



ВСЕРОССИЙСКИЕ КИБЕРУЧЕНИЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

30 сентября в галерее «Цифергауз» состоялась награждение победителей Всероссийских киберучений по информационной безопасности – сильнейших студентов России. В этот же день эксперты обсудили вопросы подготовки специалистов в области ИБ.

Киберучения проходили 28 и 29 сентября на площадке Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций. Участниками всероссийского этапа стали победители и призёры региональных киберучений, которые проходили весной на базе университетов, подведомственных Минцифры России.

В суперфинал вышли 75 студентов, которые представляли команды 13 вузов страны и 2-х колледжей. Всего заявки подали более 600 человек.

Руслан Киричёр в своём приветственном слове отметил профессионализм команд. «В ходе киберучений вы показали отличные результаты, которые всегда сможете применить в реальной жизни! Я уверен, что тренировки не останутся без следа, – то, что вы узнали в ходе киберучений, задания, которые были придуманы для вас, открыли новые горизонты. Те команды, которые не стали победителями, всё равно получили опыт и знания. Вы все победители, потому что стали умнее и дружнее. Из 600 человек здесь собрались только лучшие: студенты вузов, колледжей, ФУМО ВО, и сегодня мы с радостью вручаем вам заслуженные награды!», – сказал он.

Продолжение на 2-й странице.



3 СОБЫТИЕ



« Запуск Цифровой кафедры в СПбГУТ – важное событие не только для вуза, но и для всей отрасли связи и ИТ. Кафедра ориентирована на повышение квалификации и призвана развивать компетенции студентов. »

Руслан Киричёр,
ректор СПбГУТ

4 ВЕКТОР РАЗВИТИЯ

Воспитательная экосистема в действии



5 С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ, УНИВЕРСИТЕТ!

СПбГУТ отметил 94-летие



8 АРКТИЧЕСКИЙ ДНЕВНИК

«Больше чем путешествие»



ВСЕРОССИЙСКИЕ КИБЕРУЧЕНИЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Начало на 1-й странице

Председатель Комитета цифрового развития Ленинградской области Андрей Сытник приветствовал участников киберучений: «Сегодня мы живём в условиях, когда с необходимостью защиты информации сталкивается практически каждый человек. Наша организация отвечает за информационную инфраструктуру правительства Ленинградской области, и мы можем с уверенностью заявить, что специалисты по кибербезопасности – это одни из самых нужных и востребованных профессионалов. Ваши знания и навыки играют ключевую роль в обеспечении нашей безопасности. Ваша работа не только защищает данные, но и укрепляет доверие граждан к цифровым сервисам. Продолжайте развиваться, обучаться новым технологиям и делиться опытом с коллегами. Вместе мы сможем создать более безопасное цифровое пространство для всех. Спасибо за важный вклад в защиту нашей информации! Не останавливайтесь на достигнутом!»

Затем Руслан Киричек и Андрей Сытник вручили награды победителям Всероссийских киберучений 2024 года:

- 3-е место: команда «RedCadets», Военно-космическая академия им. А. Ф. Можайского;
- 2-е место: команда «HisWoo», Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича;
- 1-е место: «тонKEYz», ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения».

Управление федеральной службы по техническому и экспортному контролю РФ в Северо-Западном федеральном округе учредило специальные грамоты для участников соревнований. От имени руководителя управления ФСТЭК России по СЗФО, председателя жюри Всероссийских киберучений Дмитрия Шакина были вручены грамоты победителям соревнований.

По решению федерального учебно-методического объединения по информационной безопасности в соревнованиях участвовали две команды колледжей. Они были отобраны среди победителей в региональных киберучениях среди студентов СПО.

Председатель ФУМО высшего и среднего профессионального образования Евгений Белов в своей речи отметил высокий уровень организации киберучений кафедрами ЗСС и ИБКС. От имени ФУМО ИБ пожелал дальнейшего роста и успешного завершения учёбы.

За вклад в развитие киберучений и ин-

теллектуальных соревнований в области информационной безопасности РФ и за лучший технический отчёт команда ФУМО ИБ «Заря» была награждена грамотой ректора СПбГУТ.

Вместе с участниками все дни на площадке работали независимые эксперты компании UserGate, российского разработчика программного обеспечения и микроэлектроники в сфере информационной безопасности. Маргарита Зайцева, директор академии UserGate, отметила высокий уровень подготовки студентов. Академия UserGate в совместной работе с высшими учебными заведениями специализируется на подготовке ИТ-специалистов по продуктам компании.

Высшие учебные заведения, участвующие в программе UserGate Educational Partnership, получают информационно-техническую и методическую поддержку организации учебного процесса. А также комплект учебно-методических материалов, включая лицензии на программные продукты, которые используются для проведения обучения в рамках основных образовательных программ.

Маргарита Зайцева наградила ценными призами победителей мастер-класса от компании UserGate: бронзовый призёр – «команда ТТPI» (Северный арктический федеральный университет им. М. В. Ломоносова), серебряный призёр – команда «LastDance» (ФГАУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск), золото получила команда – «NON@me13» (Академия ФСО России, г. Орел). Победители и призёры получили ваучеры на сдачу экзамена по продуктам UserGate.

В конце мероприятия состоялась торжественная церемония подписания соглашения о сотрудничестве Академии UserGate и СПбГУТ.

Киберучения состоялись в рамках федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика РФ» под эгидой Минцифры России.

Мероприятие поддержали федеральное учебно-методическое объединение по информационной безопасности и управление федеральной службы по техническому и экспортному контролю РФ в СЗФО. Третий год подряд Всероссийские киберучения принял Санкт-Петербург.

СПбГУТ благодарит компанию «Газпром нефть» и общественно-деловое пространство «Цифергауз» за помощь и организацию торжественной церемонии награждения. Поздравляем победителей и участников!



НА МЕЖДУНАРОДНОМ ЧЕМПИОНАТЕ «БИТВА РОБОТОВ»

Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций вновь стал участником зрелищного шоу робототехники «Битва роботов». Команда «Объединённое сообщество Бонча» представила СПбГУТ с мощным роботом «ДУБР» в основной дисциплине соревнований.

В 2024 году чемпионат стартовал 28 сентября в Москве на площадке «ЦСКА Арена». В поединках роботов-гигантов и мини-роботов участвовали 48 команд из 6 стран мира и 18 регионов России.

Команда «ОСБ» из СПбГУТ выступила с роботом «ДУБР» («Дистанционно управляемый боевой робот») весом 110 кг, имеющим подъёмную силу 0,3 т. Соперником «бончевцев» стала команда Sarcheshmeh copper

group из Ирана, робот которой одержал победу в поединке с «ДУБРОм».

В составе «ОСБ» выступили Максим Зуйков (капитан), Тимофей Тишкин (пилот, программист), Кирилл Шибаленков (пилот, инженер), Кирилл Балан (инженер, оператор), Алёна Харлова (программист, SMM). Команду лично поддерживали ректор СПбГУТ Руслан Киричек и его советник по прикладным проектам Юрий Гурьев.

Впереди у робототехников СПбГУТ анализ выступления на чемпионате и работа по усовершенствованию проекта.

Благодарим «ОСБ» за достойную работу и выдержку! Спасибо всем за поддержку! Впереди – новые рубежи.

НА ФОРУМЕ DIGITAL INNORPOLIS DAYS 2024

СПбГУТ стал участником международного форума Digital Innopolis Days 2024. Мероприятие состоялось в Татарстане с участием около 3000 человек из 154-х городов России и 11 стран.

СПбГУТ представили ректор Руслан Киричек, проректор по цифровой трансформации и административной работе Алексей Зайцев и руководитель цифровой кафедры Ольга Калимуллина. В первый день форума они посетили пленарное заседание на тему «AI как революция производительности».

Во второй день представители университета приняли участие в сессии «Перспективы роботизации России: конвертация проблем в задачи», модератором которой выступил генеральный директор Технорэд Артём Лукин.

Сессия о роботизации стала ключевым мероприятием форума, посвящённым перспективам роботизации в России. Главной темой обсуждения стал национальный проект по роботизации, который призван определить текущий статус и направление развития данной отрасли.

В этот же день делегация СПбГУТ присоединилась к круглому столу «Опыт и перспективы внедрения ИИ в деятельность университетов». Эксперты и ведущие специалисты в области ИИ обсудили актуальные вопросы и перспективы внедрения ИИ в деятельность университетов.

Мероприятие стало площадкой для обмена опытом, обсуждения лучших практик и поиска новых идей для внедрения ИИ в образовательную сферу.

В третий день форума состоялась панельная сессия «Реализация проекта «Цифровые кафедры» в 2024 году», где приняли участие Алексей Зайцев и Ольга Калимуллина. Руководители цифровых кафедр, стейкхолдеры проекта и представители индустрии обсудили как проект «Цифровые кафедры» влияет на работу университетов. Особое внимание было уделено участию в проекте представителей предприятий.

Кроме того, коллеги посетили экскурсию в Центре робототехники Иннополис.



ЦИФРОВАЯ КАФЕДРА В СПБГУТ: НОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

17 сентября в Санкт-Петербургском университете телекоммуникаций открылась Цифровая кафедра – здесь студенты смогут получить IT-специальность наряду с основной учёбой. Участники торжественного открытия – представители промышленных партнёров СПбГУТ – рассказали о новых компетенциях, необходимых специалистам экономики данных.

С приветственным словом к студентам, преподавателям и гостям обратился ректор университета Руслан Киричк. Он отметил, что запуск Цифровой кафедры – важное событие не только для вуза, но и для всей отрасли связи и IT: в России сегодня действуют 852 университета, и всего в 109 из них действуют Цифровые кафедры.

«Цифровые кафедры – это проект Минцифры России и Минобрнауки России, ориентированный на подготовку специалистов в IT-сфере. Проект реализуется в рамках нацпроекта «Цифровая экономика». Цифровая кафедра ориентирована на повышение квалификации и призвана развивать компетенции студентов. У нас будут компетенции как для тех, кто уже учится по IT-направлениям, так и для гуманитариев.

Хотел бы пожелать вам всем учиться для себя и делать чуть больше, чем требуется, – потом это пригодится. Учитесь, развивайтесь, а мы будем всячески поддерживать вас. Сегодня к нам пришли промышленные партнёры, которые очень заинтересованы в молодых компетентных специалистах. Успехов!» – отметил Р. Киричк.

С приветствием по ВКС выступил министр связи и информационных технологий Архангельской области Павел Окладников. Он поздравил всех участников мероприятия со стартом такого значимого проекта, как Цифровая кафедра.

«Сегодня вы открываете важный проект – Цифровую кафедру, а мы завтра открываем первые государственные IT-классы в Архангельской области. Потом вы примете наших молодых айтишников! Я поздравляю вас с замечательным событием! Уверен, что те знания, которые вы получите в «Бонче», дадут вам значимые результаты!» – сказал П. Окладников.

От имени администрации Ленинградской области с приветствием выступил заместитель председателя Комитета цифрового развития региона Руслан Базиев. По его словам, открытие Цифровых кафедр в образовательных организациях свидетельствует о понимании руководством государства и вузов необходимости вкладываться в студентов.

«Цифровизация у нас идёт во всех отраслях, и такие мероприятия очень важны. Желаю руководству кафедры терпения в воспитании и обучении подрастающего поколения! Поздравляю студентов – вы сделали правильный выбор и, получив дополнительное профессиональное образование, точно сможете реализовать себя как специалисты. Ставьте перед собой глобальные амбициозные цели, пытайтесь решить нерешённые проблемы, упорно работайте

и не бойтесь ошибаться. Удачи!» – отметил Р. Базиев.

Руководитель проекта «Цифровая кафедра» Ольга Калимуллина выступила с презентацией и представила программы переподготовки, по которым будет проходить обучение, рассказала о возможностях и перспективах для студентов. Ольга подчеркнула важность данного проекта для экономики, ведь здесь будут готовить лидеров цифровой трансформации в своих отраслях.

Леонид Сиротинин, вице-президент по финансам АО «ЭР-Телеком Холдинг», выступил с презентацией «Зачем компетенции ИИ специалистам гуманитарных и социально-экономических специальностей?». Леонид рассказал о новых требованиях рынка труда, о концепции «Т-образного человека», о высокой востребованности мультипотенциальных специалистов.

С приветствиями выступили эксперты – представители компаний-партнёров Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций:

– директор по развитию АО «Ситроникс КТ» Евгений Шишенин;

– руководитель направления по работе с корпоративными клиентами ООО «1С: Северо-Запад» Олег Суворов;

– руководитель Центра компетенций по разработке и внедрению импортозамещающих систем управления предприятием ООО «Газпром ЦПС» Станислав Калютки;

– генеральный директор ООО «Кодерлайн Северо-Запад» Инна Великсар;

– руководитель отдела образовательных программ «1С» Игорь Кузора.

Руководитель проекта Data Culture НИУ ВШЭ Тимофей Никулин выступил с презентацией, рассказав о проекте Data Culture, а также о вызовах, стоящих перед экономикой, и о важности сквозного преподавания ИТ дисциплин для развития кадрового потенциала.

В СПбГУТ на Цифровой кафедре открыты несколько направлений: «Архитектор 1С», «Информационная безопасность», «Основы программирования и технологий ИИ в экономике и финансах», «Основы программирования в медиакоммуникациях». На программы зачислено более 900 студентов СПбГУТ. Образовательный процесс будет проходить в тесной связке с работодателями и продлится до июня 2025-го. По результатам обучения студентам будет присвоена ИТ-квалификация.

«Проект «Цифровая кафедра» ориентирован на практику, которая будет занимать как минимум 60% учебного времени. В среднем каждый курс будет длиться 10



месяцев. В интересах промышленных партнёров студенты Цифровой кафедры будут разрабатывать и защищать практический проект, который можно будет использовать в портфолио. Благодаря обучению студенты получат преимущества в трудоустройстве в IT и смежных областях», – добавила О. Калимуллина.

По завершении торжественного открытия были объявлены итоги творческого медиа-конкурса: студенты снимали видеоролики, посвящённые своей новой жизни с Цифровой кафедрой. На конкурс поступило 10 работ от студентов разных факультетов, а победителями стали 3 авторских коллекти-

ва, представители факультета СТЭД:

– 1-е место – Анастасия Голланд, Ева Гущина, Дмитрий Середа;

– 2-е место – Анна Шестакова, Ксения Ловецкова, Кристина Мидлер, Гор Саргсян;

– 3-е место – Александра Бортникова, София Пантелеева, Иван Жуков, Егор Скобельцев, Полина Васильева.

Победители получили награды, а остальные участники – памятные призы.

После торжественной части для гостей состоялась экскурсия по лабораториям университета.

Желаем успехов команде и студентам Цифровой кафедры СПбГУТ!

В СПБГУТ СФОРМИРОВАНА СБОРНАЯ ПО ГОНКАМ ДРОНОВ

В Санкт-Петербургском университете телекоммуникаций состоялся отборочный этап в сборную по гонкам дронов «Бончевские Соколы». В состав команды вошли шесть новых пилотов – в ближайшее время они представят СПбГУТ на Северо-Западной региональной студенческой лиге гонок дронов.

В соревнованиях по дисциплине «технический симулятор» приняли участие 14 человек. По итогам отбора в сборную «Бончевские Соколы» вошли:

- Артём Карпанов (факультет КБ);
- Александр Румянцев (факультет КБ);
- Матвей Садовников (факультет ИТПИ);
- Константин Голубев (факультет РСР);
- Артём Герешко (факультет РСР);
- Матвей Лемешев (факультет РСР).

Организатором отбора выступила спортивная команда СПбГУТ по виду спорта гонки дронов (беспилотных воздушных судов) «Бончевские Соколы» при поддержке Федерации гонок дронов Санкт-Петербурга.

Осенью 2024 года в рамках Северо-Западной региональной студенческой

лиги гонок дронов на площадке СПбГУТ пройдут межвузовский онлайн-чемпионат Санкт-Петербурга и региональный финал Северо-Западного федерального округа. Мероприятия лиги объединят более 1000 человек: студентов из вузов и колледжей СЗФО, организаторов и гостей.

Северо-Западная региональная студенческая лига гонок дронов – часть Всероссийской студенческой лиги по гонкам дронов (беспилотных воздушных судов), которую реализует НО «Фонд поддержки и развития физической культуры и спорта» при поддержке Минспорта России, Федерации гонок дронов (беспилотных воздушных судов) России в рамках федерального проекта «Спорт – норма жизни!».

В рамках работы Всероссийской студенческой лиги по гонкам дронов для всех желающих проводится онлайн-курс по освоению базовых навыков полётов на БПЛА. Слушатели получают доступ к урокам от лучших пилотов России и сертификат по профессии оператора БПЛА.



SELECTEL – СТУДЕНТАМ: СОТРУДНИЧЕСТВО ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Студенты Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций активно участвуют в проектах Selectel – российской технологической компании, крупнейшего независимого провайдера IT-инфраструктуры и облаков. Среди проектов – стипендии, буткемпы, образовательные программы.

Летом 2024 года 11 студентов факультета инфокоммуникационных сетей и систем прошли в компании производственную практику в формате буткемпа.

На протяжении нескольких недель ребята погружались в профессию инженера ЦОД:

- знакомились с бизнес-процессами команды;

- изучали новые технологии;
- посещали с экскурсией дата-центры;
- участвовали в мастер-классах;
- выполняли реальные задачи.

По итогам буткемпа четыре студента

получили приглашение стать стажёрами и штатными junior-специалистами компании.

В настоящее время студенты СПбГУТ участвуют в стипендиальном конкурсе Selectel Career Wave.

В случае победы:

- ребята будут получать именные стипендии в размере 15 000 руб. в месяц в течение семестра;
- смогут участвовать в закрытых мероприятиях компании.

Весной 2024 года обладателями такой стипендии стали 7 «бончевцев».

Для тех, кто хочет освоить профессию системного инженера, открыта онлайн-школа Selectel School.me/SelectelSchoolBot. Проект позволяет смотреть видеоуроки, выполнять задания в боте и даёт шанс попасть в команду Selectel.



«ГОЛОС ПОКОЛЕНИЯ»: О РАЗВИТИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ УНИВЕРСИТЕТА

Команда Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций приняла участие в образовательной программе Минобрнауки России и Росмолодёжи «Голос поколения. Проректоры + Преподаватели». Представители СПбГУТ работали на одном из потоков, который состоялся 14–17 сентября в Центре знаний «Машук» в Пятигорске.

Мероприятие призвано помочь установить прочную коммуникацию между управленческим составом вузов, отвечающим за молодёжную политику и воспитательную деятельность, и преподавателями, которые её реализуют. К программе присоединились более 130 участников, среди которых 116 преподавателей и 14 проректоров по молодёжной политике и воспитательной деятельности.

В делегацию СПбГУТ вошли проректор по молодёжной политике и международному сотрудничеству Нина Журавлева, старший преподаватель кафедры цифрового телевидения и метрологии Владимир Вересов, доцент кафедры физики Ольга Долматова, ассистент кафедры информатики и компью-

терного дизайна Алексей Климов, старший преподаватель кафедры информационных управляющих систем Ольга Козлова, ассистент кафедры конструирования и производства радиоэлектронных средств Александр Морозов и старший преподаватель кафедры инфокоммуникационных систем Ринат Пупцев.

Одну из задач мероприятия обозначила в приветственном слове к участникам заместитель Министра науки и высшего образования Ольга Петрова.

«Сформировать университетские команды, которые возьмут на себя функции держателей смыслов воспитательной деятельности в университетах. Наша общая цель – развитие в вузах среды, воспитывающей гармонично развитую личность, формирующей устойчивый ценностный иммунитет молодёжи», – отметила О. Петрова.

В образовательную программу вошли:

- церемония «Наставники» – выбор и представление каждым участником программы своего наставника;
- деловая командная игра «Рабочая программа воспитания» – разработка/коррек-

тивировка архитектуры программы, её толкование и презентация ключевым акторам воспитательного процесса;

- лекции о взаимосвязи права и воспитания в вузе, о том, как воспитание становится базовым процессом университета в исторической ретроспективе и в нынешних реалиях; о психолого-педагогическом сопровождении студентов, находящихся в трудных жизненных ситуациях; об инструментах мотивации и вовлечённости;

– иммерсивная игра как художественный интерактив, проживание участниками персонального опыта работы и его оживление на программе через погружение в отдельные локации, со своими историями и символами.

На площадке команда СПбГУТ встретила Сергея Шафоростова – выпускника 2012 года, активиста, в настоящее время – руководителя Ассоциации тренеров РСМ. Он выступал в роли организатора программы, модератора и ведущего деловой игры.

По итогам интенсива наши преподаватели особенно отмечают отличную сложившуюся командную работу, вовлечённость каждого,

удовлетворение от обмена опытом с коллегами из вузов других регионов, желание внедрить отдельные практики в свою преподавательскую и кураторскую деятельность, поделиться ими с коллегами и помогать друг другу в реализации Рабочей программы воспитания СПбГУТ.

«Огромное спасибо моим коллегам за доверие, соиздание и сотворчество! Мы ехали на Машук, не особенно зная друг друга, но так было задумано! И у нас получилось стать мотивированной, вдохновлённой и вдохновляющей командой. Двигаемся дальше, будем делиться наработками и идеями с другими нашими коллегами на кафедрах и факультетах.

Те преподаватели, кто был выбран для участия в программе, являются кураторами учебных групп, ведут активную воспитательную работу, неоднократно становились лучшими преподавателями по мнению студентов и совершенно точно способны стать проводниками принципов, ценностей и смыслов в организации воспитательной работы в СПбГУТ», – прокомментировала Нина Журавлева.



С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ, УНИВЕРСИТЕТ!



Дорогие преподаватели, студенты, сотрудники и выпускники!

13 октября СПбГУТ отметил свой 94-й День рождения. У нашего вуза богатая биография, неразрывно связанная с историей страны, и путь, который прошёл СПбГУТ, – это время упорной работы, научного и творческого поиска, заслуженного признания и плодотворной деятельности десятков тысяч «бончевцев».

Традиции, заложенные при основании университета нашими выдающимися учёными, тесная связь образовательного процесса с исследовательской работой и практической подготовкой, высокий уровень преподавания, постоянное внедрение инновационных технологий обучения позволили вузу стать одним из лучших в стране.

Сегодня коллектив СПбГУТ достойно продолжает дело своих предшественников, прилагая много сил для того, чтобы укрепить престиж вуза, сохранить высокую планку российского образования. На счету нашего коллектива множество покорённых вершин, ярких побед и

заслуженных наград, и сотни вчерашних студентов, как и почти сто лет назад, пополняют ряды профессионалов высокого уровня в важнейших отраслях отечественной экономики. Уверен, что университет и впредь будет оставаться кузницей кадров, обеспечивающей страну конкурентоспособными специалистами мирового уровня.

В следующем году наш университет, давший путёвку в жизнь многим поколениям высококлассных специалистов, отметит своё 95-летие. Это важная знаменательная дата для всех «бончевцев»!

Поздравляю вас с Днём рождения вуза и желаю процветания, успехов во всех начинаниях, новых творческих идей, смелых решений, доброго здоровья и благополучия!

Ректор СПбГУТ
Руслан Валентинович Киричёр

В преддверии юбилея ЛЭИС-СПбГУТ предлагаем вспомнить о славном пути «Бонча», о людях, имена которых неразрывно связаны с его историей, и представляем вниманию читателей наиболее значимые вехи исторической хроники ЛЭИС-СПбГУТ. В каждом номере газеты «Связист. spb», начиная с этого выпуска, под рубрикой «Страницы нашей истории» мы будем публиковать материалы на эту тему. Надеемся, что эти публикации вызовут у наших читателей интерес и чувство гордости.

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича был создан в годы первой пятилетки. Именно тогда начавшаяся индустриализация поставила перед отраслью связи новые, более сложные задачи. Вместе с тем, в это время произошли качественные изменения и в самих технических средствах связи.

ПЕРВЫЕ ШАГИ

В конце 1920-х годов были построены новые радиовещательные станции, шла автоматизация телефонной сети, применялась аппаратура многократного действия и т.д. Всё это привело к резко возросшей потребности в большем числе инженеров-связистов. Их было тогда очень мало: на 1000 работников связи приходилось 2 инженера. В целом на весь Советский Союз в 1933 году по Наркомату почт и телеграфов насчитывалось всего от 500 до 700 инженеров.

В октябре 1930 года Совет народных комиссаров СССР постановил организовать в ведении Народного Комиссариата почт и телеграфов Ленинградский институт инженеров связи. На первый курс было принято 662 человека. Директором института был назначен С. С. Парижер – профессиональный партийный работник. Согласно правительственному постановлению от 23 июля 1930 года «О реорганизации вузов, техникумов и рабфаков», при институте открылся рабочий факультет, который должен был в течение трёх лет подготовить молодёжь, не имевшую среднего образования, к поступлению в

вуз. В том же году при институте был создан техникум связи, на первый курс которого поступило 309 человек. С января 1931 года начались занятия на вечернем отделении института. В трёх студенческих группах работники эксплуатационных предприятий связи Ленинграда обучались по специальностям радиосвязь, телефония и телеграфия.

ИМЕНИ ПРОФЕССОРА М. А. БОНЧ-БРУЕВИЧА

Таким образом, сразу же при своём возникновении вуз вместе с техникумом и рабфаком составил единую структуру, названную ленинградским учебным комбинатом связи (ЛУКС). Этот учебный комбинат просуществовал до 1938 года, когда приказом Наркома связи СССР ЛУКС был ликвидирован и институт стал самостоятельным учебным заведением – Ленинградским электротехническим институтом связи (ЛЭИС). 8 июня 1940 года для увековечивания памяти выдающегося учёного и педагога ЛЭИС было присвоено имя профессора Михаила Александровича Бонч-Бруевича.

При создании вуза наряду с рабфаком были организованы телефонный, телеграфный, радио- и инженерно-экономический факультеты. В процессе становления организационной структуры телефонный и телеграфный факультеты были объединены в один – факультет проводной связи; в 1938 году был закрыт инженерно-экономический и создан промышленный факультет.

В первые годы существования ЛЭИС процесс

реорганизации структуры факультетов шёл путём объединения и разукрупнения кафедр. После образования факультета проводной связи в его составе находились кафедры телефонии, телеграфии, линий связи и междугородных телефонных станций. В 1932 году из кафедры общей радиотехники выделилась кафедра радиопередающих устройств, в 1933 году – кафедра радиоприёмных устройств. Затем были организованы кафедра радиовещания и акустики, кафедра антенн и распространения радиоволн. В 1937 году впервые в СССР была создана кафедра телевидения.

В отличие от Московского и Одесского институтов инженеров связи, которые были созданы на базе техникумов связи и имели оборудованные лаборатории, ЛЭИС в начале своей работы столкнулся с проблемой создания лабораторий, но вскоре их было создано более пятнадцати. К 1941 году в институте уже было свыше сорока лабораторий и научных кабинетов. Для проведения учебно-методической и научной работы в институте в 1932 году был сформирован издательский сектор, а в 1933 году – научно-исследовательский.

Высокий уровень учебной и научной работы ЛЭИС был связан с тем, что с самого начала деятельности учебного комбината к учебному процессу были привлечены лучшие в стране специалисты по радиотехнике и технике проводной связи. Это обеспечивало высокое качество подготовки специалистов связи. Большую роль в организации учебной, методической и научно-исследовательской работы, в подборе и расстановке научных кадров сыграл профессор М. А. Бонч-Бруевич.

В сравнительно короткий срок он смог реорганизовать работу факультетов, построить учебные планы, обеспечить научное и методическое руководство кафедрами.

Тридцатые годы – это время становления научно-исследовательской работы. С 1934 по 1941 год по заказам различных организаций вуз выполнил более 40 научно-исследовательских и научно-технических работ. Итоги научной работы института были опубликованы в 152 статьях и 19 научно-технических сборниках института, а

также в журналах «Электросвязь», «Техника связи», «Телефония и телеграфия без проводов». Наряду с этим преподаватели института написали ряд монографий, учебников и учебных пособий, опубликованных различными издательствами. Всего же за 1933-1941 годы было издано около 30 учебников и более 50 учебных пособий, что обеспечило основные спецдисциплины соответствующей литературой.

ПЕРВЫЙ ВЫПУСК

Первый выпуск инженеров связи в количестве 74 человек в ЛЭИС был произведён в 1932 году. Это были бывшие слушатели Высших курсов инженеров связи. Пятнадцать человек из числа первых выпускников были оставлены в институте для подготовки их к научной и педагогической деятельности. Это стало рождением аспирантуры института.

Всего же за 1934-1941 годы институт подготовил и выпустил 2155 специалистов: проводной связи – 1106; инженеров радиосвязи и радиовещания – 737; инженеров-экономистов – 283; инженеров-конструкторов – 29. В 1936-1937 учебном году вузу было предоставлено право приёма защиты диссертаций и присуждения учёной степени кандидата технических наук. Первый выпуск аспирантов состоялся в 1937 году. До 1941 года закончили аспирантуру с защитой диссертации 21 аспирант. С 1934 по 1941 год в институте 16 преподавателей защитили кандидатские и 6 – докторские диссертации. К началу войны личный состав института насчитывал примерно 1700 человек, в том числе 1400 студентов. В институте было 23 кафедры, 40 учебных и научных лабораторий, учебно-производственные мастерские.

Продолжение в следующем номере

По материалам
юбилейного издания
СПбГУТ, 2000 г.

ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР, НАПОЛНЕННЫЙ ТЕПЛОМ И СВЕТОМ

Этим летом активисты студенческих отрядов нашего университета не только отдыхали после сдачи сессии, но и много работали. Бойцы студотрядов поделились своими впечатлениями о прошедшем третьем семестре.

Студенческий педагогический отряд «Орбита»

Место работы: ДОЛ «Голубая стрела»;
количество отработанных дней:
84 рабочих дня;
общая сумма ЗП на весь отряд:
1.880.000 рублей.

Своё лето бойцы и кандидаты СПО «Орбита» провели в детском лагере Ленинградской области. Большинство ребят работали на ставке вожатого, занимаясь досугом и бытом детей. Более опытные бойцы трудились в администрации на ставках старшего вожатого и художественного руководителя. Они разрабатывали программы детских развлечений и обеспечивали контроль распорядка дня.

Студенческий сельскохозяйственный отряд «Космея»

Место работы: Абрау-Дюрсо;
количество отработанных дней:
29 рабочих дней;
общая сумма ЗП на весь отряд:
900.000 рублей.

В основном ребята занимались прополкой сорняков, а также собрали виноград с 126150 кустов, посетили 7 пляжей, съели 17 арбузов и всем отрядом прошли около 952 тысяч шагов.

Из традиционных мероприятий были организованы «23 февраля» и «8 марта». Уже второй год подряд проходит свадьба, где женихом и невестой становятся кандидаты, а остальные играют классических представителей русской свадьбы, где есть и каравай, и родственники обеих сторон, а также песни и танцы. Ещё одним интересным мероприятием стала «комиссарка», где каждый смог проявить себя с новой стороны и узнать друг друга лучше с помощью вопросов и ответов.

Студенческий строительный отряд «Эдем»

Место работы: ССК, город Губкинский;
количество отработанных дней:
45 рабочих дней;
общая сумма ЗП на весь отряд:
3.570.000 рублей.

Ребята занимались строительством ЗАГСа: укладывали стены из кирпича и газобетона, проводили отделочные работы. Бойцы и

кандидаты также ремонтировали покрытия и отбойники на дорогах, устанавливали знаки, заливали гудроном трещины. Рыли траншеи для укладки кабеля в парке, укладывали плитку, заливали опалубку.

В свободное время бойцы и кандидаты проводили самые разнообразные мероприятия: спортивные игры, кино вечера с песнями под гитару, квезты, интеллектуальные викторины, ролевые игры, снимали авторское кино и устраивали уютные свечки. А в последний день работодатель порадовал сюрпризом — заказал банкетный зал, где студентам торжественно вручили брендированные ежедневники и ручки.

Интересный факт — оказалось, что в компании работает девушка, которая в студенчестве была бойцом Алтайского ССО.

Студенческий педагогический отряд «Северная Венеция»

Место работы: ДОЛ «Зарница»,
ДОЛ «Балтийская звезда»;
количество отработанных дней:
42 рабочих дня;
общая сумма ЗП на весь отряд:
235.578 рублей.

Бойцы и кандидаты организовывали жизнь лагеря, помогали вожатым. Каждую минуту ребята старались провести весело, ответственный за проведение мероприятий («комиссар») всё время предлагал что-то новое и необычное. Были проведены очень интересные «комиссарки», благодаря которым ребята сдружились ещё больше, а в выходные удалось побывать на празднике «Алые Паруса».

Студенческий отряд проводников «Лотос»

Место работы: АО «Федеральная
Пассажирская Компания»;
количество отработанных дней:
100 рабочих дней;
общая сумма ЗП на весь отряд:
1.049.158 рублей.

В обязанности ребят входили посадка и высадка пассажиров, содержание вагона в чистоте в пути следования, реализация чайной и сувенирной продукции и, самое главное, создание комфорта и уюта для пассажиров в поездке.

В перестоях бойцы погуляли по городам, покупали сувениры, побывали в парке аттракционов, а также сделали много красивых фотографий. У отрядов проводников

есть несколько традиционных мероприятий: «23 февраля» и «8 марта», «Тайный друг» и «Личный дневник».

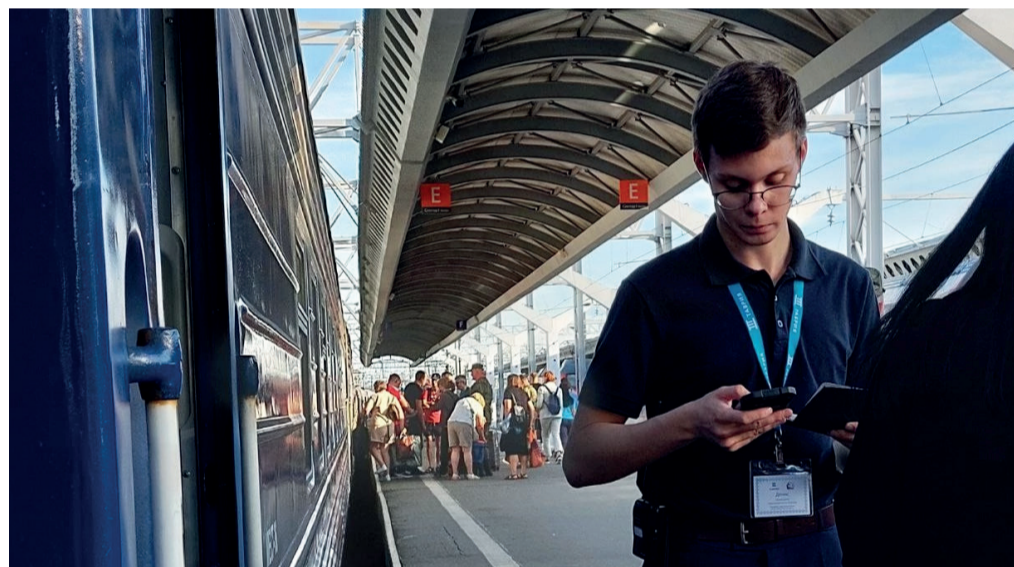
Студенческий медиа отряд «Атом»

Место работы: ДОЛ «Восход»,
ДОК «Зеленый огонек»;
количество отработанных дней:
84 рабочих дня;
общая сумма ЗП на весь отряд:
1.255.000 рублей.

На протяжении лета бойцы и кандидаты фотографировали, снимали видео и писали посты, обучали детей в медиамастерских и провели 375 часов за диджейским пультом.

Закончилось ещё одно лето, полное приключений и событий. Мы наслаждались солнечными днями, открывали для себя новые места и находили радость в простых вещах. Если хочешь провести лето так же продуктивно и насыщенно, то

скорее заполняй заявку в «Штаб отрядов СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича» в нашем сообществе «ВКонтакте». Больше узнать об отрядах можно на первом этаже первого корпуса, где в рамках грантового проекта открыта интерактивная выставка «История отрядного движения», на которой представлено более 45 экспонатов из архивов Санкт-Петербурга, личных дел ветеранов движения и ещё много интересного.



Победы СПбГУТ на Российско-Белорусском слёте студотрядов

В начале октября в Псковской области прошёл первый Российско-Белорусский слёт студенческих отрядов, в котором приняли участие более 200 человек, в том числе 10 представителей Санкт-Петербурга. Штаб студенческих отрядов СПбГУТ уверенно показал себя в конкурсной программе.

Итоги:

Номинация «Фото» творческого фестиваля

— 2-е место занял студенческий сельскохозяйственный отряд «Космея» конкурс «Лучший боец»;

— 3-е место занял Никита Смолкин, боец студенческого строительного отряда «Эдем»;

Поздравляем бойцов!

ГУМАНИТАРНАЯ АКЦИЯ В СПБГУТ

Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций организовал сбор гуманитарной помощи для жителей Курской и Липецкой областей. Акция проходила с 9 по 11 сентября и объединила сотрудников и студентов СПбГУТ.

Силами «бончевцев» были собраны одежда, продукты питания, предметы личной гигиены и детские принадлежности. В числе перечня вещей, необходимых жителям, были пледы, электроплитки, электрические чайники, генераторы, постельное бельё.

Координировала процесс сбора председа-

тель профсоюзного комитета Инна Лаюшка. Большую организационную помощь оказали сотрудники управления по воспитательной и социальной работе и транспортного отдела департамента по эксплуатации и развитию материально-технического комплекса СПбГУТ.

Груз доставлен в СПбГКУ «Центр международных гуманитарных связей» для дальнейшей отправки нуждающимся в Курскую и Липецкую области.

Благодарим всех за активное участие в акции по сбору гуманитарной помощи!



СЕМЕСТР ПО ОБМЕНУ В КИТАЕ: ПЕРВЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Студенты факультета информационных технологий и программной инженерии (ИТПИ) Юлия Молодцова, Мирослав Муратов и Андрей Баряев приступили к обучению в Чунцинском университете почты и телекоммуникаций по программе академического обмена. Занятия в Китае продлятся у «бончевцев» до января 2025 года.

Ребята уже познакомились с вузом и питомцами, проживающими на территории, оценили красоту города и местную кухню.

Студенты поделились своими первыми впечатлениями.

Юлия: «Китай сразу поразил нас своими масштабами. Чунцинский университет почты и телекоммуникаций расположен в живописной горной местности и занимает площадь 1500 гектаров. Территория университета невероятно красивая, большая и зелёная, с множеством деревьев. Пока нам не удалось полностью исследовать её.

Сам город впечатляет своей яркостью и разнообразием. Здесь множество интересных мест и людей. Местные студенты встретили нас очень дружелюбно и сразу ввели в курс дела, что сделало наш приезд ещё более увлекательным.

Мы с нетерпением ждём возможности глубже познакомиться с культурой Китая и прочувствовать жизнь здесь!»

Мирослав:

«Меня особенно впечатлила местная кухня – я каждый день пробую что-то новое и удивляюсь кулинарным творениям китайцев.

Поражают вечерние улицы города: здесь собирается множество людей, общающихся, покупающих уличную еду. Атмосфера настолько живая, что на улицах даже танцуют, наслаждаясь каждым моментом».

Андрей:

«На территории университета много животных: кошки и собаки, все ухоженные и довольные. Улицы здесь напоминают сказку, вокруг много зелени, и всё выглядит живым и уютным. В этом зелёном оазисе можно почувствовать гармонию и умиротворение, что делает учебу здесь ещё более приятной».

Напомним, что в программах обмена могут принять участие студенты старших курсов СПбГУТ. За подробной информацией можно обращаться в управление международного сотрудничества (кабинет 343/1).



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

ПАМЯТНИК ПЕТРУ I У КОНСТАНТИНОВСКОГО ДВОРЦА В СРЕЛЬНЕ

Памятник, открытый 27 мая 2003 г. перед Константиновским дворцом, не является оригинальным произведением.

Но начнем сначала...

Старинный город Рига готовился к двухсотлетию юбилею вхождения Лифляндии в состав России. С подачи местного дворянства и при содействии губернатора был объявлен сбор средств и проведен конкурсный отбор проектов. После тщательного изучения выбор пал на выразительный проект профессора Берлинской Академии архитектуры, немецкого скульптора Густава Шмидта-Касселя.

Менее чем через год, 4 июля 1910 года на Александровском бульваре состоялась торжественная, «под звон колоколов, бой барабанов и грохот орудий», церемония открытия памятника, которую почтил своим присутствием Николай Второй. В общей сложности торжественные мероприятия по случаю установки памятника растянулись на несколько дней. Было роздано множество наград и подарков... За свою работу, украсившую рижский Александровский бульвар, ваятель получил орден Св. Станислава Второй степени.

Никто тогда и предположить не мог, что памятник работы Шмидта-Касселя простоят на Александровском бульваре совсем недолго. И виной тому будут не изменившиеся вкусы горожан, а политические потрясения, уничтожившие прежнюю Российскую империю.

Во время Первой мировой войны для сохранности было решено эвакуировать скульптуру в Петроград. Миссия была поручена пароходу «Сербино», шедшему под английским флагом.

«...Трюм «Сербино» был невелик. После того, как бронзовая статуя была опущена в него, оказалось, что люк не удастся закрыть. Трюм так и остался открытым, причем часть памятника выпирала наружу.

С этими странно торчащими из заднего трюма бронзовыми ногами коня, «Сербино» отправился в путь. Капитан, старый моряк, предчувствовал недоброе и вышел в море очень неохотно.

«Сербино» имел приказ идти в Моонзунд и стать перед Вормси в ожидании дальнейших приказаний. Предполагалось, что здесь он получит охранное военное судно, с помощью которого проскользнет в Финский залив.

Неизвестно по чьей вине, однако «Сербино», прибыв к месту назначения, не застал здесь охранное судно. Более того, никто не давал ему никаких приказаний, и капитан в ожидании инструкций с берега, дал приказ бросить якорь. «Сербино» простоял на якоре целый день. Ночью один из немецких эсминцев, шнырявших в Балтийском море, сделал то, что сделало бы каждое неприятельское судно: увидев вражеский транспорт, он потопил его.

Из воспоминаний капитана судна:

«Роковая бронза, — сказал он с горечью. — Она даже не затонула с моим пароходом! Вы помните, что я не смог закрыть люк трюма. Когда вода стала наполнять пароход, и давление внизу возросло, бронзовая статуя вылетела из трюма, как пробка. Правда, нам было не до нее, потому что мы спустились в лодки, и думали о собственной жизни, но я еще ясно помню, как статую отнесло от нас течением. Она отплыла от затонувшего парохода в темноту ночи, но мы знали куда: постепенно наполняясь водой, она затонула».

Капитан описал ориентировочные ко-

ординаты собеседнику, а сам через месяц погиб уже на другом судне.

Статую нашли и подняли со дна эстонские водолазы в 1934 году, но при подъеме её пришлось разрезать на куски. Рижские власти выкупили скульптуру.

В «разобранном» виде памятник был отправлен на хранение сначала в подвартную Рижского замка, а позже в крестовую галерею Домского собора, где и был оставлен на неопределенный срок.

Вернуться на свое место монументу было не суждено. Вначале помешала уже Вторая мировая война, а в послевоенное время место русского царя на Александровском бульваре «занял» памятник Ленину. Поднятое с морского дна творение Шмидта-Касселя кочевало с одного склада на другой. Наконец в сентябре 1977 г. на сессии Рижского горисполкома было принято решение восстановить к 1990 г. памятник Петру Великому.

Тогда возник вопрос, где его установить. На прежнее место на Александровский бульвар скульптура так и не вернулась. Сначала памятник Петру поставили на маленькую лужайку в парке Кронвалда на берегу Рижского канала, но оттуда его пришлось убрать. Потом он стоял на автостоянке одного из предприятий города Риги.

Неизвестно, как долго продолжалась бы такая ситуация, если бы не приближалось трёхсотлетие Санкт-Петербурга. Заблаговременно властями и общественностью города был поднят вопрос о возможной передаче памятника в дар городу на Неве, где он мог бы занять достойное место. Однако длительные переговоры не дали положительного результата. Компромиссом стало восстановление утраченных деталей оригинальной работы Шмидта-Касселя и отливка в бронзе соответствующей копии. Именно она и заняла место у южного фасада возрожденного Константиновского дворца — Дворца конгрессов 28 мая 2003 года.

В разное время на площади перед южным фасадом дворца сменялось много памятников. Здесь были и солнечные часы, и статуя «Архангел Михаил, поражающий копьём дракона» архитектора М. Киса. Сейчас её уменьшенную копию можно увидеть в одном из лестничных пролетов Дворца Конгрессов. После 1917 года на площади стоял памятник В.И. Ленину, а позже гранитная чаша.

А оригинал «рижского всадника» скинулся по закоулкам латвийской столицы, пока не оказался в районе юрмальского пляжа...и стал «пляжным всадником».

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



«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

День первый

Члены экспедиции собрались в аэропорту «Пулково» – 12 человек вместе со снаряжением, оборудованием, разработанным в СПбГУТ, а также предоставленным отраслевыми партнёрами. Участники прошли регистрацию и вылетели в Москву. После ужина в аэропорту «Шереметьево» члены экспедиции отправились в Якутск. Рейс вылетел с существенной задержкой, связанной, в том числе, с проблемой в системе климат-контроля самолета. Арктические условия настигли членов экспедиции уже в салоне самолета.

После изнурительного шестичасового перелёта члены экспедиции прибыли в Якутск. Заселились в гостиницу «Лена». После завтрака, заблаговременно заготовленного заместителем руководителя экспедиции Ольгой Ковалевой, участники экспедиции направились отдыхать, восстанавливать силы, адаптироваться к новому часовому поясу.

Руководитель экспедиции Андрей Степанов и заместитель Ольга Ковалева отправились за покупками средств индивидуальной защиты от насекомых. В республике Саха (Якутия) значительную угрозу представляют насекомые: комары, мошки, оводы, укусы которых в большом количестве могут привести к интоксикации организма.

День второй

После закупки дополнительного индивидуального снаряжения для членов экспедиции Андрей и Ольга провели краткое совещание. После обеда члены экспедиции

отправились в Министерство по развитию Арктики и делам народов Севера Республики Саха (Якутия), где их встретил Министр Владимир Черноградский.

Андрей Степанов представил Министру участников экспедиции, рассказал о её цели и задачах, предстоящей поездке в пгт. Тикси, где будет проведено развертывание гибридной сети связи с использованием разработок СПбГУТ, переносной спутниковой станции «СНАРК-100Р» (ГК «Рэйс-Коммуникейшн»), спутникового приёмника «Вьюнок» (ООО «Спутникс»), энергоэффективных приёмопередатчиков, анализатора сетей радиосвязи, а также автоматического портативного электроэнцефалографа.

Министр рассказал ребятам о научных экспедициях, проводимых на территории республики Саха (Якутия) со времен Великой Северной экспедиции до Якутской комплексной экспедиции Академии наук СССР. Предложил оказать содействие в проведении экспедиции на территории пгт. Тикси, дал интервью для документального фильма, посвящённого экспедиции.

Первый заместитель Министра Сергей Неустроев рассказал об экологических мероприятиях на территории Якутии, пообещал оказать содействие в предоставлении информации об исследованиях программы «Чистая Арктика». После небольшой экскурсии, проведённой работником Министерства Николаем, участники экспедиции отправились в Министерство инноваций, цифрового развития и инфокоммуникационных технологий Республики Саха (Якутия), где их встретил Министр Василий Ефимов и первый заместитель Алексей Копытов.

Андрей Степанов рассказал участникам встречи об исследованиях, проводимых в



интересах реализации Стратегии развития отрасли связи Российской Федерации на период до 2035 года. В пгт. Тикси при развертывании сети связи проведут испытания 12 комплектов приёмопередатчиков. Данные приёмопередатчики, разработанные под руководством Андрея Степанова, после полевых испытаний будут доработаны и переданы в посёлок для использования на социально значимых объектах. Министр и его первый заместитель пообещали оказать помощь экспедиции.

После ужина члены экспедиции отправились на прогулку по Якутску, посетили мемориальный комплекс, посвящённый воинам, погибшим в ходе Гражданской войны, насладились видами вечернего города. После прогулки для членов экспедиции был проведен мастер-класс по пайке и сборке радиотехнических устройств. Андрей Степанов и Ольга Ковалева в рамках внеочередного совещания провели корректировку плана экспедиции с учётом результатов дня.

День третий

Третий день экспедиции начался рано. После завтрака и краткого инструктажа участники экспедиции отправились на полевые работы. Ребята проследовали по маршруту Якутск – Пригородный – Улахан-Ан – с. Еланка – с. Тит-Ары – Национальный парк «Ленские столбы». Часть маршрута ребята прошли на двух микроавтобусах, а часть – на скоростных катерах. Путь в один конец составил около трёх часов.

Маршрут к Ленским столбам был тщательно проработан Ольгой Ковалевой, что исключило возникновение непредвиденных ситуаций. Высадившись на берег реки Лена, у Ленских столбов, участники экспедиции прошли инструктаж по технике безопасности, руководитель экспедиции Андрей Степанов оставил памятную запись в журнале посещения национального парка «Ленские столбы», в котором также расписались

участники экспедиции.

Члены экспедиции длительное время проводили всестороннюю подготовку, в том числе: регулярно участвовали в спортивных тренировках, походах, в рамках которых отработывали выносливость, стойкость к физическим нагрузкам, способность переносить снаряжение на значительные расстояния. Всё это пригодилось во время восхождения на одну из вершин Ленских столбов.

Со смотровой площадки открывался живописный вид на Ленские столбы, реку Лена и её многочисленные острова. Студенты Никита Ипатов и Даниил Козлов провели съёмку телевизионными камерами и с помощью квадрокоптера, который был «атакован» стрижами.

Птицы приняли его за хищника и пытались выгнать с территорий своих поселений, расположенных в скальных породах. После спуска под контролем руководителя экспедиции ребята искупались на мелководье реки Лена, что оказалось очень кстати после сложного восхождения при тридцатиградусной жаре.

В середине дня особенно активизировались мошки и оводы, которые «атаковали» ребят на обратном пути, буквально облепляя их с ног до головы. Но это не помешало провести научные исследования приёмопередатчиков на базе технологии LoRa (научный руководитель – Андрей Степанов, исполнитель: Данила Амелющенко и Александр Шандровский, а также анализатора сетей радиосвязи (один из исполнителей – Роман Рошинский, институт магистратуры).

По возвращении в гостиницу ребята поужинали и обсудили итоги дня. В связи с тем, что на следующий день экспедиции запланирован перелёт в пгт. Тикси, ребята отправились собирать оборудование и снаряжение. Руководством экспедиции принято решение о раннем отбое.

Продолжение в следующем номере



Газета «Связист.spb»

Учредитель: ФГБОУ ВО СПбГУТ.

Главный редактор, вёрстка: Елена Грушина.

В подготовке выпуска участвовали: Ирина Дехтярова,

Мария Орлова, Ирина Павлова, Ольга Панкова.

Фото: Александр Баранов.

Адрес редакции и издателя: 193232, Санкт-Петербург, пр. Большеви́ков, 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.

По вопросам размещения рекламы обращайтесь в редакцию. 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 № 7 (174)

Подписано в печать 21.10.2024 г.

Тираж 1000 экз.

Заказ № 9838 21.10.2024 г.

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