейтинговым агентством RAEX. В рейтинг по СЗФО вошли 33 вуза из 8 регионов, СПбГУТ занял 9-е место.

Университет набрал высокий балл в группе критериев «Общество», где учитывались 12 разнообразных показателей — от количества студентов до аудитории сайта вуза.

По сравнению с результатами прошлых лет, СПбГУТ укрепил свои позиции в рейтинге сильнейших вузов федерального округа: начиная с 2021 года, вуз занимал в рейтинге 11-е место.

«Методология составления учитывает особенности работы региональных вузов, поэтому из шорт-листа рейтинга намеренно исключены участники глобальных рейтингов вузов — международного «Три миссии университета» и национального RAEX-100. Таким образом, мы определяем региональных лидеров и сильные специализированные вузы России», — отметил генеральный директор рейтингового агентства RAEX, руководитель Ассоциации составителей рейтингов Дмитрий Гришанков.

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ УЧЁНЫХ СПБГУТ

ДЛЯ БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ

Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций продемонстрировал бортовой прибор системы идентификации «БПСИ 2» на совещании по развитию беспилотных авиационных систем во главе с Президентом РФ Владимиром Путиным. Совещание состоялось 28 января в Тольятти на базе научно-производственного центра беспилотных авиационных систем «Самара» с участием Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Максута Шадаева.

«БПСИ 2» — бортовой прибор системы идентификации, который определяет точное местоположение беспилотного воздушного судна, передаёт данные о местоположении и характеристиках полёта, а также идентификационные данные БВС. Фактически «БПСИ 2» выполняет функцию трекера, которые позволяет следить за полётом беспилотников в реальном времени. Трекер был разработан в 2023 году по поручению Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Максута Шадаева и спецпредставителя Президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития, директора направления «Технологии» Агентства стратегических инициатив Дмитрия Пескова.

Трекер весом 75 г представляет собой миниатюрный модуль, который устанавливается на беспилотник и отправляет



уникальный идентификатор через инфраструктуру мобильных операторов связи.

В конце 2023 года представители СПбГУТ получили за эту разработку премию «Архитектура неба» — спецноминацию Всероссийской премии «Технологический прорыв».

НА КОСМИЧЕСКИХ ВЫСОТАХ

Российский рынок космических технологий активно развивается в области наблюдения за космосом и управления спутниками. Из-за глобального роста космических миссий и увеличения количества спутников проблема космического мусора становится всё более актуальной. Российские компании в основном работают над созданием систем наблюдения, что позво-

ляет команде занять нишу очистки земных орбит от космического мусора.

В связи с этим аспиранты кафедры оптических и квантовых систем связи СПбГУТ Артём Шавшин и Роман Дмитриев разработали систему распознавания космического мусора, в которой детектирование объектов и определение их размеров, формы, траектории и скорости движения

выполняется с помощью системы лазерной локации.

Под руководством профессора кафедры ОКСС Вадима Давыдова было принято решение о создании экспериментального образца системы лазерной локации на базе

СПБГУТ при участии студентов С. Шагако, В. Нестерова и А. Топоровой.

Уникальность системы заключается в точности распознавания объектов до 1 мм и скорости их классификации с помощью обученной нейросети.



КУБСАТ СПБГУТ ПРОДОЛЖАЕТ РАБОТУ НА ОРБИТЕ

Следить за траекторией полёта аппарата можно в режиме реального времени.

На сайте проекта СОНИК (Сеть Открытых Наземных Исследовательских Комплексов Станций) можно посмотреть, где находится кубсат в данный момент.

Напомним, спутник был разработан и запущен на орбиту в рамках научно-образовательного проекта Space-п программы «Дежурный по планете», организатором которой выступает Фонд содействия инновациям. Аппарат предназначен для отработки технологии интернета вещей на основе протокола LORA, а также для проведения съёмок Земли. Он будет находиться на орбите около двух лет.

Запуск спутника с космодрома Восточный состоялся в начале ноября.

Напомним, что Малый космический аппарат предназначен для отработки технологии интернета вещей на основе протокола LORA, а также для проведения съёмок Земли. Студенты Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича будут участвовать в экспериментах и анализировать результаты. Технология IoT открывает новые возможности для всего мира и важна для применения в различных областях: ЖКХ, транспорт, сельское хозяйство, промышленность, а самое главное — связь с удалёнными территориями.

МКА создан на базе спутниковой платформы СПУТНИК форм-фактора 3U стандарта CubeSat.

ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

В УНИВЕРСИТЕТЕ ОТКРЫТА ИТ-ЛАБОРАТОРИЯ РЕД СОФТ

РЕД СОФТ, российский разработчик программного обеспечения, запустил ИТ-лабораторию в СПбГУТ. Новое учебное пространство оснащено 20 рабочими местами, современными компьютерами и оборудованием для проведения практических занятий и научных исследований.

Обучать студентов будут на российской технике, разработанной компанией «Рикор», и программном обеспечении стека отечественных технологий РЕД СОФТ. Создание данной лаборатории даёт старт масштабному переходу образовательного процесса на отечественные технологии и возможность студентам получить практический опыт работы в вендорской экосистеме продуктов РЕД СОФТ.

«Благодарю коллектив СПбГУТ и лично ректора Руслана Валентиновича Киричка за активное участие и поддержку в создании ИТ-лаборатории. Мы убеждены, что совместные усилия помогут готовить высококвалифицированные кадры, способные внести значительный вклад в развитие ИТ-отрасли и продвижение политики импортозамещения. Надеемся на продолжение нашего успешного партнёрства и реализацию новых инициатив, направленных на укрепление позиций российских технологий в сфере образования», — отметил заместитель генерального директора РЕД СОФТ Рустам Рустамов.

За работу лаборатории и образовательный процесс будет отвечать преподаватель СПбГУТ Наталья Кривоногова. Предварительно она прошла специальное обучение и подтвердила компетенции по работе с продуктами РЕД СОФТ. Занятия по изучению российских программных продуктов будет



вести сертифицированный специалист, обеспечивая студентов необходимыми знаниями и навыками для освоения отечественного ПО.

«Мы высоко ценим сотрудничество с РЕД СОФТ. Новая лаборатория станет отличным местом для подготовки будущих специалистов в области информационных технологий. Уверен, что наши выпускники будут востребованы в индустрии благодаря знаниям и опыту, полученным в этой лаборатории. Теперь наши студенты смогут работать с лучшими российскими программными продуктами, начнут глубже понимать принципы разработки отечественного ПО и подготовят себя к успешной карьере в ИТ-сфере», — добавил ректор СПбГУТ Руслан Киричк.

В ходе открытия была проведена экскурсия по лаборатории, где участники смогли ознакомиться с современным оборудованием и программным обеспечением, которое будет доступно для студентов.

«Интеграция образовательных и производственных процессов является ключом

к успешному развитию нашей экономики. Открытие лаборатории — это шаг к подготовке квалифицированных кадров для цифровой трансформации региона», — прокомментировал председатель Комитета цифрового развития Ленинградской области Андрей Сытник.

В ИТ-лаборатории РЕД СОФТ, открытой на базе СПбГУТ, будут ежегодно готовить

свыше 2000 сертифицированных пользователей по программным продуктам экосистемы компании. Среди них: операционная система РЕД ОС, система централизованного управления ИТ-инфраструктурой РЕД АДМ, система управления виртуализацией серверов и рабочих станций РЕД Виртуализация, система управления базами данных Ред База Данных и другие.

НОВОЕ СТУДЕНЧЕСКОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

12 февраля в аудитории 347/2 прошёл торжественный запуск работы нового пространства. Здесь студенты смогут приобрести и развить навыки для решения инженерных задач и создания прототипов оборудования для сетей связи.

Конструкторское бюро обеспечит условия для развития научной деятельности и творчества студентов, магистрантов и аспирантов университета.

Ключевые направления:

- инфокоммуникационные сети и системы;
- оборудование и технологии передачи данных для гибридных сетей связи;
- проектирование и создание робототехнических систем;
- 3D-проектирование и моделирование изделий с использованием современных материалов.

«Студенческое конструкторское бюро — это очередной шаг в развитии студенческой науки в стенах университета. Новое пространство станет центром притяжения для реализации идей и проектов. Ребята раскроют свой потенциал, будут участвовать в разработке прототипов телекоммуникационного оборудования, а также делиться опытом друг с другом. Сейчас

идёт ремонт дополнительного помещения для использования станков с числовым программным управлением, что позволит быстро создавать экспериментальные образцы оборудования. От студентов требуется творить, выдумывать и пробовать под руководством опытных наставников», — отметил ректор Руслан Киричк.

В ходе экскурсии по пространству были показаны разработки студентов, а команда по гонкам дронов «Бончевские Соколы» продемонстрировала высший пилотаж, управляя миниатюрным дроном со скоростью 80 км/ч.

В конструкторское бюро приглашаются все желающие!

График работы с 9:00 до 22:00.



НА СВЯЗИ С МИРОМ: НОВЫЕ СОГЛАШЕНИЯ О СОДРУЖЕСТВЕ

С РУССКО-БАЛКАНСКИМ ЦЕНТРОМ

Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций и АНО «Русско-Балканский Центр культуры и делового сотрудничества» договорились о взаимодействии в области международных связей. Соглашение о сотрудничестве подписали ректор СПбГУТ Руслан Киричк и руководитель представительства Центра в Санкт-Петербурге и Ленинградской области Игорь Сумароков.

Соглашение создаёт платформу для проведения мероприятий по продвижению имиджа университета в академическом и научном сообществах дружественных стран Балканского полуострова, для популяризации российского образования среди молодёжи Балкан.

«Благодаря сотрудничеству с Центром, СПбГУТ расширит свои возможности, сможет увеличить количество иностранных студентов, привлечь потенциальных партнёров для сотрудничества в области связи, телекоммуникаций и цифровых технологий», — отметили в управлении международного сотрудничества СПбГУТ. История взаимоотношений России со странами Балканского полуострова насчитывает не одно столетие. Религиозное и

этнокультурное родство славянских народов России и Балкан всегда было и остаётся основным связующим звеном в истории взаимоотношений между государствами. Немаловажное значение имеет расположение стран Балканского полуострова. Балканы, как и Россия, — регион многонациональный, многоконфессиональный, что во многом определяет общность интересов.

С ДЕЛОВЫМ ЦЕНТРОМ «РОССИЯ — ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА»

Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций и Деловой центр «Россия — Латинская Америка» договорились о взаимодействии в области образования и развития международных связей. Соглашение о сотрудничестве организации было заключено 12 марта в ходе встречи в СПбГУТ.

Соглашение подписали ректор СПбГУТ Руслан Киричк и генеральный директор Делового центра «Россия — Латинская Америка» Виталий Степанищев. Они отметили важность этого события не только для развития международной деятель-

ности университета, но и для поддержки академических и культурных связей России и стран Латинской Америки.

Деловой центр «Россия — Латинская Америка», созданный с целью развития международных и внешнеэкономических связей стран Латинской Америки и Санкт-Петербурга, служит коммуникативной площадкой для российских и латиноамериканских организаций, содействует реализации проектов в области делового и медицинского туризма, культурно-просветительской работы, поддерживает инициативы в области торгово-экономического сотрудничества.

«СПбГУТ готов развивать научно-технологическое и образовательное взаимодействие с дружественными странами Латинской Америки и Карибского бассейна. У нас есть все возможности и ресурсы для реализации совместных образовательных программ по подготовке квалифицированных специалистов для стран Латинской Америки. Уверен, что совместная работа с Деловым центром «Россия — Латинская Америка» будет способствовать созданию новых образовательных проектов с латиноамериканскими университетами», — отметил Руслан Киричк.

«Важной задачей работы Центра является распространение всесторонней информации о странах Латинской Америки и Карибского бассейна среди промышленных предприятий и предпринимателей, деятелей культуры, образования и науки», — уверен генеральный директор Центра Виталий Степанищев. По его словам, сотрудничество с СПбГУТ станет для Центра ещё одним звеном, которое свяжет академический и научный мир России и Латинской Америки.



1946-1993 гг.: ВЕДУЩИЙ ВУЗ ОТРАСЛИ СВЯЗИ

Период 1946-1993 гг. в истории института сформирован условно. Он включает в себя несколько десятилетий, таких разных в истории нашей страны. Конец сороковых-пятидесятые годы – восстановление народного хозяйства, разрушенного войной, бурный промышленный рост, научные исследования в атомной энергетике. Шестидесятые – коррекция политического курса, оживление культурной жизни, запуск первого спутника, первый космонавт, развитие наукоёмких отраслей. Семидесятые-начало восьмидесятых годов – постепенное замедление темпов экономического роста, «застой», поиски выхода из сложившейся ситуации. Середина восьмидесятых-начало девяностых – «перестройка», всплеск общественной жизни и острый экономический кризис, обвальное падение уровня производства, распад СССР, сопровождавшийся снижением финансирования научных исследований... В то же время этот период в жизни вуза можно считать и единым: непрерывное развитие отрасли «связь» в эти годы, динамичный рост информатики как составной части отрасли является здесь определяющим фактором.

ПОСЛЕВОЕННЫЕ ПЯТИЛЕТКИ

В послевоенные годы наш вуз превратился в крупный учебный и научный центр по подготовке инженеров-связистов для многих отраслей народного хозяйства, успешно решал задачи по формированию специалистов нового поколения, вносил достойный вклад в научно-технический прогресс.

Далеко не все сотрудники вернулись в его стены после войны: многие погибли на фронте и в блокаду, другие остались в Тбилиси или были приглашены в Москву в академические и отраслевые структуры. И всё же «бончевцы» самоотверженно и бескорыстно, с удивительным энтузиазмом в предельно сжатые сроки восстановили довоенный уровень и объём учебно-методической и научно-исследовательской работы. К 1950 году была полностью восстановлена лабораторно-техническая база института. В вузовский коллектив активно вливалась молодёжь, в основном окончившая родной институт и аспирантуру. В течение 1945-1956 гг. защитили докторские и кандидатские диссертации 83 человека.

Подготовку специалистов вели два факультета дневной формы обучения – радиосвязи и радиовещания и факультет телефонно-телеграфной связи, а также факультет вечернего обучения. В 1955 году начал осуществляться набор на заочный факультет.

Уже в первые послевоенные годы ЛЭИС по заданию правительства и различных промышленных организаций выполнил более 50 научно-исследовательских работ.

В 1946 году Министерство связи СССР приняло решение о создании научно-исследовательской лаборатории телевидения, и уже в 1949 году были начаты исследования по созданию системы чёрно-белого стереоскопического телевидения. А первое цвет-

ное изображение было получено раньше, чем во многих европейских странах – к марту 1955 года.

В 1947 году была проведена первая научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава ЛЭИС. С тех пор эта конференция ежегодно привлекала внимание научно-технической общественности Ленинграда и других городов нашей страны. С 1948 по 1956 гг. вышли в свет 52 новых учебника и учебных пособий.

В связи с возросшим числом иностранных учащихся в 1946 году в институте был образован деканат по работе с иностранными студентами.

С 1956 года при институте были организованы подготовительные курсы для поступающих в вуз. С начала 60-х филиалы курсов были открыты в Архангельске, Вологде, Калининграде, Кирове, Мурманске, Петрозаводске, Сыктывкаре, Таллине.

НОВЫЕ ЗАДАЧИ, НОВЫЕ ФАКУЛЬТЕТЫ

Во второй половине 50-60-х годов началась подготовка по новым специальностям, увеличился контингент аспирантов, несравненно возросла по качеству и количеству научно-исследовательская работа.

В 1960 году был организован новый радиотехнический факультет, который за первые четыре года вырос более чем в два раза, в связи с чем в 1964 году из его состава был выделен радиоконструкторский факультет.

В 1963 году в ЛЭИС был организован филиал – завод-втуз при научно-производственном объединении им. Коминтерна. Необходимость его создания была обусловлена возросшей потребностью в специалистах предприятий радиоэлектронного профиля Ленинграда.

В эти же годы для обеспечения возрос-



шего числа студентов учебными помещениями и жильём был введён в строй второй учебный корпус на наб. реки Мойка, д. 65 и построено общежитие на 700 мест.

С 1966 года ЛЭИС было предоставлено право приёма и защиты докторских диссертаций по всем специальностям, соответствующим профилю института.

В 50-60-е годы в связи с расширением образовательных услуг, обновлением учебных планов и всего процесса обучения в институте создавались новые кафедры: электропитания устройств связи; радиотехнических систем связи; усилительных устройств, импульсной и вычислительной техники; измерений в технике связи; конструирование радиоэлектронной аппаратуры и микроэлектроники, технологии радиоаппаратостроения и другие.

В эти годы деятельность учёных была направлена на удовлетворение конкретных потребностей народного хозяйства. В результате на кафедрах были организованы 12 хозрасчётных научно-исследовательских лабораторий. В посёлке Воейково был создан научно-учебный полигон института, где в 1959 году была построена первая в СССР опытная линия тропосферной связи.

Большое внимание уделялось научной работе студентов. Студенты – члены СНО нашего института занимались в кружках, трудились на кафедрах и в лабораториях, участвовали в семинарах, научно-практических конференциях, выставках студенческих работ.

С 1960 года Министерство связи приняло решение о выпуске единого сборника трудов всех учебных институтов связи (ТУИС). Его издание было поручено ЛЭИС.

Ежегодно, закончив учебный семестр, тысячи юношей и девушек проходили школу третьего трудового семестра. В составе студенческих строительных отрядов (ССО) с эмблемой ЛЭИС они отправлялись на объекты нашей страны. Здесь студенты осуществляли телефонизацию городов и сёл, строительство магистральных линий связи, стройку серии газопроводов.

«Бончевцы» принимали самое деятельное участие в работе художественных коллективов студенческого клуба ЛЭИС: вокального ансамбля, театрально-эстрадного коллектива, драматической студии, студии современного танца, дискотеки и т.д. В спортивном клубе ЛЭИС студенты занимались в более чем 20 спортивных секциях, развивались физически, совершенствовались в спортивном мастерстве.

Преподавательский состав активно участвовал в вечерах интернациональной дружбы, юбилейных и тематических вечерах, вечерах отдыха студентов.

На факультете общественных профессий студенты получали дополнительные специальности: переводчика, фотокиножурналиста, видеоинженера, лектора-международника, художника-оформителя, звукооператора и другие.

В 1980 году институт широко отмечал

своё пятидесятилетие. За эти годы ЛЭИС стал важным структурным звеном отрасли «Связь». В целом за 50 лет существования из стен вуза вышло более 25 тысяч молодых инженеров, успешно решавших научные и эксплуатационные задачи на предприятиях Министерства связи и в других отраслях народного хозяйства. В 1980 году на семи факультетах обучалось свыше 8,5 тысяч студентов, в том числе более 300 иностранных учащихся из 52 стран мира. 35 кафедр, включая военную, осуществляли подготовку инженеров связи.

Благодаря научному и педагогическому авторитету целой плеяды известных учёных, на многих кафедрах сложились признанные научные школы.

В 1978 году за заслуги в эффективности научных исследований ЛЭИС был включён в число ведущих вузов страны, а в его структуре была организована научно-исследовательская часть, объединившая все научные разработки, выполнявшиеся в тесном контакте с другими вузами связи, учреждениями Академии наук СССР, научно-исследовательскими институтами и предприятиями отрасли.

В 70-80-е годы было издано свыше 150 монографий, около 500 учебников и учебных пособий.

Высокий научный потенциал профессорско-преподавательского состава ЛЭИС являлся главным залогом неуклонного повышения уровня преподавания всего комплекса дисциплин учебной программы вуза. Это обеспечивало подготовку высококвалифицированных специалистов, выпускаемых институтом ежегодно в количестве 1700 человек из числа студентов дневного, вечернего и заочного отделений, а также завода-втуза. Выпускники ЛЭИС обладали не только необходимыми теоретическими знаниями, но и практическими навыками, приобретёнными в процессе обучения на различных объектах народного хозяйства.

Численность преподавателей в 80-х годах составляла 600 человек, численность учебно-вспомогательного состава – 415. Контингент студентов на 1 июня 1989 года дневной формы обучения был 3013 человек, вечерней – 607, заочной – 2174, завода-втуза – 655, минского филиала – 1234.

В этот период широкое развитие получило строительство новых зданий и корпусов ЛЭИС. В 1976 году было введено в строй новое институтское общежитие на 600 мест. В 1975 году был выполнен и утверждён технический проект на строительство учебно-лабораторного комплекса на проспекте Большевиков, закладка которого была осуществлена в 1978 году.

К началу 90-х годов коллектив ЛЭИС успешно решал поставленные перед ним разнообразные задачи, но жизнь вносила свои коррективы. Вместе со страной надо было радикально менять стратегию развития института, использовать новые методы работы для достижения вставших перед отраслью связи и страной задач.



МОЙ ГОРОД

ГЕНИЙ ПЕТРА I В СКУЛЬПТУРЕ, ИЛИ ПРИКЛЮЧЕНИЯ ПАМЯТНИКОВ ПЕТРУ I В ПЕТЕРБУРГЕ

СТАТУИ ПЕТРА I СКУЛЬПТОРА М. АНТОКОЛЬСКОГО В ПЕТЕРБУРГЕ И НЕ ТОЛЬКО

Продолжение. Начало в №№ 169-176

Скульптура Петра I в Петергофе (1884-1940-е, 1954 г.); скульптура Петра I у Сампсониевского собора (1909-1929 гг., 2003 г.); скульптура Петра I на парадной лестнице библиотеки Генерального штаба (1892 г.); скульптура Петра I в Таганроге (1903 г.); скульптура Петра I на Кировной улице (1910-1930 гг.); скульптура Петра I в Архангельске (1914-1920 гг., 1948 г.); скульптура Петра I в Шлиссельбурге (1957 г.); скульптура Петра I в Дербенте (2015 г.).

Ещё один памятник был поставлен не в Петербурге, а в Таганроге в честь 200-летия основания этого города. Он был отлит из бронзы под руководством самого скульптора, однако установлен был через год после его смерти. Его высота – 3,44 метра. Кстати, этот памятник не раз переносили в разные места в городе.

В 1909 году праздновали двухсотлетие победы под Полтавой.

В честь этого возле Сампсониевского собора в Петербурге установили копию памятника. Отметим, что эта копия была сделана на средства потомков фельдмаршала Б. П. Шереметева специально для установки ее в день Полтавской победы, а место для этого выбрано Санкт-Петербургской городской думой. Размер памятника соответствует петергофской модели, выполнен он был в Париже, в мастерской Антокольского, его племянником. Пьедестал, а также все аксессуары скульптуры изготовлены в парижской мастерской. На бронзовой доске пьедестала надпись: «Петру Великому», ниже – слова самого императора: «А о Петре ведайте, что жизнь ему не дорога, жила бы только Россия».

Скульптура находилась на постаменте до 1929 года. Под предлогом реконструкции и расширения проезжей части проспекта, названного именем Карла Маркса, памятник был разобран. Скульптура М. М. Антокольского была куплена Третьяковской галереей в 1940 году у Управления Государственных резервов.

В 2003 году памятник Петру I рядом с храмом Св. Сампсония Странноприимца был воссоздан с авторской модели на средства Государственного музея-памятника «Исаакиевский собор» и открыт в дни празднования 300-летия Санкт-Петербурга.

Еще одна бронзовая копия скульптуры М. М. Антокольского была установлена 13 мая 1910 года на Кировной улице Санкт-Петербурга в сквере перед зданием полкового госпиталя Преображенского полка. На постаменте с лицевой стороны начертано «Державному основателю преобразенцы», на боковых гранях – «Потом трудов моих создал я вас» и «При Полтавской баталии сражался я с полком моим, лично был в великом огне». В 1930 году памятник был передан на хранение в ленинградский Центральный военно-морской музей, где он и находится в настоящий момент.

И в то же время архангельский губернатор И. В. Сосновский, узнав об изготовлении

таких копий, решил заказать в мастерской ещё одну – для установки в Архангельске. В 1911 г. заказ был выполнен племянником Антокольского в Париже в 1910 году, а в Архангельске гражданский инженер С. А. Пец приступил к работе над постаментом для этого памятника. К лету 1914 г. всё было готово, и в июне он был торжественно открыт.

В первые годы Советской власти (в 1920 г.) статую сбросили с постамента. Вероятно, это было сделано в рамках Ленинского плана монументальной пропаганды, когда уничтожались памятники, посвящённые царям и их приближённым. Скульптура пролежала на берегу вплоть до 1933 года, после чего попала в фонды местного краеведческого музея. В 1948 г. памятник Петру воссоздали.

В 1995 году Центробанком РФ была выпущена купюра номиналом 500 тысяч рублей (с 1998 года по настоящее время – 500 рублей) с изображением архангельского памятника Петру I.

В 1957 году (Санкт-Петербургу 250 лет) советская власть поставила первый памятник Петру Первому (конечно же копия скульптуры Антокольского) на Петровской набережной в Шлиссельбурге (Петрокрепость).

Копия скульптуры Петра М. М. Антокольского установлена также в Дербенте в 2015 году в центре вновь созданного музейного комплекса «Дом Петра I».

Кстати, Антокольский выполнил (скорее всего, ещё и не одно!) маленькое авторское повторение так называемого «кабинетного формата», которое упоминается в воспоминаниях и переписке его современников. Подобная работа была в 2012 году на одном из российских аукционов. Был ещё небольшой вариант этой работы – «Пётр I на ботике» (Государственный исторический музей, Москва), который скульптор выполнил из серебра по заказу президента Санкт-Петербургской Академии художеств великого князя Владимира Александровича в 1891-1896 годах в связи с 200-летием Российского Военно-Морского флота. Она была отлита в Париже фирмой «Фализ».

Вот такая россыпь одной работы талантливого скульптора М. М. Антокольского.

Продолжение в следующем номере
Материал подготовила
Аристарова Р.В.,
главный специалист НТБ



Региональная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Студенческая весна – 2025» открывает приём заявок!



Приглашаем студентов, аспирантов и молодых учёных СПбГУТ принять участие в 79 Региональной научно-технической конференции «Студенческая весна – 2025», которая состоится 13 – 15 мая.

Актуальные научные направления конференции:

- Радиотехнологии связи;
- Инфокоммуникационные сети и системы;
- Информационные системы и технологии;
- Теоретические основы радиоэлектроники;
- Цифровая экономика, управление и бизнес-информатика;
- Социальные цифровые технологии;
- Сети связи специального назначения.

Приём докладов осуществляется до 30 апреля включительно, рукописей – до 15 июня включительно.

Для регистрации докладов, рукописей

и дальнейшего получения сертификата каждому автору необходимо зарегистрироваться в личном кабинете на сайте конференции. Сертификат будет доступен в электронном виде в личном кабинете только после выступления на секции и отметки об этом научным руководителем в отчёте.

По итогам проведения конференции выпускается сборник научных статей, в том числе специальный выпуск с индексацией в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Традиционно на пленарном заседании РНТК «Студенческая весна» состоится награждение победителей конкурса студенческих научных работ.

25-27 июня пройдет XIV Международная научно-техническая и научно-методическая конференция «Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании» (АПИНО 2025) – ежегодное мероприятие СПбГУТ



Цель конференции – всестороннее информирование сообщества о тенденциях развития IT и телекоммуникационной отрасли, новейших достижениях науки и их внедрения в производство.

Работа конференции пройдет по следующим направлениям:

- радиотехнологии связи;
- информационные системы и технологии;
- цифровая экономика, управление и бизнес-информатика;
- сети связи специального назначения;
- инфокоммуникационные сети и системы;
- теоретические основы радиоэлектроники и систем связи;
- гуманитарные проблемы информационного пространства.

Приём докладов осуществляется до 30 мая включительно, рукописей – до 1 июля включительно.

В рамках конференции на площадке вуза

учёные и практики обсудят инновационные решения и поделятся успехами применения новейших технологий в сфере телекоммуникаций и IT.

Будут организованы выставка научно-технических достижений СПбГУТ, пленарное заседание и заседания научных секций.

Участники АПИНО представят результаты применения новейших технологий в сфере телекоммуникаций. По итогам будет опубликован сборник научных статей с индексацией в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Материалы конференции, признанные лучшими, будут рекомендованы в печати в изданиях, индексируемых Scopus.

Приглашаем на Первый международный форум по вопросам развития информационных технологий в государствах - участниках Содружества Независимых Государств

Форум объединит представителей МСЭ, Минцифры России, ЮНИДО ООН, высших учебных заведений страны и других организаций.



В программе:

- торжественное открытие Форума;
- пленарное заседание высокого уровня, в рамках которого участники определяют реперные точки обсуждения вопросов разработки и внедрения ключевых технологий будущего и их значения для содействия устойчивому развитию в государствах – участниках Содружества Независимых Государств;
- обсуждение вопросов, обозначенных в ходе пленарного заседания высокого уровня;
- собрание Региональной группы 11-й Исследовательской комиссии «Требования к сигнализации, протоколы, спецификации тестирования и борьба с контрафактными устройствами электросвязи / ИКТ» Сектора стандартизации электросвязи Международного союза электросвязи для Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья.
- собрание Региональной группы 13-й Исследовательской комиссии «Будущие сети и появляющиеся сетевые технологии» Сектора стандартизации электросвязи Международного союза электросвязи для Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья;
- церемония награждения представителей государств – участников Содружества Независимых Государств, продемонстрировавших достижения в области развития инновационных технологий;
- торжественное закрытие Форума.

Мероприятия форума пройдут 9 – 11 июня в Таврическом дворце по адресу: Санкт-Петербург, Шпалерная ул., д. 47.

К 80-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ: ВМЕСТЕ СО ВСЕЙ СТРАНОЙ

В мае этого года мы отмечаем 80-летний юбилей Победы в Великой Отечественной войне. Эта война стала самой ужасной и разрушительной в истории всего человечества. Ценой бесстрашного героизма, огромного самопожертвования и чрезвычайных усилий советский народ совершил колоссальный подвиг и спас от нацизма не только свою Родину, но и весь мир.

Наш вуз пережил все тяготы войны вместе со своей страной. Студенты, преподаватели, сотрудники Ленинградского электротехнического института связи боролись с немецко-фашистскими захватчиками на линии фронта и помогали работой в тылу.

В этой статье мы вспомним о вкладе в дело Великой Победы выпускника и преподавателя ЛЭИС Флора Васильевича Кушнира.

Флор Васильевич Кушнир родился 18 (31) августа 1906 года в селе Касперо-Николаевка Херсонской губернии Российской империи. Юность Флора пришлась на масштабные изменения в жизни страны – Первую мировую войну, Революцию 1917 года и Гражданскую войну. С юных лет Флор увлекся радиолюбительством. В 1928 году был отправлен служить в Балтийский флот, позже поступил и закончил Военную Краснознаменскую академию связи.

1 сентября 1937 года Флор Кушнир был зачислен студентом первого курса Ленинградского электротехнического института связи. 19 июня 1941 года он защитил диплом и получил квалификацию инженера-электрика по специальности радиосвязь. Но вручение дипломов студентам того выпуска не состоялось, так как 22 июня 1941 года началась Великая Отечественная война.

Немецко-фашистские войска совершили нападение внезапно, и летом 1941 года стремительно продвигались вглубь территории Советского Союза. На Ленинград двигалась группа армий «Север», целью которой было полное уничтожение города и его жителей. Пока Красная армия всеми силами замедляла наступление захватчиков, военные и гражданские связисты занимались важнейшей работой – обеспечивали бесперебойную связь, защищали объекты от обстрелов и пожаров, эвакуировали ценное оборудование и монтировали его

заново в более безопасных местах.

Нацисты не сумели взять Ленинград. Гитлер принял решение окружить город и сломить его жителей голодом и холодом. 8 сентября 1941 года началась блокада – самый страшный период в истории Ленинграда. Город, ставший символом стойкости и негибнущего мужества, оказался в с нечеловеческих условиях: голодом, холодом и постоянными бомбардировками. Однако в эти страшные времена ленинградцы проявили невероятную силу духа, стойкость и преданность своей Родине.

Ленинградский электротехнический институт связи разделил с городом эти страшные дни и стал центром научной мысли и оплотом сопротивления нацистским захватчикам. Преподаватели, сотрудники и студенты института не просто продолжали свою работу, но и активно участвовали в обороне города. Многие из них отправились на фронт, защищая родные земли, в то время как оставшиеся в городе помогали в строительстве оборонительных сооружений, а также трудились над обеспечением армии всем необходимым: от разработки новых технологий до создания средств связи.

Подвиг людей, работавших в стенах ЛЭИС в дни блокады, стал примером самоотверженности и патриотизма. «Бончевцы» не только сохраняли знания и традиции, но и вдохновляли друг друга на борьбу с врагом.

Флор Васильевич Кушнир принял активное участие в защите Ленинграда и объектов связи города. Он был зачислен инженером в радиороту 376-го отдельного батальона связи.

29 августа 1941 года была потеряна последняя проводная связь Ленинграда с миром. Сохранение средств радиосвязи и их работа стали сверхважной задачей.

Первый объект, который возглавил Флор Васильевич носил номер пятнадцать. Это была приёмная станция специального назначения. Она размещалась в подвале

Дома Учителя на набережной реки Мойки. На станции работала так называемая «Особая группа». Её целью было создание помех немецким радиостанциям, осуществлявшим наведение фашистских бомбардировщиков на Ленинград. Можно себе представить, какой вожденной целью был этот объект для нацистов. Станция жила под постоянными бомбардировками. «В один из дней сначала сбросили десяток зажигательных бомб. Пожар тушили сами. А затем – 250-килограммовые! Одна прошла слева от парадной лестницы, а справа, у приёмников, стояли мы. Две разорвались на набережной Мойки. Всё покрылось мраком, приёмники сдвинулись, но не упали. Долго звенело в ушах... чихали, отплевывались...», – вспоминал впоследствии Флор Васильевич.

В 1943 году в дом 70/72 на Большом проспекте Петроградской стороны, где находилась комната семьи Кушниров, попала бомба. Пробив все шесть этажей, она не взорвалась. Как выяснилось позже, бомба была заполнена цементом. Когда Флор Васильевич смог попасть в дом, оказалось, что бомба прошла прямо через комнату семьи, оставив большие дыры в полу и потолке.

Позже Флора Васильевича назначили дежурным инженером на объект № 7 – радиопередающую станцию РУО, известную как «Ольга». Телеграфный передатчик РУО был единственным бесперебойно работающим, которому подавалась городская электроэнергия; он не зависел от водопровода, так как его лампы охлаждались воздухом. Обстановка внутри скорее напоминала баню: генераторные лампы с воздушным охлаждением анодов поддерживали в помещении постоянную температуру около 30 градусов. Объект находился в правом подвале главного здания Всесоюзного научно-исследовательского института метрологии имени Д. И. Менделеева (Московский проспект, 19). «Ольга», равно как и «Ульяна», расположенная в Русском музее, обеспечивала основную связь Ленинграда с Москвой, Архангельском, Новосибирском и Ташкентом. Несмотря на нехватку электроэнергии, эти объекты останавливались лишь на один-два часа в сутки для проведения профилактических работ.

Осенью Флор Васильевич стал руководителем объекта 46А, который располагался в Парголово. По сути это был филиал радиостанции РВ-53, осуществлявшей связь Ленинграда с заграницей, и размещалась она в Буддийском дацане. Объект был оборудован большой рамочной антенной с целью пеленгации финской радиостанции Лахти. Специальный радиоприёмник выделял несущую частоту, делил её для передачи по телефонным проводам на радиостанции РВ-53. Затем несущая восстанавливалась, модулировалась текстом на финском языке и передавалась в эфир. Интересно, что для радиостанции, расположенной в дацане, антенну поднимали на аэростате. Этот приём позволял увеличить дальность действия сигнала и усложнял обнаружение самой станции. В один из дней, когда Ф. В. Кушнир участвовал в подъёме антенны, его рукавица зацепилась за трос и улетела с аэростатом в небо.

Каждый день того времени был равен



подвигу. «Опасность стала бытом», – так описал это время Флор Васильевич. Дни и ночи были наполнены борьбой: добра со злом, истины с ложью, жизнью со смертью... И жизнь победила. Сначала сопротивляясь изо всех сил, затем – торжествуя. Несмотря на голод, холод, регулярные бомбежки и артобстрелы, работали театры, можно было попасть в кино или на концерт. Флор Васильевич вспоминал представление в Мариинском театре в апреле 1941 года: «За зиму здание настолько промёрзло, что в зале было холодно даже в шинели, а на сцене выступали едва одетые актёры». В 1942-1943 годах, получив разрешение командования, Флор Васильевич проводил учебные занятия в техникуме связи, а затем в филиале Ленинградского электротехнического института связи (ЛЭИС) на набережной реки Мойки, 61, где сейчас располагается Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций им. Э. Т. Кренкеля (сам институт с марта 1942 года находился в эвакуации в Тбилиси).

После окончания Великой Отечественной войны Флор Васильевич защитил кандидатскую диссертацию в ЛЭИС. Впоследствии он преподавал в институте, был деканом заочного отделения и проректором по научной работе. Флор Васильевич написал ряд учебников по радиоизмерениям, по которым обучались несколько поколений специалистов.

За заслуги перед страной и городом Флор Васильевич был неоднократно награждён. Среди его наград – Орден Отечественной Войны II степени, Медали «За Боевые заслуги», «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне»; знак «Почётный радист» (1947).

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. профессора М. А. Бонч-Бруевича по праву может гордиться тем, что Флор Васильевич Кушнир учился и преподавал в нашем вузе.



Газета «Связист.spb»

Учредитель: СПбГУТ.
Главный редактор, вёрстка: Елена Грушина.
В подготовке выпуска участвовали:
Мария Орлова, Ирина Павлова, Анна Пенькова, Глеб Юрьев, Богдан Беляев, Мария Миронова.
Фото: Александр Баранов.

Для связи:

Адрес: 193232, Санкт-Петербург,
пр. Большевиков, д. 22/1, каб. 454/2.
Тел.: +7 812 999 0349.
Email: umr@sut.ru
По вопросам размещения рекламы
обращайтесь в редакцию.

Информация:

Распространяется бесплатно.
Выпуск № 1 (177). Тираж 1000 экз.
Подписано в печать 25.03.2025 г.
Заказ № 37784 от 25.03.2025 г.
Отпечатано в типографии:
ООО «Алес», г. Санкт-Петербург, Полюстров-
ский проспект, д. 28, лит. А., оф. 25.

12+

При цитировании материалов ссылка на «Связист.spb» обязательна. За содержание рекламы ответственность несёт рекламодатель. Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции.
Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по СЗФО.
Свидетельство ПИ № ФС2-7608 от 15.06.2005.