

# СВЯЗИСТ.spb

№ 9 (176)  
Декабрь 2024



Дорогие друзья, уважаемые коллеги,  
студенты и аспиранты СПбГУТ!

Уходят последние дни 2024-го, и скоро мы опять будем встречать Новый год – самый любимый, волшебный и долгожданный праздник! Наполненный надеждами и мечтами, он объединяет всех нас в стремлении к лучшему, тем более, что в наступающем году мы будем отмечать 95-летие со дня основания нашего университета, который всегда был и по-прежнему остаётся престижным научно-образовательным центром, прославленным «Бончем», вузом с уникальной историей и вместе с тем – современным и инновационным.

Для СПбГУТ прошедший год был наполнен яркими и запоминающимися событиями, оказавшими большое влияние на жизнь нашего коллектива. Своими достижениями, высокими рейтинговыми позициями и уникальными научными проектами мы подтвердили право быть участником программы «Приоритет-2030», что является ещё одним подтверждением тому, что СПбГУТ на протяжении многих десятилетий неизменно стремится к созданию творческой, благоприятной атмосферы для развития.

Мы успешно провели масштабное изменение в структуре факультетов и внедрили проектный подход к обучению, что позволяет вузу укрепить связь между подготовкой специалистов и актуальными вызовами экономики и общества, достичь целей и задач, поставленных отрасли. У нас открываются новые специальности, кафедры и современные лаборатории по ключевым научным направлениям, реализуются стратегические проекты, заключаются перспективные соглашения с промышленными партнёрами и ведущими образовательными организациями, научными центрами России и зарубежья. Мы провели множество международных и всероссийских конференций, представляли свои новые разработки на выставках, занимали достойные места в престижных рейтингах, побеждали в многочисленных чемпионатах, олимпиадах и конкурсах, развивали международные связи. Всё это стало возможным благодаря сплоченной и дружной команде настоящих «бончевцев»!

Нам есть чем гордиться, и есть к чему стремиться: 2025-й год, как и все предыдущие, ставит перед нами

новые задачи, но я уверен, что наша совместная работа в уходящем году станет прочным фундаментом для будущих свершений. Только объединив усилия, мы сможем сохранить и преумножить наши достижения, наш авторитет и репутацию флагамена цифрового образования.

Хочу также отметить, что наступающий год объявлен в России Годом защитника Отечества. Об этом заявил Владимир Путин на заседании Госсовета в Кремле: «В следующем году мы будем отмечать 80-летие Великой Победы. В связи с этим предлагаю объявить 2025-й год Годом защитника Отечества в честь наших героев и участников специальной военной операции сегодня и в память о подвигах всех наших предков, сражавшихся в разные исторические периоды за Родину во славу наших отцов, дедов, прадедов, сокрушивших нацизм».

Наш долг – не забывать о подвигах Героев Отечества, и мы всегда будем благодарны тем, кто посвятил себя служению Родине в Вооружённых Силах, участникам специальной военной операции, а также героям труда, которые своими талантами и преданностью делу преумножают славу России! Пусть наш юбилейный год пройдёт под знаком позитивных перемен, станет для каждого запоминающимся, плодотворным и удачным, принесёт университету новые возможности и открытия, достижения и победы.

В преддверии новогодних праздников, уважаемые коллеги и друзья, я хочу выразить признательность за ваш очень непростой ежедневный труд и добросовестную учёбу, слаженную командную работу и стремление сделать жизнь университета интереснее, за верность родному вузу, за понимание и поддержку! Убеждён, что единому и творческому коллективу «Бонча» будет по силам решить любые задачи и ответить на все вызовы 2025-го года.

От всей души желаю всем профессиональных успехов и ярких открытий, отличной учёбы и творческого вдохновения, крепкого здоровья, счастья, благополучия и мира! Пусть во всех начинаниях сопутствует удача, а в доме царят согласие и взаимопонимание!

С наступающим Новым годом, дорогие друзья!

Ректор СПбГУТ, профессор Руслан Киричёр

## 2 ИНТЕРВЬЮ С РЕКТОРОМ



« Наш основной ориентир – создание нового и обучение этому студентов. Не просто учить чему-то, а учить создавать новое.

Руслан Киричёр,  
профессор, ректор СПбГУТ »

## 3 «БОНЧ» - 2024 События, успехи, перспективы



## 4 КАЛЕНДАРЬ-2025



## 8 АРКТИЧЕСКИЙ ДНЕВНИК «Больше чем путешествие»





# МИССИЯ ФЛАГМАНА В ЦИФРОВОМ ОКЕАНЕ

**Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций имени профессора М. А. Бонч-Бруевича готовится отметить свой юбилей, осуществив трансформацию в вуз нового типа, который не только учит, но и разрабатывает новейшие технологии и сервисы цифрового мира. О научно-образовательных достижениях и амбициозных планах университета рассказал ректор СПбГУТ, доктор технических наук, профессор Руслан Киричэк.**

– Руслан Валентинович, в 2025 году СПбГУТ будет отмечать 95-летие своего основания. С какими результатами и перспективами подходит вуз к этой юбилейной дате?

– Самый главный результат к юбилею, это вхождение в федеральную программу развития вузов «Приоритет-2030». Это программа отраслевого лидерства университетов, и основная задача, которую сейчас поставил президент, созидательная повестка для всех инженерных школ. Мы должны готовить не просто инженеров-эксплуатантов техники, а разработчиков, технологов, которые создают оборудование, понимают их устройство, способны ремонтировать, модернизировать и эксплуатировать в том числе.

В связи с этим университет выработал стратегию развития до 2033 года. Она касается участия в создании гибридной орбитально-наземной сети связи. Фактически, это российский аналог «Старлинк», который эксплуатируется недружественными странами. Создание, начиная от концепции, архитектуры, технологий и протоколов передачи данных, заканчивая приложениями и сервисами, – имеет очень серьёзный научный задел. Мы уверены, что наш накопленный опыт, наши знания и умения будут реализованы в ближайшем будущем.

– Что даёт вузу статус кандидата в программе «Приоритет-2030»?

– Это предоставляет нам возможность включиться в программу с конкретной тематикой, которую утверждают Минцифры, Минобрнауки и эксперты из профильных организаций, задаёт университету вектор развития.

Наш вуз всегда занимался подготовкой инженеров для отрасли связи, телекоммуникаций и информационных технологий. Сейчас у нас появилось конкретное понимание путей решения наших приоритетных задач для того, чтобы отрасль связи была обеспечена не только кадрами, но и оборудованием для повсеместного использования.

– СПбГУТ является флагманским вузом Минцифры России. В чём заключается это лидерство?

– В структуре Минцифры – четыре университета. Самый большой – университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича. Наше флагманство заключается в том, что большая часть из топ 50-ти наиболее известных учёных в отрасли связи работают у нас. Из-за того, что в 2000-2010-х годах основная часть научно-исследовательских институтов связи была либо упразднена, либо частично сокращена, сегодня задача создания образа будущих сетей, протоколов, технологий, приложений ложится на плечи отраслевых университетов. Поэтому, с точки зрения отраслевого лидерства, мы считаем нашей задачей формирование образа телекоммуникационной инфраструктуры ближайшего будущего. Сейчас мы находимся в статусе догоняющих, потому что с российского рынка ушли крупные компании Cisco, Juniper, Huawei, Alcatel, Nokia, Ericsson и многие другие.

Фактически мы пытаемся заменить сетевое оборудование зарубежных вендоров на самых ответственных участках российскими аналогами. Это сложная задача, потому что на предыдущем этапе развития телекома операторы в основном эксплуатировали оборудование – коммутаторы, маршрутизаторы, базовые станции и другое. Сейчас стоит задача не допустить провала, чтобы сохранить те услуги и сервисы, которыми мы привыкли пользоваться.

Можно констатировать, что беспрецедентное санкционное давление создало предпосылки оперативной разработки и запуска серийного производства собственного сетевого оборудования. Пусть оно пока не идеальное, но оно наше – отечественное! Следующий шаг – переход к созданию ультрасовременного телекоммуникационного оборудования с привлечением ведущих научных школ. Только так мы можем двигаться к технологическому лидерству.

Что же касается образа будущих сетей, то технологически развитые страны уже смотрят в 2030-2035 годы, создают перспективное сетевое оборудование, протоколы, технологии. Нам нельзя допустить отставания, нам тоже надо работать на перспективу. Флагманство вуза как раз и заключается в том, что мы занимаемся созданием ультрасовременного сетевого оборудования, с новыми принципами и протоколами работы. В результате должна появиться линейка оборудования, которое будет взаимодействовать в том числе с зарубеж-

ным, не допуская проприетарных решений.

Сегодня у нас есть определенная сложность с элементной базой. Контроллеры, процессоры, микросхемы и компоненты печатных плат в большинстве своем зарубежного происхождения, и быстро поставить на поток их производство очень тяжело. Сейчас в России предпринимаются большие усилия, чтобы решить эту проблему. Хорошим примером того, что задача выполнима, стало создание в короткие сроки национальной системы платежных карт «Мир», которая не только ничем не хуже зарубежных аналогов, но даже превосходит их по защищённости.

– Недавно в СПбГУТ была проведена структурная трансформация. Почему в ней возникла необходимость?

– Одним из элементов программы «Приоритет-2030» является институциональная трансформация. Она касается различных политик университета – образовательной, научно-инновационной, воспитательной. Когда мы нарисовали структуру будущей сети – какой она будет к 2050 году, – мы сошлись на том, что сейчас подготовка кадров у нас плохо систематизирована. Кадры не ориентированы на то, с чем мы заявляемся в программе. Поэтому в привязке к будущей структуре гибридной сети связи и её основным элементам все факультеты были структурированы в соответствии с будущей задачей. И с 1 сентября 2024 года университет стал работать в соответствии с новой структурой. Мы все делали официально и открыто, через попечительский и учёный советы, через обсуждения с факультетами и кафедрами, и ни у кого не было возражений, потому что все понимали, для чего это делается. Если бы мы этого не сделали, то был бы велик риск остаться на обочине изменений, идущих в отрасли связи и информационных технологий.

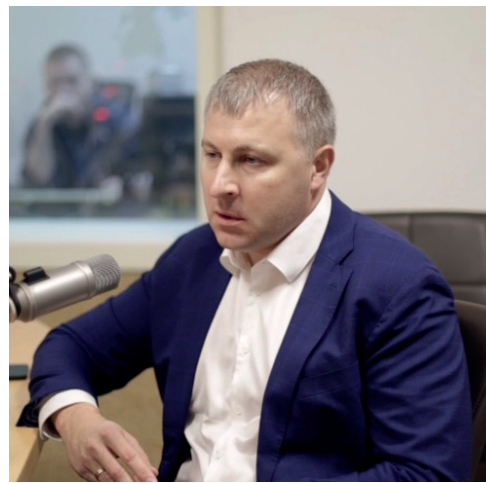
– Осенью 2024 года в СПбГУТ начала работу Цифровая кафедра. Для чего вузу понадобилось новое подразделение?

– Это стало одним из важных моментов в рамках программы «Приоритет-2030». Цифровая кафедра – структурное подразделение университета, которое ориентировано на подготовку специалистов на безвозмездной основе для того, чтобы они разбирались в новых технологических трендах, протоколах, технологиях. Гуманитариям на этой кафедре даются цифровые навыки, например, по применению искусственного интеллекта, нейронных сетей, предиктивной аналитики. Те, кто учится на технических специальностях, приобретают дополнительные навыки в сфере кибербезопасности, программирования и так далее. Такое наполнение новыми формами обучения позволит на выпуске иметь специалиста, способного выполнять задачи в самом широком спектре. В настоящее время обучение на Цифровой кафедре проходит около 750 человек. В основном это дистанционные занятия по программам, которые одобрены Минцифры и курирующими организациями, подтвердившими их актуальность.

– Какой вклад в развитие вуза вносят его партнёры из числа крупных российских компаний? Заинтересованы ли они в выпускниках университета?

– Чтобы увлечь и заинтересовать студентов как своих будущих сотрудников, компании обращаются к университету и участвуют в открытии у нас лабораторий, мастерских, базовых кафедр. Тем самым потенциальный работодатель всегда может присмотреться, отобрать наиболее толковых ребят уже на втором-третьем курсах, поручить сначала какую-то простую работу, например, программистам. Просто ждать, что выпускники придут к тебе сами, сегодня не приходится. Ведь московские частные компании предлагают очень большие зарплаты тем же программистам, специалистам по кибербезопасности. То же самое и со школьниками. Раньше мы ждали, что к нам придут после окончания школы. А сейчас мы проводим очень много мероприятий, их основная задача – показать университет будущим абитуриентам. Также усиливаем контекстную рекламу университета, которая ориентирована на школьников и их родителей.

С вхождением в программу «Приоритет-2030» выстраивается несколько другая в целом идеология работы университета. Если раньше основным фокусом было обучение, то сейчас им становится наука и инновации. Основной ориентир на-



правлен на создание нового и обучение этому студентов. Не просто учить чему-то, а учить создавать новое.

С нашими индустриальными партнёрами – крупными телекоммуникационными компаниями – мы обсуждаем, что можем совместно создать, чтобы наполнить отрасль связи передовыми разработками. Задачи, которые ставят эти компании, выполняются силами преподавателей и студентов. У молодых людей появляется трудовая книжка и первая запись в ней: «оператор ЭВМ». Её мы можем давать студентам уже после школы. Если же студент ранее закончил колледж, мы можем принять его на должность «техника». Задача – вовлечь в разработки наиболее грамотных студентов, магистрантов и аспирантов. Дать им возможность работать в стенах университета по задачам индустриальных партнёров. В рамках программы «Приоритет» на ближайшие два года наши партнёры выделили сумму в 250 млн рублей. Эти средства пойдут на новые разработки и вовлечение учащих университета в процесс технического творчества.

– Сегодня как никогда острыми являются вопросы информационной безопасности. Как организована подготовка соответствующих специалистов в вашем вузе?

– С 1 сентября у нас появился отдельный факультет кибербезопасности, с подготовкой в рамках бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры. Считаю, что по направлению кибербезопасности мы – самый передовой вуз на Северо-Западе.

Мы являемся опорным вузом Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) по Северо-Западу, стратегическим партнёром Роскомнадзора, осуществляющего регулирование в сфере информации и телекоммуникаций, а также одним из трёх вузов в РФ, в которых реализована программа противодействия техническим разведкам (два других – Академия ФСБ и МГТУ им. Н.Э. Баумана). Представители ряда профильных ведомств являются нашими преподавателями, предоставляя информацию из первых уст. Мы регулярно проводим киберучения в интересах Санкт-Петербурга и Ленинградской области, участвуем в экспертизах по тематике информационной безопасности. Наши выпускники отличаются хорошим знанием фундаментальных основ – шифрования, криптографии. На краткосрочных курсах эти знания не получить, для них нужна математическая и другая базовая подготовка. С нашими индустриальными партнёрами мы обсуждаем реализацию ряда крупных проектов в интересах государства, чтобы студенты, магистранты, аспиранты задействованы в этих разработках.

– Одним из прорывных направлений в наше время является робототехника. Что делается в этом направлении в СПбГУТ?

– У нас появилось новое направление подготовки – мехатроника и робототехника. Мы получили на него бюджетные места и в этом году принимали первых ребят, которые будут учиться в бакалавриате. Сейчас думаем о создании профильной магистратуры по этому направлению.

В этом году вуз вновь участвовал в «Битве роботов», выставив своего тяжелого робота весом 110 кг. До финала не дошли, так что есть к чему стремиться. Понятно, что все роботы должны управляться, а управление как раз завязано на каналы связи. У нас есть фундаментальные знания, научные школы, которые разбираются в том, как сделать управление роботами очень эффективным, в том числе в условиях помех, по защищённым каналам.

– Какой вклад вносит СПбГУТ в развитие беспилотных технологий?

– По беспилотной тематике у нас есть ряд направлений. Прежде всего, это касается архитектуры беспилотной сети. В ходе развития беспилотных технологий в автомобильном транспорте возникла необходимость создания инфраструктуры по проверке тех действий, которые выполняет автомобиль по команде установленного в нём компьютера, без участия оператора. Речь идёт о беспилотном автотранспорте с сетевой поддержкой, когда вдоль дорог выстраивается беспроводная сеть, которая, принимая сигналы от автомобиля, проводит определённый анализ данных с датчиков автомобиля и отправляет обратную команду, которые автомобиль выполняет. С учётом высокой скорости автомобиля, необходимо

рассчитать, сколько необходимо узлов связи, через какие интервалы, какой пропускной способности. Сейчас с одной из крупных российских компаний мы обсуждаем большой пилотный проект по реализации такой инфраструктуры в районе города Тольятти. Университет полностью берёт на себя расчёты и конфигурирование этой сети, поскольку у нас есть понимание того, как она должна быть устроена.

Что касается тематики беспилотной авиации, то сейчас наиболее актуальным является вопрос пилотирования дронов на больших расстояниях. Мы вместе с коллегами разрабатываем систему пилотирования дронов через российскую геостационарную спутниковую группировку. Распространение сигналов на большие расстояния – а высота орбит таких спутников достигает 13 тыс. км – связано с задержкой доставки информации. Применяя искусственный интеллект, алгоритмы адаптивного сжатия, агрегацию, мы нивелируем сетевую задержку, чтобы оператор мог пилотировать дрон с заданным качеством восприятия того, что происходит в реальном времени. Такую задачу пока никто не решил, она очень амбициозная. Но с учётом развития технологий, я считаю, что к концу декабря мы должны с ней справиться. И тогда мы получим гораздо больше возможностей по реализации целого ряда задач, в том числе, специального назначения.

– Расскажите, пожалуйста, в разработке каких ещё новейших технологий и продуктов участвуют специалисты СПбГУТ?

– Если говорить о задачах, которые сейчас решает университет совместно с Минпромторгом, Минтрансом и Минцифры России, то одна из главных – создание единой системы идентификации абонентов бесшовного цифрового неба. Концепция цифрового неба до 2050 года предусматривает создание целого ряда компонентов: это и наземная инфраструктура, и дроны, и более крупные воздушные суда, летающие на разных высотах, и стратосферный уровень – для аэростатов, и спутниковая группировка на разных орбитах. Сейчас, с развитием беспилотной авиации и увеличением количества спутников, необходимо, чтобы все воздушные объекты друг о друге знали и друг друга видели. Чтобы не создавать угрозу безопасности для пилотируемой авиации.

В рамках этой парадигмы университет с 2014 года участвует в решении задачи по созданию единой системы идентификации и прослеживаемости беспилотников и спутников. Чтобы все компании, которые работают в этих сферах, оставались в рамках единого парадигмы идентификации, чтобы все знали обо всех и была решена задача сетевости. Это то, что сейчас затрудняет организацию бесшовной связи, в том числе в зоне СВО. Мы хотим, чтобы эта задача была решена в рамках концепции бесшовного цифрового неба.

Уже развернута пилотная зона, закуплены сервера. Мы сделали специальный трекер для беспилотников весом 75 грамм, успешно его испытали, в том числе в рамках инженерного интенсива «Архипелаг», который проходил на Сахалине. Сейчас совместно с Минпромторгом определяем по дальнейшим шагам: как законодательно закрепить систему идентификации, как реализовать её в различных типах воздушных судов, как это будет взаимодействовать с большими самолётами, у которых есть собственный идентификатор по стандартам ИКАО.

Мы прекрасно понимаем, что развитие беспилотной авиации должно пойти не только в военном, но и в гражданском секторе. Поэтому необходимо, чтобы беспилотник в небе перестал ассоциироваться с опасностью, был виден и понятен и специальным службам, и системе организации воздушного движения. Создание трекера, который позволяет идентифицировать и отслеживать беспилотник, является приоритетной задачей при развитии беспилотной авиации.

– Что делает СПбГУТ с целью создания комфортной среды для обучаемых и преподавателей, как идёт обновление материально-технической базы вуза?

– Президент России Владимир Владимирович Путин в январе 2024 года после встречи с участниками СВО, среди которых был наш студент Максим Чуданович, дал поручение федеральным и городским властям помочь университету построить свой спортивный комплекс. Его строительство должно начаться в 2025 году, в текущем году велись работы по согласованию бюджета и проекта спортивного комплекса. Он будет находиться на территории, примыкающей к нашему главному зданию. Уверен, что спортивный комплекс и спортивная площадка будут способствовать развитию студенческого спорта и украсят наш университет.

Мы, наверное, единственный университет в Петербурге, обладающий собственным научно-исследовательским полигоном, который расположен в поселке Воейково Ленинградской области. Он был создан ещё в 1950-е годы для испытания различных систем связи. Сейчас мы там испытываем различные беспилотные летательные аппараты, каналы связи, системы подавления дронов. Пожалуй, это одна из немногих площадок, которая постоянно готова принимать исследователей и из других вузов и предприятий города.

– Спасибо!



# «БОНЧ»-2024:

## СОБЫТИЯ, УСПЕХИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

*Подходит к завершению ещё один год. В жизни нашего университета за это время произошло множество замечательных событий, и каждый из нас может отметить что-то важное для себя. Давайте накануне Нового года подведём основные и значимые итоги нашей совместной работы.*

### ЯНВАРЬ

- Лаборатория СПбГУТ – победитель конкурса фонда Потанина.
- Учёные СПбГУТ – в числе победителей конкурса «Blooming Cup 5G».
- В СПбГУТ прошло заседание комиссии Общественной палаты Санкт-Петербурга.

### ФЕВРАЛЬ

- Форум BAFO получил спецприз конкурса «Серебряный Лучник»–Северо-Запад.
- СПбГУТ вошёл в топ-10 рейтинга вузов цифровой экономики.
- СПбГУТ стал обладателем всероссийской премии «Серебряный кинжал».
- Шесть проектов СПбГУТ победили в грантовом конкурсе Фонда Потанина.
- СПбГУТ принял участие в выставке-форуме «Россия».
- СПбГУТ провёл студенческую олимпиаду «Инфотелеком 2024».
- В СПбГУТ стартовала международная конференция АПИНО.

### МАРТ

- СПбГУТ на Молодёжном арктическом форуме.
- Представители СПбГУТ участвовали в открытии штаб-квартиры дронсферы в Москве.
- СПбГУТ включён в топ-100 вузов России Национального агрегированного рейтинга.
- В СПбГУТ прошла Ярмарка вакансий «Бонч.Карьера».
- СПбГУТ провёл 12-ю интеллектуальную олимпиаду школьников и студентов СПО «Телеком-планета».

### АПРЕЛЬ

- В СПбГУТ состоялся круглый стол по цифровизации приёмной кампании.
- СПбГУТ вошёл в программу «Приоритет-2030» в статусе кандидата.
- СПбГУТ – участник «Демо-дня» ИЦК «Спутниковая связь».
- СПбГУТ представил разработки на выставке «Связь-2024».

### МАЙ

- Учёные СПбГУТ победили в конкурсе ООН с проектом голографической вселенной.
- В СПбГУТ открылась новая специальность «Мехатроника и робототехника».
- Проекты СПбГУТ получили более 10 млн рублей по итогам конкурса Росмолодёжь.Гранты.

### ИЮНЬ

- СПбГУТ вошёл в топ-5 вузов Санкт-Петербурга по уровню зарплат IT-выпускников.
- СПбГУТ принял участие в ПМЭФ-2024.
- В СПбГУТ внедрена система видеоаналитики на базе смарт-камер с ИИ.
- СПбГУТ впервые включён в рейтинг вузов Forbes.
- В Женеве вручена награда за победу СПбГУТ в конкурсе ООН.

### ИЮЛЬ

- СПбГУТ вошёл в топ-25 технических вузов России в рейтинге «Табитуриент» («Типичный абитуриент»).
- СПбГУТ принял участие в соревнованиях в области БАС на интенсиве «Архипелаг 2024».
- Команда СПбГУТ отправилась в Третью Арктическую технологическую экспедицию.
- В СПбГУТ прошла Всероссийская студенческая Летняя школа по ИБ.

### АВГУСТ

- СПбГУТ стал резидентом НПЦ БАС «Технопарк Санкт-Петербурга».
- СПбГУТ – обладатель Кубка России по морскому многоборью.
- Студенты СПбГУТ – участники инженерного интенсива TechnoHack в Сибири.
- СПбГУТ принимает участие в форуме «Технопром-2024».

### СЕНТЯБРЬ

- СПбГУТ стал партнёром Консорциума робототехники.
- В СПбГУТ представлена новая структура факультетов.
- В СПбГУТ открылась Цифровая кафедра.
- СПбГУТ принял участие в международном чемпионате «Битва роботов».

### ОКТАБРЬ

- Учёные СПбГУТ вошли в ТОП мирового научного рейтинга Scopus.
- СПбГУТ и «Газпром космические системы» подписали соглашение о сотрудничестве.



- СПбГУТ – в пилотном рейтинге вузов стран БРИКС.
- Команда СПбГУТ вновь стала призёром киберучений «Форума Будущего».

### НОЯБРЬ

- Команда СПбГУТ вновь стала призёром киберучений «Форума Будущего».
- СПбГУТ запустил мини-спутник с космодрома «Восточный».
- Победа студентов СПбГУТ на Спартакиаде «Первокурсник-2024».
- Профессору Владимиру Макарову в Смольном вручили Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.
- СПбГУТ принял участие во II Международной Арктической молодёжной ассамблеи.
- Ректор СПбГУТ получил почётную грамоту ЗакСа за «за профессионализм, ответственность, исполнение должностных обязанностей на высоком уровне и активное взаимодействие с органами государственной власти Санкт-Петербурга».
- СПбГУТ принял участие в форуме «ИТ-Диалог».
- В СПбГУТ состоялись фестиваль «Кибербонч 10 лет» и финал турнира «КиберТандем».
- Студент СПбГУТ завоевал бронзу на Всероссийской студенческой лиге по гонкам дронов.

### ДЕКАБРЬ

- Команда СПбГУТ стала победителем конкурса профессионального мастерства «ЭлектроБЕР».
- СПбГУТ вновь вошёл в рейтинг ИТ-вузов по версии РУССОФТ.
- СПбГУТ провёл XXVI Международный Коммуникационный Балтийский Форум.
- В СПбГУТ прошла V Всероссийская научно-техническая и научно-методическая конференция магистрантов и их руководителей «ПКМ-2024».
- СПбГУТ провёл XXVI Международный Балтийский коммуникационный форум.
- Студенты СПбГУТ стали лауреатами конкурса «Студент года».
- Преподаватели СПбГУТ вошли в число победителей конкурса КНВШ на соискание премии в области научно-педагогической деятельности.
- Команда СПбГУТ победила в конкурсе на Всероссийском хакатоне связи.





# СПБГУТ



Санкт-Петербургский государственный университет  
телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

2025



### январь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

### февраль

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9

### май

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

### июнь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

### сентябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

### октябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

### март

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

### апрель

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

### июль

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

### август

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

### ноябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

### декабрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11



# «ПЕРВЫЕ НА СВЯЗИ. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»: НАШИ СТУДЕНТЫ – НА ШАГ ВПЕРЕДИ

С 18 по 22 ноября в Санкт-Петербурге прошёл II Межрегиональный молодёжный фестиваль «Первые на связи! Искусственный интеллект» с участием более 500 студентов из колледжей Минцифры России и Санкт-Петербурга. Организатором проекта выступил СПбГУТ при грантовой поддержке «Движения Первых».

На фестиваль приехали ребята, получающие среднее профессиональное образование в колледжах, подведомственных Минцифры России. На мероприятии были представлены:

– Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций им. Э. Т. Кренкеля (Санкт-Петербург), входит в СПбГУТ;

– Смоленский колледж телекоммуникаций (Смоленск), филиал СПбГУТ;

– Архангельский колледж телекоммуникаций им. Б. Л. Розинга (Архангельск), филиал СПбГУТ;

– Колледж телекоммуникаций Ордена Трудового Красного Знамени Московского технического университета связи и информатики (Москва);

– Колледж связи Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики (Самара);

– Уральский технический институт связи и информатики (филиал) Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики (Екатеринбург).

Значительная часть мероприятий прошла в центре города на площадке Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций на наб. р. Мойки, 61.

В рамках фестиваля состоялась международная студенческая конференция «Арктика на связи», посвящённая памяти Героя Советского Союза, связиста-полярника Кренкеля. Здесь выступили заместитель председателя Комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики Андрей Анохин, директор Российского государственного музея Арктики и Антарктики Наталья Петрова, проректор по проектной деятельности СПбГУТ Дарина Окунева, заместитель директора института магистратуры СПбГУТ по учебной работе Андрей Степанов, студенты СПбГУТ – участники Арктических технологических экспедиций, директор Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций Татьяна Сиротская.

Участники обсудили развитие связи в Арктике, перспективы применения ИИ для Арктической зоны России, инициативы по внедрению ИИ в музейную практику. Участники Арктических технологических экспедиций о своих исследованиях в области экологии, о работе со спутниковым оборудованием в условиях Арктики.

На конференции работали секции «Наследие Арктики», «ЭкоАрктика» и «Искусственный интеллект как инструмент развития регионов Арктики». К работе присоединились



студенты Санкт-Петербургского технического колледжа управления и коммерции, Санкт-Петербургского колледжа авиационного приборостроения и автоматизации, Политехнического колледжа городского хозяйства, Радиотехнического колледжа, Института среднего профессионального образования Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

В ходе фестиваля состоялись мастер-классы от индустриальных партнёров СПбГУТ: компаний «ЭР-Телеком Холдинг», «Т-8» и других, интеллектуальный чемпионат «В рубле! Искусственный интеллект!», чемпионаты по ИИ, спортивному программированию и киберспорту, форсайт-сессия «Организация студенческого самоуправления в колледжах телекоммуникаций».

Студенты посетили главный корпус СПбГУТ на пр. Большевиков, 22, где ознакомились

с историей университета в КПЦ «Музей СПбГУТ», увидели лаборатории, встретились с ректором Русланом Киричком в формате «Диалог без галстуков».

Участники побывали на экскурсии по Санкт-Петербургу и посетили Государственный Эрмитаж.

Финальной точкой фестиваля стал Арктический бал «Полярная звезда» на наб. р. Мойки, 61. Участников поприветствовал начальник управления по воспитательной и социальной работе СПбГУТ Александр Разумов. Состоялись танцевальные мастер-классы, выступления вокального коллектива СПбКТ, музыкальные композиции. Ребята играли в традиционные русские массовые игры, проникаясь атмосферой старинных балов.

Жюри отметило памятными подарками участников бала, победивших в различных номинациях.

## СПБГУТ НА II МЕЖДУНАРОДНОЙ АРКТИЧЕСКОЙ МОЛОДЁЖНОЙ АССАМБЛЕЕ

В Санкт-Петербурге состоялась II Международная Арктическая молодёжная ассамблея – масштабное мероприятие с участием более 600 делегатов со всего мира. Представители СПбГУТ присоединились к проекту в качестве организаторов, спикеров и гостей.

II Международная Арктическая молодёжная ассамблея (Second International Arctic Youth Assembly, SIAYA) состоялась в рамках Санкт-Петербургского экономического конгресса VI Международного муниципального форума стран БРИКС. Приветствия в адрес участников направили высокопоставленные лица, в том числе заместитель Председателя Правительства РФ – полномочный представитель Президента РФ в Дальневосточном федеральном округе Юрий Трутнев, министр РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики Алексей Чекунков, губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов.

Кроме того, участников форума поддержали директор Российского государственного музея Арктики и Антарктики Наталья Петрова и директор филиала музея Мирового океана в Санкт-Петербурге «Ледокол Красин» Ирина Стонт.

Арктическая ассамблея состоялась по инициативе студенческого сообщества Санкт-

Петербурга, представленного молодёжным движением «Ледокол», при поддержке Комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики, Комитета по внешним связям Санкт-Петербурга. Мероприятие посвятили широкому спектру актуальных вопросов: развитие Арктического региона, сохранение стабильности в Арктике, повышение экологической устойчивости региона и др.

Учитывая новые потребности, интересы и проблемы Арктической зоны РФ в условиях современных геополитических и экономических вызовов и отмечая высокий потенциал студенческих инициатив и проектов в решении государственных задач для устойчивого развития российской Арктики, участники ассамблеи приняли Резолюцию о намерениях развивать сотрудничество стран-партнёров по БРИКС, что стало ключевым событием мероприятия. Кроме того, было подписано соглашение о сотрудничестве между арктическим молодёжным движением «Ледокол»

и филиалом музея Мирового океана в Санкт-Петербурге «Ледокол «Красин».

Уже не первый год вопросы освоения Арктического региона находятся в поле деятельного внимания сотрудников и студентов Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций. Так, ещё в 2011 г. была проведена Первая студенческая экспедиция на архипелаг Шпицберген (проект «Аврора Борелис»), в последние годы состоялись три Арктические технологические экспедиции СПбГУТ, эксперты вуза непосредственно участвовали в организации I Международной Арктической молодёжной ассамблеи.

В этом году одним из организаторов ассамблеи в качестве члена руководства молодёжного движения «Ледокол» выступил заведующий кафедрой истории и регионоведения СПбГУТ Антон Гехт. Именно ему было доверено обратиться к участникам ассамблеи с текстом Резолюции, посвящённой важности мирного, созидательного, равноправного и взаимоуважительного международного сотрудничества в Арктике, значимой для государственной политики нашей страны и её партнёров по БРИКС.

Антон Гехт выступил также на пленарной сессии с докладом «Сотрудничество стран БРИКС в Арктике».

К участникам ассамблеи обратился заместитель директора института магистратуры СПбГУТ по учебной работе Андрей Степанов. В программу его выступления вошла демонстрация небольшого видеоматериала о III Арктической технологической экспедиции СПбГУТ.

На пленарной сессии «Арктика: территория

молодёжного сотрудничества» выступили:

– старший преподаватель кафедры ИРВ Иван Цверияншвили с докладом «Деятельность стран-участниц БРИКС в достижении ЦУР ООН на современном этапе»;

– сотрудник отдела международного образования СПбГУТ Боссан Ширлиева (Туркменистан) с докладом «Построение многополярного мира, основанного на общих интересах».

Большой интерес на панельной сессии «Арктика будущего: изменение климата, сохранение культуры, построение многополярного мира» вызвали выступления молодых специалистов СПбГУТ.

Ассистент кафедры ИРВ Егор Руденко (Казахстан) представил доклад «Милитаризация Арктики: причины и последствия», а магистрант Низар Баисса (Королевство Марокко) – доклад «Интересы Марокко в Арктике».

В организации технического сопровождения ассамблеи принял участие инженер группы технической поддержки СПбГУТ Николай Конев.

Гостями мероприятия стали студенты СПбГУТ: бакалавры направлений 41.03.01 «Зарубежное регионоведение», 42.03.01 «Реклама и связи с общественностью» факультета СТЭД, а также учащиеся института магистратуры.

Делегация СПбГУТ благодарит за содействие в организации мероприятия Комитет по делам Арктики, Комитет по внешним связям и администрацию Невской ратуши, где проходила ассамблея.

Желаем всем участникам продуктивной деятельности в деле всестороннего освоения Арктического региона!

Будем ждать новых встреч!



### Прокуратура Центрального района г. Санкт-Петербурга информирует

**Осторожно! Не открывайте на своих мобильных устройствах файлы от неизвестных Вам лиц, не переходите по ссылкам, вызывающим подозрения!**

Мошенники активно пользуются возможностями быстрой передачи информации посредством массовых рассылок сообщений посредством Telegram, WhatsApp и др. Одним из способов незаконного получения денежных средств является отправка через Telegram гражданам видеоролика от неизвестных абонентов.

Открыв указанный видеофайл на мобиль-

ном телефоне, тем самым граждане автоматически запускают программу, которая позволяет злоумышленникам получить доступ к устройству и файлам, хранящимся на нём.

Указанная мошенническая схема в настоящее время активно применяется на мобильных устройствах, работающих с использованием операционной системы Android.



## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Ректор СПбГУТ получил почётную грамоту ЗакСа за заслуги в работе

Ректор СПбГУТ Руслан Киричэк получил почётную грамоту за подписью председателя Законодательного Собрания Санкт-Петербурга Александра Бельского. Торжественное вручение состоялось 29 ноября на заседании Совета ректоров вузов СПб и ЛО.

В мероприятии приняли участие председатель Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга Андрей Максимов, председатель Законодательного Собрания Санкт-Петербурга Александр Бельский, ректор Санкт-Петербургского универси-

тета промышленных технологий и дизайна, председатель Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области Алексей Демидов. Глава ЗакСа Александр Бельский отметил заслуги ряда руководителей петербургских университетов и лично вручил им почётные грамоты и награды.

Ректор СПбГУТ Руслан Киричэк получил почётную грамоту «за профессионализм, ответственность, исполнение должностных обязанностей на высоком уровне и активное взаимодействие с органами государственной власти Санкт-Петербурга».

## СПБГУТ ВНОВЬ ВОШЁЛ В РЕЙТИНГ ИТ-ВУЗОВ ПО ВЕРСИИ РУССОФТ

Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций стал участником нового рейтинга российских университетов, составленного ассоциацией софтверных компаний «РУССОФТ». В 2024 году СПбГУТ вошёл в топ-25 ведущих вузов из топ-50, заняв 21-е место в рейтинге.

В этом году в рамках опроса 173 компаний-разработчиков ПО было упомянуто более 130 учебных заведений (121 вуз, из которых 4 являются белорусскими, и 9 ссузов).

В результате на основе ранжирования вузов по сумме баллов был составлен топ-

50 учебных заведений, которые готовят специалистов по разработке ПО.

«Количество учебных заведений, которые признаются софтверными компаниями в качестве источников пополнения кадров, растёт, но позиции ведущих 20–30 вузов незыблемы», – отметили в ассоциации.

РУССОФТ является наиболее влиятельным объединением компаний-разработчиков программного обеспечения России. Ассоциация объединяет 364 ИТ-компании со штатом более 85 000 высококвалифицированных сотрудников.

## ФЕСТИВАЛЬ «КИБЕРБОНЧ 10 ЛЕТ» И ФИНАЛ ТУРНИРА «КИБЕРТАНДЕМ»

В Санкт-Петербургском университете телекоммуникаций 23 ноября прошло главное киберспортивное событие года – 10-летие центра «Кибербонч» и финал международного турнира «КиберТандем». В СПбГУТ собрались киберспортсмены, любители киберспорта, косплееры и гости – молодёжь из России, Китая, Турции и Казахстана.

Международный межвузовский турнир по компьютерному спорту «КиберТандем» состоялся в рамках проекта «Студенческая киберспортивная лига молодёжи мира в России» ("Student Esports League for world's youth in Russia"), который стал победителем Всероссийского конкурса молодёжных проектов среди вузов в 2024 году.

В октябре участники проходили отборочный онлайн-этап, а 23 ноября встретились в финале на площадке СПбГУТ. Наша команда

PCO-33 в составе Панько Евгения Дмитриевича, Скорика Михаила Игоревича и Иванова Игоря Евгеньевича заняла 4-е место.

Программа фестиваля никого не оставила равнодушным. Зрелищные финальные матчи держали всех в напряжении до последней секунды. На фестивале состоялся шоу-матч по Deadlock с участием ветеранов клуба, ставший настоящим украшением дня. Работали интерактивные зоны и активности для гостей, а яркая косплей-фотозона подарила всем отличные воспоминания.

Организатором проекта выступил СПбГУТ, партнёрами – Санкт-Петербургская федерация компьютерного спорта, Федеральное агентство по делам молодёжи.

Центр «Кибербонч» благодарит за активность участников, гостей и партнёров!

## СТУДСОВЕТ «БОНЧА» – ФИНАЛИСТ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА



С 23 по 26 ноября в Москве проходил финал Всероссийского конкурса лучших практик организации деятельности студенческих советов образовательных организаций высшего образования. На площадке Московского политехнического университета собрались 102 участника из 31 региона страны. Каждый из них представлял уникальные практики работы своих студенческих советов, стремясь продемонстрировать лучшие подходы к организации студенческого самоуправления.

Конкурс проходил в 12 различных номинациях, что позволило охватить широкий спектр инициатив и проектов, реализуемых в вузах.

В финал конкурса была отобрана практика Студенческого совета СПбГУТ «Лучшая практика работы студенческого совета со старостами академических групп». Университет на конкурсе представил Улмасбек Матёкубов (ИТПИ, ИКПИ-25), руководитель старостата СПбГУТ.

Участникам предстояло не только представить свои практики, но и пройти несколько конкурсных испытаний. Среди них – «Мастер-класс», «Стресс-тест» и «Пресс-

конференция». Эти испытания позволили участникам продемонстрировать свои навыки публичных выступлений, умение работать в команде и находить решения в условиях ограниченного времени.

«Лидеры студенческих советов активно делились своими уникальными методами создания эффективной структуры студсовета. Они обсуждали способы вовлечения большего числа студентов в работу объединений, обменивались опытом реализации различных проектов и принимали участие в образовательной программе конкурса. Это создало атмосферу сотрудничества и взаимопомощи, что, безусловно, является важным аспектом развития студенческого самоуправления», – отметил Улмасбек.

Церемония закрытия конкурса прошла в торжественной обстановке. Улмасбек Матёкубов получил сертификат участника.

Организаторами мероприятия выступили Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Московский политехнический университет и Российский Союз Молодёжи при поддержке Ассоциации студенческих объединений России (АСО).

## МЕДИАЦЕНТР СПБГУТ – ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА «ГЛАВНОЕ РЯДОМ»

В России подведены итоги Межрегионального конкурса лучших практик в сфере медиа «Главное рядом» в системе высшего образования. В числе победителей 2024 года – Медиацентр СПбГУТ с проектом «Bonch News Team».

Практика работы со студентами в Медиацентре признана лучшей в направлении «Социальные сети». Талантливые студенты проходят кастинг и благодаря участию в работе Медиацентра получают возможность погрузиться в мир журналистики и медиапроизводства. Результаты работы команда

демонстрирует в VK-сообществе.

Организатор конкурса – управление по молодёжной политике Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова. Проект реализуется в рамках Межрегионального комплексного проекта для медиаволонтеров «Главное рядом» при поддержке Федерального агентства по делам молодёжи (Росмолодёжь) с целью создания базы эффективных решений для организации деятельности в сфере медиа в вузах.

Конкурс объединяет четыре направления: фото, видео, дизайн и социальные сети.





# «РОССИЯ – СТРАНА ВОЗМОЖНОСТЕЙ»: АРКТИЧЕСКИЙ ДНЕВНИК

*Группа учёных и студентов Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций 22 июля прилетела в Якутск, где ей предстояло пройти часть маршрута Великой Северной экспедиции и в пгт. Тикси провести испытания разработок СПбГУТ и оборудования крупнейших отраслевых компаний.*

*Участники экспедиции вели «Арктический дневник», в котором ежедневно делились с нами событиями исследовательского путешествия.*

Продолжение. Начало в № 173-175

## День восьмой

Этот день был назначен выходным. Перед завтраком ребятам разрешили заниматься личными делами. Руководитель экспедиции Андрей Степанов и заместитель руководителя экспедиции Ольга Ковалева решили посвятить утро восхождению на возвышенность, которая находилась в нескольких километрах от пгт. Тикси.

Хорошая погода, свежий воздух и регулярные спортивные тренировки способствовали лёгкому восхождению. Руководители экспедиции насладились видами цветущей тундры, моря Лаптевых и посёлка.

На обратном пути был проведён осмотр экологической обстановки на выезде из посёлка и обсуждены возможные проекты по переработке отходов, в том числе изделий из металла.

После завтрака было проведено краткое обсуждение полученных за предыдущую неделю результатов, поставлены задачи на оставшийся срок экспедиции. Несмотря на выходной день, операторы Никита Ипатов и Даниил Козлов продолжили съёмки документального фильма.

Андрей Степанов, Ольга Ковалева и Юрий Пономарев провели эксперименты с автоматическим портативным электроэнцефалографом. К сожалению, из-за значительного числа переездов, в том числе по бездорожью, в электроэнцефалографе были выявлены незначительные неполадки, которые потребовали ремонта.

Экологи Александра Пищурина и Ангелина Пасхина посвятили день изучению местных растений. Александр Бобер, взяв сухой паёк, отправился на полевые работы на полигон неподалёку от посёлка. Маршрут был согласован с руководителем экспедиции.

Данила Амилющенко и Александр Шандровский выполняли работы по доработке энергоэффективных приёмопередатчиков. Роман Роцинский провёл ремонтные работы анализатора радиосигналов. Глеб Кузнецов совместно с хозяином гостиницы проводил работы по строительству вездехода на базе полноприводного шестиколёсного шасси и автомобилей «Газель».

## День девятый

Рано утром ребята провели краткое совещание, обозначили задачи на день. Андрей Степанов провёл ремонтные работы автоматического портативного энцефалографа. Ольга Ковалева, вдохновленная местными красотами, всё свободное время посвятила написанию картин, которые запечатлели северную природу, местную архитектуру, а также рабочие моменты экспедиции.

Во второй половине дня участники экспедиции встретились с директором Центра подготовки рабочих кадров «Арктика» Мирой Лебедевой. Андрей Степанов рассказал коллективу Центра, приглашённым педагогам и другим работникам о целях и

задачах экспедиции, об университете и его научных проектах.

Коллеги из пгт. Тикси обратились с просьбой об оказании содействия в подготовке кадров для региона, взять шефство над студентами местного колледжа при подготовке их выпускных квалификационных работ и оказать методическую поддержку и помощь при участии студентов в профильных конференциях.

После ужина была развернута спутниковая станция «СНАРК-100Р» для передачи видеоматериалов для телеканала Россия. Погода в пгт. Тикси ухудшилась, пошёл проливной дождь, поэтому ребята развернули над спутниковой станцией импровизированный тент. Несмотря на непогоду, поставленная задача была выполнена. Отечественное оборудование показало свою надёжность, участники экспедиции – свою стойкость.

## День десятый

После раннего завтрака был проведён инструктаж по технике безопасности и обсуждён подробный график работы на день с указанием временных интервалов и ответственных лиц.

В этот день ребятам предстояло решить основную задачу экспедиции – развёртывание гибридной сети связи. Данная задача обозначена в Стратегии развития отрасли связи Российской Федерации на период до 2035 года.

Требовалось развернуть сеть в тестовом формате и связать пгт. Тикси, Санкт-Петербург, Архангельск, Смоленск и Самару. Участникам экспедиции предстояло подтвердить возможность использования отечественного оборудования, в том числе разработанного в СПбГУТ, для обеспечения связи в Арктической зоне Российской Федерации, соединив устройства различных видов связи в единую сеть и интегрировав её в общую систему связи нашей страны.

Сеанс связи был назначен на 10:00 по московскому времени. К назначенному времени на возвышенности в нескольких километрах от пгт. Тикси была установлена спутниковая станция СНАРК-100Р, к которой были подключены другие средства связи.

## Телемост с командой Арктической экспедиции

30 июля в Санкт-Петербургском университете телекоммуникаций успешно прошёл телемост с участниками Третьей Арктической технологической экспедиции СПбГУТ по побережью моря Лаптевых, работающую в пгт. Тикси Республики Саха (Якутия). К телемосту присоединились связисты из Петербурга, Архангельска, Смоленска и Самары.

В сеансе приняли участие:

– от Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций – ректор Руслан Киричёр, проректор по молодёжной политике и международному сотрудничеству Нина Жу-



равлёва, начальник управления маркетинга и рекламы Галина Григорян;

– от Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций в пгт. Тикси – руководитель экспедиции, заместитель директора института магистратуры СПбГУТ по учебной работе Андрей Степанов, участники экспедиции;

– от местной администрации – глава Булунского улуса (района) Республики Саха (Якутия) Афанасий Андросов, заместитель главы Леонид Попов;

– от Архангельской области – министр связи и информационных технологий Павел Окладников;

– от Архангельского колледжа телекоммуникаций им. Б. Л. Розинга (филиала) СПбГУТ – директор Александр Топанов;

– от Смоленского колледжа телекоммуникаций (филиала) СПбГУТ – директор Андрей Казаков;

– от Поволжского университета телекоммуникаций и информатики – проректор по научной работе Олег Горячкин.

С приветствием к участникам телемоста обратился ректор Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций Руслан Киричёр.

«Я очень рад приветствовать всех сегодня! Стратегия развития отрасли связи Российской Федерации до 2035 года имеет ряд приоритетных направлений, в том числе развитие связи в Арктике. Эта цель реализуется не мгновенно, а благодаря поступательной работе учёных и научных коллективов. Наши учёные в Арктике очень ответственно относятся к этим задачам. Успехов!» – отметил Р. Киричёр.

Руководитель Третьей Арктической технологической экспедиции СПбГУТ по побережью моря Лаптевых Андрей Степанов рассказал коллегам о ходе научно-исследовательских работ в Якутии. Так, команда развернула в тестовом формате в пгт. Тикси гибридную сеть связи с использованием разработок СПбГУТ, переносной спутниковой станции «СНАРК-100Р» (ГК «Рэйс-Коммуникейшн»), оборудования компании «Спутникс», энергоэффективных приёмопередатчиков и др.

«Мы испытываем отечественные разработки и подтверждаем, что сеть работает. Хотелось бы передать большой привет коллегам из СПбГУТ, ПГУТИ, колледжей, а также министру связи и информационных технологий Архангельской области Павлу Окладникову. Наша вторая экспедиция проходила в прошлом году в Архангельской области на побережье Белого моря, и сегодняшние разработки стали возможными в том числе благодаря исследованиям 2023 года.

Надеюсь, что уже через год мы сможем привезти сюда, в Якутию, сертифицированные приборы и развернуть здесь полноценную сеть для приёмопередатчиков, которые будут действовать на постоянной основе», – отметил А. Степанов.

С приветствием выступил глава Булунского улуса (района) Республики Саха (Якутия) Афанасий Андросов: «Приветствую вас с южного побережья моря Лаптевых! Мы рады нашим гостям! Развитие Арктических территорий является опорным пунктом российской политики. У нас очень большие расстояния, и связь была бы большим подспорьем для развития нашего региона. Всем спасибо! Приглашаем всех в наш Северный край!»

Его заместитель Леонид Попов отметил, что российские продукты и оборудование остро необходимы в условиях Арктики, и пожелал успехов членам экспедиции.

Участники телемоста обсудили возможности подключения колледжей телекоммуникаций к работам в Арктике, в том числе участие студентов СПО в будущих экспедициях.

Министр связи и информационных технологий Архангельской области Павел Окладников, выпускник СПбГУТ, напомнил о Второй Арктической технологической экспедиции СПбГУТ, состоявшейся в 2023 году в Поморье. Он пожелал успехов команде экспедиции в Якутии и отметил, что все ждут её результатов.

По завершении телемоста Андрей Степанов сообщил, что тестовое развёртывание сети прошло успешно, и выразил надежду, что в скором времени в Тикси будет надёжная регулярная связь с хорошим выходом в интернет.

Газета «Связист.spb»

Учредитель: ФГБОУ ВО СПбГУТ.

Главный редактор, вёрстка: Елена Грушина.

В подготовке выпуска участвовали: Ольга Панкова,

Ирина Павлова, Мария Орлова,

Глеб Юрьев, Богдан Беляев, Мария Миронова.

Фото: Александр Баранов.

Адрес редакции и издателя: 193232, Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 22, каб. 454/2. Тел.: (812) 999-0349. e-mail: umr@sut.ru

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 июня 2005 года. Распространяется бесплатно.

За содержание рекламы ответственность несёт рекламодатель. Информационная продукция: 12+

Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции. Благодарим всех, кто принял участие в создании газеты.

Выпуск № 9 (176)

Подписано в печать 23.12.2024 г.

Тираж 1000 экз.

Заказ № 9840 от 23.12.2024 г.

Отпечатано в типографии ООО «Счастливый билет» г. Санкт-Петербург, ул. Воронежская, д. 84, кв. 35