

СВЯЗИСТ.spb

№ 8 (157)
Ноябрь 2022



ФОРУМ «ИТ-ДИАЛОГ»: ВЫСОКАЯ ОЦЕНКА РАЗРАБОТОК СПБГУТ

Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций стал участником IX Международного форума в области информационных и коммуникационных технологий «ИТ-Диалог». Мероприятие прошло в Центральном музее связи имени А. С. Попова и объединило более 800 специалистов из 40 регионов России. Представители СПбГУТ выступили на деловых сессиях, а также представили на выставке актуальные технологические решения в сфере ИТ и образования.

Продолжение на 2-й странице



4 ПРОФЕССИЯ - ВОЕННЫЙ СВЯЗИСТ

«Горжусь, что продолжаю династию»



5 МВД ПРЕДУПРЕЖДАЕТ!

Осторожно,
на связи мошенники...



6 НАШИ ВЫПУСКНИКИ



«Если у тебя есть навыки, ресурсы, желание постоянно учиться, общаться, ты будешь пиарщиком. И работать потом сможешь где угодно.»

руководить департаментом внешних коммуникаций макрорегионального филиала «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком», в 2011-2020 гг.

8 АРКТИЧЕСКИЙ ДНЕВНИК

Тёплый приём в холодном Диксоне



ФОРУМ «ИТ-ДИАЛОГ»: ВЫСОКАЯ ОЦЕНКА РАЗРАБОТОК СПБГУТ

Начало на 1-й странице

10 ноября, в первый день форума, экспозицию университета посетили министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Максуд Шадаев, вице-губернатор Санкт-Петербурга Станислав Казарин и председатель комитета по информатизации и связи Санкт-Петербурга Юлия Смирнова. Гости высоко оценили разработки СПбГУТ и его партнёров.

Так, на выставке совместно с музеем связи был представлен цифровой 3D-двойник музейного экспоната, а благодаря очкам виртуальной реальности и специальным датчикам посетители могли «оказаться» в кампусе университета на пр. Большевиков, 22.

Ещё один цифровой двойник на стенде СПбГУТ продемонстрировал сегмент ИТ-инфраструктуры телекоммуникационной отрасли Национального киберполигона. В университете с 2022 года действует Северо-Западный федеральный образовательный центр Национального киберполигона, где готовят специалистов в сфере кибербезопасности согласно федеральному проекту «Информационная безопасность» программы «Цифровая экономика».

Следующим экспонатом выставки стал программно-аппаратный комплекс «Нейробокс» – совместный проект ИТ-компании «Омега» и СПбГУТ. Это инновационный российский одноплатный компьютер, состоящий из вычислительного модуля (SoM), материнской платы и корпуса с пассивной системой охлаждения. ПАК «Нейробокс» был разработан для замены NVIDIA Jetson для граничных вычислений на базе встраиваемых систем различного назначения.

Руководство и специалисты СПбГУТ выступили на мероприятиях деловой программы форума «ИТ-Диалог».

И. о. ректора СПбГУТ Георгий Машков и проректор по воспитательной работе и связям с общественностью Ирина Алексеева поздравили Центральный музей связи им. А. С. Попова с юбилеем. В этом году учреждению исполнилось 150 лет.

Проректор по научной работе Александр Шестаков и начальник управления организации научной работы и подготовки научных кадров Алексей Нестеров стали участниками заседания экспертного совета при СПбГУП «Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр». Заведующий кафедрой программной инженерии и вычислительной техники Руслан Киричек выступил

на дискуссионной панели «Люди как фундамент цифрового завтра России».

Декан факультета информационных систем и технологий Игорь Зикратов, заведующий кафедрой информатики и компьютерного дизайна Денис Волошинов и заместитель декана факультета ИСиТ по учебной работе Елена Бояшова приняли участие в круглом столе «Модели практической подготовки ИТ-специалистов: от обучения к профессиональной деятельности», организованном СПб ИАЦ. Представители ведущих вузов обсудили, как в условиях острой нехватки квалифицированных кадров на предприятиях отрасли повысить качество подготовки специалистов, обменялись опытом взаимодействия вузов с предприятиями реального сектора экономики.

Участники рассмотрели вопросы создания учебно-производственных и учебно-научных лабораторий в университетах, где студенты могли бы решать актуальные задачи в роли разработчиков ИТ-продуктов. Стороны договорились о создании подобного проекта в СПбГУТ.

Делегаты форума обсудили на сессиях вопросы цифровой трансформации и информационной безопасности, развития информационных технологий в России, создания специальных полигонов для тестирования ИТ-специалистов.

«Киберполигоны должны стать базой для обучения профильных специалистов. С начала этого года количество кибератак на Россию увеличилось на 80% – поэтому вопросы сдерживания и приобретения особое значение. Нам необходимо решить два ключевых вопроса. Первый – соразмерный ответ нашим противникам. Второй – усиление киберзащиты, совершенствование технологий и обучение новых кадров. «Киберполигон» может стать базисом для такой подготовки», – отметил председатель комитета по информационной политике, информационным технологиям и связи Государственной думы РФ Александр Хинштейн.

Форум состоялся при поддержке министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ, аналитического центра при Правительстве России и комитета по информатизации и связи Санкт-Петербурга.

В 2022 году генеральным партнёром форума стало ПАО «Ростелеком», стратегическим партнёром – «Группа компаний «Росохрана». Партнерами стали Группа компаний ЦРТ, МегаФон, ИнфоТекС, «Касперский» и др.

«БАРКЕМП-2022»: ПЛОДОТВОРНЫЙ ДИАЛОГ

С 6 по 8 ноября в Санкт-Петербурге прошла ежегодная VII бизнес-конференция в сфере технологий и инноваций «Баркемп «Национальная технологическая революция 20.35». На площадке эксперты обсудили актуальную повестку Национальной технологической инициативы (НТИ).

Ключевым мероприятием конференции стала пленарная сессия «Технологический суверенитет в условиях изоляции», к участию в которой по приглашению организаторов – Агентства стратегических инициатив и АНО «Платформа НТИ» – присоединились проректор по научной работе Александр Шестаков СПбГУТ и начальник управления организации научной работы нашего вуза Алексей Нестеров.

Дискуссия собрала более 700 участников, её модератором выступил вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Княгинин.

Пленарную сессию открыли директор дивизиона «Качество жизни» АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» Александр Пироженко и вице-губернатор Владимир Княгинин, который зачитал приветствие главы города Александра Беглова участникам мероприятия: «В российской Северной столице сложилось сильное экспертное сообщество по вопросам развития беспилотного транспорта, новой энергетики, цифрового проектирования, безопасности данных, по другим перспективным направлениям. Мы укрепляем связи между производством, наукой и образованием в рамках экосистем, объединяющих разработчиков и заказчиков передовых технологий. В эту творческую работу включились ведущие городские университеты, предприятия, государственные корпорации. Следствием этого стал увеличившийся в последние месяцы объем инвестиций в развитие кадрового



потенциала и уникальных технологий. Формировать и поддерживать эти позитивные тренды помогает и плодотворный диалог на площадке баркемпа», – говорится в обращении губернатора.

В ходе дискуссии были рассмотрены вопросы обеспечения технологического суверенитета страны с точки зрения экономики, влияние санкций, а также определение отраслей, достижение суверенитета в которых является первоочередной задачей. Эксперты отметили, что ставка должна делаться на формируемые технологические команды с минимумом управленческих звеньев, а также на отраслевые центры компетенций. Были отмечены и вызовы, стоящие перед образовательной системой, от которой требуется оперативно реагировать на изменяющиеся условия, отвечать на запросы экономики качественно и эффективно.

«БИЗНЕС ИМЕЕТ ПРАВО»: НАШИ ПОБЕДЫ В КОНКУРСЕ

10 ноября состоялось подведение итогов конкурса студенческих работ на разработку информационных материалов в сфере защиты прав и интересов субъектов предпринимательской деятельности «Бизнес имеет право», организованного Уполномоченным по защите прав предпринимателей Санкт-Петербурга Александром Абросимовым. Конкурс прошел уже в седьмой раз, и впервые в нем приняли участие студенты факультета цифровой экономики, управления и бизнес-информатики СПбГУТ.

Мероприятие проводится для формирования информационной среды в сфере защиты прав предпринимателей среди студентов вузов, реализации творческого потенциала молодежи, правового просвещения предпринимательского сообщества и популяризации предпринимательской деятельности.

В этом году было подано 23 работы по 8 направлениям: «Юриспруденция», «Государственное и муниципальное управление», «Таможенное дело», «Торговое дело», «Экономическая безопасность», «Бизнес-информатика», «Менеджмент» и «Экономика».

Под руководством доцента кафедры

УМСЭС, к.э.н., доцента Марины Егоровой студенты Кирилл Анпилогов и Роман Олехнович разработали конкурсные проекты. Работа Кирилла была посвящена теме «Регистрация товарного знака как способ защиты прав предпринимателей в сфере интеллектуальной собственности», Роман представил проект «Получение лицензии для реализации алкогольной продукции в торговых объектах».

Конкурсная комиссия отметила высокое качество подготовки заявленных работ и детальную проработку выбранных тем.

На торжественной церемонии награждения победителей и участников Конкурса студентам вручили благодарственные письма Уполномоченного по защите прав предпринимателей Санкт-Петербурга и пригласили принять участие в круглом столе «Создание условий для субъектов малого и среднего предпринимательства Санкт-Петербурга: системные проблемы и меры поддержки. Предложения бизнес-сообщества».

Поздравляем студентов и их научного руководителя! Желаем дальнейших успехов и новых побед!



СТАРТАПЫ «БОНЧЕВЦЕВ» — ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

Подведены итоги всероссийского конкурса «Студенческий стартап» федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». Студенты Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций успешно прошли отборочные этапы грантовой программы и стали победителями.

Конкурс объединил молодых людей со всей России, которые занимаются разработкой нового товара, изделия, технологии или услуги с использованием результатов собственных исследований. По итогам экспертной оценки заявок была отобрана 1 тыс. студентов, которые получают гранты на реализацию инициатив.

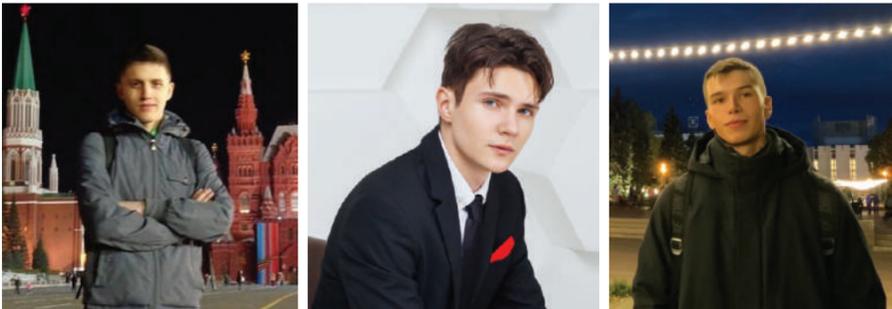
Инновационные проекты-победители СПбГУТ:

Дмитрий Антушев (выпускник) представил проект, позволяющий обмениваться файлами со съемных накопителей без физического доступа к компьютеру;

Ярослав Стахира и Радмир Ибрагимов (студенты) представили платформу, которая генерирует внешний вид и подбирает одежду российских дизайнеров.

Ребята получают по 1 млн рублей на развитие стартапов. Реализовывать проекты студенты будут в течение 12 месяцев.

Поздравляем «бончевцев», желаем успехов и воплощения всех намеченных планов!



НОВЫЕ ПАРТНЁРЫ - НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

СПбГУТ и ГБНОУ «Академия цифровых технологий» подписали Соглашение о сотрудничестве и стали партнёрами в сфере допрофессиональной и профессиональной ориентации детей, подростков и молодёжи.

От имени университета документ подписали проректор по воспитательной работе и связям с общественностью СПбГУТ Ирина Алексеенко и директор Академии Дмитрий Ковалёв. На встрече присутствовали также заместитель директора по инновационной деятельности Академии Анастасия Прохорова, а от нашего вуза – начальник управления маркетинга и рекламы Галина Григорян, начальник отдела профориентации и довузовской подготовки Татьяна Дробинина. Коллеги обсудили дальнейшее взаимодействие вуза и учреждения дополнительного образования детей. В планах – организация совместных профориентационных мероприятий: семинаров, круглых столов, конкурсов, мастер-классов, тренингов, гостевых лекций и хакатонов. Кроме того, университет телекоммуникаций поможет ученикам Академии узнать о возможностях развития в технической сфере и поступления в один из ведущих вузов Петербурга.

«В этом году у нас было рекордное количество абитуриентов и большинство из них заинтересованы именно техни-

ческими специальностями. Мы считаем, что это отличный показатель востребованности IT-сферы. Нужно развивать направление подготовки школьников к поступлению в вуз. Я думаю, мы можем помочь выстроить для учеников Академии их образовательную траекторию и в дальнейшем, приглашать их к нам учиться», – рассказала Ирина Алексеенко.

Для представителей Академии цифровых технологий была организована экскурсия по университету телекоммуникаций. Гостям представили научно-образовательные центры «Технологии информационных и образовательных систем» и «Медиацентр», культурно-просветительский центр «Музей СПбГУТ», Национальный киберполигон и лабораторию киберфизических систем. Более подробно преподаватели вуза рассказали об изучении технологии цифровых двойников и занятиям по кибербезопасности. Директор Академии Дмитрий Ковалёв пригласил педагогов в Академию на экскурсию и для обсуждения реализации совместных образовательных проектов.

Представители СПбГУТ уже принимали участие в мероприятиях Академии цифровых технологий. Основным направлением совместной работы на данный момент является коммуникационная образовательно-партнёрская площадка #НЕСЛОЖНО.



СПбГУТ В ТОП-10 ВУЗОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича попал в финал ежегодной премии «Фонтанка.ру – признание и влияние». 27 октября СПбГУТ получил диплом финалиста и шанс побороться за звание лучшего вуза Северной столицы.

В течение предыдущего месяца проходил этап номинирования: аудитория онлайн-издания «Фонтанка» выдвигала претендентов, достойных победы, в 10 номинациях. СПбГУТ, представленный в номинации «Вуз года», набрал большое количество голосов и вошёл в топ-10 высших учебных заведений города.

27 октября представители управления маркетинга и рекламы СПбГУТ Галина Григорян и Ирина Дехтярова получили диплом финалиста.

В настоящее время проходит новый этап премии – голосование на сайте award.fontanka.ru. С 21 октября по 14 декабря петербуржцы голосуют за лучших участников финала.

Торжественная церемония объявления лауреатов городской премии состоится 15 декабря.

Администрация СПбГУТ благодарит за поддержку всех, кто поддержал университет на первом этапе: «бончевцев» разных поколений, коллег и партнёров.



СПбГУТ И БИЛАЙН: ОТКРЫТ ФАКУЛЬТАТИВ ПО СЕТЯМ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

Телеком-оператор запустил образовательный курс для студентов СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича. Сотрудники петербургского филиала билайна расскажут о том, как строятся и работают сети мобильной связи, а также помогут студентам со стажировкой и трудоустройством.

Между СПбГУТ и билайном с 2021 года действует соглашение о сотрудничестве, позволившее реализовать ряд совместных проектов. Новым шагом в этом направлении стал запуск факультатива «Планирование, строительство и эксплуатация сетей мобильной связи», который будут вести технические специалисты билайна.

Слушателями факультатива станут студенты 2–4 курсов факультета радиотехнологий связи и института магистратуры.

Первое занятие состоялось в офисе билайна на 21 линии Васильевского острова. Студенты смогли увидеть действующее телекоммуникационное оборудование, узнать об образе жизни и ценностях компании, а также о значимых проектах, реализованных в регионе. Например, о запуске сети 4G в тоннелях метро и покрытии связью трассы М-11. Слушателей факультатива приветствовал директор Западного региона билайн Дмитрий Глотов.

«Западный регион включает в себя 17 крупных городов, поэтому по завершении курса слушатели смогут пройти практику не только в Петербурге,

но при желании и в одном из наших филиалов. Для студентов СПбГУТ в билайне действует опция стажировки с возможностью последующего трудоустройства, такие примеры у нас уже есть. Привлечение в штат подготовленных молодых специалистов – важная задача для нашей компании, поэтому мы очень высоко ценим сотрудничество с СПбГУТ им. Бонч-Бруевича», – отметил Дмитрий Глотов.

«Важнейшая особенность образовательной модели нашего университета – практико-ориентированность, опережающий характер, освоение самых современных технологий, которые применяются на передовых предприятиях отрасли. Благодаря открытию факультатива билайна студенты получили возможность увидеть, как работает современная телекоммуникационная компания, как используется оборудование, как строится и эксплуатируется сеть мобильной связи. Это хороший шаг в профессию для студентов профильных специальностей!» – отметил и. о. ректора СПбГУТ Георгий Машков.

Ранее несколько студентов СПбГУТ начали проходить в билайне годовую программу стажировки в статусе штатных сотрудников. На сегодняшний день они успешно показали себя и продолжают трудиться в различных подразделениях Западного региона и Центров компетенций по эксплуатации и развитию радиосети.

ВУЦ СПБГУТ ГОРДИТСЯ СВОИМИ ВЫПУСКНИКАМИ

20 октября в России отмечался День военного связиста – праздник всех, кто имеет отношение к войскам или подразделениям связи в Российской армии. Именно в этот день в 1919 году специальные войска связи России были образованы как самостоятельное подразделение. А за неделю до праздника Военный учебный центр Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций имени профессора М.А. Бонч-Бруевича отметил 92-летие со дня основания. В честь этого события в газете ВС РФ «Красная звезда» вышел специальный материал «Связующие нити», посвящённый Военному учебному центру СПбГУТ.

Здесь чтят заложенные предшественниками традиции и идут в ногу со временем, а нередко даже опережают его, давая своим выпускникам – кадровым офицерам-связистам глубокие и разносторонние знания и навыки.

Мечту стать офицером-связистом реализовать сегодня непросто – конкурс в военно-учебные заведения Минобороны РФ неизменно высок. Но есть ещё один путь – поступить в гражданский вуз, имеющий профильный Военный учебный центр (ВУЦ).

Один из зарекомендовавших себя – в Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций имени профессора М.А. Бонч-Бруевича.

Сам по себе этот вуз выпускает, без преувеличения, специалистов высочайшей квалификации, всегда востребованных на рынке труда. Военная составляющая позволяет готовить офицеров-связистов для прохождения службы по контракту, которые прекрасно разбираются в современной технике войск связи и уверенно справляются с обязанностями на самых ответственных должностях.

«Секрет такой стабильно качественной подготовки специалистов очевиден – традиционно сильный профессорско-преподавательский состав и мощная учебная материально-техническая база, – говорит заместитель начальника ВУЦ полковник Алексей Музыкантов. – В частности, только за последний период ввели в эксплуатацию 14 базовых комплектов учебно-тренировочного комплекса».

Спектр специальностей, осваиваемых будущими офицерами-связистами, достаточно широк. Здесь готовят профессионалов по эксплуатации и ремонту наземной аппаратуры радиорелейной, тропосферной и спутниковой связи, а также проводной электросвязи и радиосвязи. На цикле военно-морской связи выпускают офицеров по специальности «Применение средств связи надводных кораблей и судов».

На первый взгляд военный учебный

центр – это некий симбиоз гражданского и военного образования. Поступившие в ВУЦ юноши и девушки учатся по обычным вузовским программам и получают гражданский диплом СПбГУТ. Но ежедневно один, а на 4–5-м курсах два-три дня в неделю эти студенты полностью посвящают освоению военной специальности: в армейской или флотской форме занимаются в семизэтажном здании на Английском проспекте, 3 или в новом инновационном учебно-лабораторном корпусе на проспекте Большевиков, 22. Кроме того, в программу подготовки входят учебные сборы и стажировки в воинских частях. Продолжительность учебных сборов – 14 суток, стажировки – 30. Одновременно с окончанием вуза каждому выпускнику ВУЦ вручается, помимо гражданского, ещё один диплом в соответствии с полученной военно-учётной специальностью и присваивается воинское звание лейтенанта.

Распределение на первичные офицерские должности получают все выпускники. Выбор места службы по рейтингу: окончившие с более высокими результатами – преференции. По отзывам командиров, уровень подготовки выпускников позволяет им по прибытии к месту службы в кратчайший срок ориентироваться в технических вопросах и освоить должностные обязанности. Офицеры-связисты, подготовленные в ВУЦ СПбГУТ, уверенно справляются с обязанностями на самых ответственных должностях.

СВЯЗУЮЩИЕ НИТИ

...В минувший понедельник застал на занятиях четвёртый курс. Это уже не новички, а основательно освоившие трёхлетнюю учебную программу студенты. И что самое главное – твёрдо уверенные



в правильности выбора профессии. Хотя дорога в Военный учебный центр СПбГУТ была у каждого своя.

«С выбором специальности у меня проблем не возникло: в нашей семье все офицеры, начиная с прапрадеда, – говорит Александр Марчак. – Это были военные моряки, а мой отец Дмитрий Анатольевич стал офицером-связистом и сейчас служит в Восточном военном округе. Горжусь, что продолжаю династию, – это как связующие нити, которые ведут за собой, служат ориентиром и не дают расслабиться в учёбе, хочется быть достойным продолжателем семейной офицерской традиции. Военный учебный центр выбрал из-за глубокой инженерной подготовки – сейчас в войска связи приходит серьёзная современная техника, и в ней надо досконально разбираться. Да, у студентов ВУЦ меньше войсковой практики, но это, как говорят наши выпускники, дело наживное. Главное, есть твёрдое намерение идти служить, и надеюсь, буду чувствовать себя в офицерском качестве уверенно».

Пошёл по стопам отца и Владислав Владимиров. Правда, в отличие от Георгия Владимировича, который не один десяток лет прослужил в инженерных войсках, избрал профессию военного связиста. «Продолжателем отцовской профессии стал мой старший брат Вячеслав, окончивший Тюменское высшее военно-инженерное командное училище, – поясняет Владислав. – Сам же решил отдать предпочтение войскам связи и

поступил в Военный учебный центр. Специализация связана с эксплуатацией и ремонтом наземной спутниковой связи, что само по себе не только актуально, но и интересно. Среди преимуществ обучения по программе подготовки офицеров кадра – в ВУЦ более широкая возможность развиваться в каком-то интересном лично для тебя направлении. Это может быть как смежная специальность или какие-то дополнительные профессиональные навыки, так и хобби, занятия спортом. В университете есть факультативы, секции, кружки».

Четверокурсница Ирина Ярыгина ещё за несколько лет до окончания школы в городе Карталы Челябинской области решила стать офицером. В райвоенкомате ей, отличнице и спортсменке, предложили поступать в Военную академию связи. «Получила вызов и приехала в Санкт-Петербург, – вспоминает Ирина. – Чуть-чуть не хватило для поступления – всё-таки конкурс был порядка 25 человек на место! Кто-то подсказал подать документы в Военный учебный центр СПбГУТ. Здесь тоже было из кого выбрать приёмной комиссии, но поступила на открытую тогда в том числе и для девушек специальность «Применение средств связи надводных кораблей и судов» (теперь на неё принимают только юношей). Больше всех радовался моему успеху дедушка Пётр Иванович, старший прапорщик в отставке». Стоит добавить, что девушка оправдала доверие – она отличница, в прошлом семестре была стипендиатом

Президента Российской Федерации, в нынешнем – стипендиат губернатора Санкт-Петербурга. Плюс председатель студенческих советов общежитий, их в её ведении шесть.

В ВУЦ СПбГУТ гордятся лучшими выпускниками. Полученный здесь запас прочности каждому даёт шанс проявить себя, и нужно лишь быть в готовности его воспользоваться – проявить себя в повседневной службе. Кроме того, для окончивших ВУЦ и зарекомендовавших себя открыты двери Военной академии связи – это тоже подспорье для профессионального роста офицера-связиста и продвижения по службе.

Олег ПОЧИНЮК,
«Красная звезда»



БЕЗОПАСНОСТЬ В ЦИФРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ: «ПРЕДУПРЕЖДЁН – ЗНАЧИТ, ВООРУЖЁН!»

С внедрением в повседневную жизнь телекоммуникационных сетей и новых технологий стала активно применяться дистанционная система обслуживания граждан: предоставление государственных услуг в электронном виде, выдача паспортов, медицинских карт и другие. Данные нововведения, с одной стороны, облегчили обмен полезной и значимой информацией, доступ клиентов к различным услугам и операциям, а с другой – стали использоваться в преступной деятельности. Злоумышленники используют весь возможный арсенал средств, чтобы сохранить свою анонимность и остаться безнаказанными. Мошенники действуют в максимально короткие сроки, входят в доверие и совершают преступления в течение нескольких минут.

В настоящее время Министерство внутренних дел РФ ведет активную работу по поиску и разработке новых форматов профилактических мероприятий с целью предупреждения новых видов мошенничества. Сегодня уже реализуется информационный проект «Предупрежден – значит, вооружён!», в рамках которого в различных форматах рассказывается о преступлениях, совершаемых с использованием высоких технологий, приводятся конкретные примеры и методы профилактики кибермошенничества.

Основные виды дистанционных хищений

Самым «действенным» способом мошенничества остается социальная инженерия – обман на доверии, который состоит в том, что злоумышленник вводит в заблуждение жертву и та выполняет его инструкции и сама отдает ему деньги либо пароль от личного кабинета в онлайн-банке. Надо отметить, что характерной чертой правонарушителей является беспринципность действий. Мошенники с помощью манипулирования заставляют людей делать то, что они делать не собирались, обманом путем выманивая у них последние сбережения, заставляя брать на себя кабальные кредитные обязательства. Ключевым фактором, способствующим совершению данных преступлений, является низкий уровень правовой и финансовой грамотности населения.

МВД России предупреждает:

- будьте бдительны и в случае опасности звоните по телефонам 02 или 102;
- не открывайте дверь незнакомым людям, даже если они представляются работниками ЖКХ, социальных, газовых, электроснабжающих служб, полиции, поликлиники и т.д. Перезвоните и уточните, направляли ли к вам этого специалиста;
- следите за сохранностью личных документов. Аферисты нередко рассказывают, что вам положены некие выплаты или льготы, и чтобы их получить, надо подписать ряд документов. А вместо этого подсовывают на подпись доверенность или дарственную на вашу квартиру. Не подписывайте никакие документы;
- не доверяйте, если вам звонят и сообщают, что ваш родственник или знакомый попал в беду или совершил ДТП, и теперь нужно внести за него залог, оплатить штраф, дать взятку, купить дорогие лекарства. В общем, откупиться. Это обман;
- незнакомец сообщает о выигрыше, блокировке банковской карты, о пересчете квартплаты или предлагает приобрести товары и лекарства по «льготным» ценам. Не верьте – это мошенничество!

Телефонное мошенничество

Например, вам звонит с незнакомого номера якобы родственник или знакомый и взволнованным голосом сообщает, что задержан сотрудником полиции и обвинен в совершении того или иного преступления. Это может быть ДТП, хранение оружия или наркотиков, нанесение тяжких телесных преступлений или даже убийство. Далее в разговор вступает «сотрудник полиции» и уверенным тоном заявляет, что уже не раз помогал людям таким образом. Для решения вопроса необходима определенная сумма денег, которую надо привезти в оговоренное место или передать какому-либо чело-

веку.

Вам необходимо:

- прервать разговор и перезвонить тому, о ком идет речь;
- если телефон отключен, связаться с его друзьями или родственниками для уточнения информации;
- если разговор происходит якобы с представителями правоохранительных органов, узнать, из какого он подразделения;
- набрать 02 и уточнить в дежурной части названного вам подразделения, действительно ли родственник туда доставлен.

В разряд телефонного мошенничества входят и SMS-сообщения с просьбой о помощи. Например, абонент получает сообщение на мобильный телефон: «У меня проблемы, кинь денег на этот номер. Мне не звони, перезвоню сам». Нередко добавляется обращение «мама», «друг» или другие. На сообщения с незнакомых номеров реагировать нельзя, это могут быть жулики!

Ещё один способ обмана – телефонный «номер-грабитель». Вам приходит сообщение с предложением перезвонить на указанный номер телефона. Просьба может быть обоснована любой причиной – помочь другу, проблемы со связью, с вашей банковской картой и другие. После набора вас долго держат на линии. Когда это надоедает, вы отключаетесь – и оказывается, что с вашего счета списаны крупные суммы. На самом деле мошенники регистрируют сервис с платным звонком без предупреждения абонента о снятии платы за звонок.

Будьте бдительны, совершая звонок по чужой просьбе!

Единственный способ обезопасить себя от телефонных мошенников – не звонить по незнакомым номерам!

Вы можете получить также сообщение о «выигрыше в лотерею» вместе с просьбой осуществить перевод денежных средств для его получения, либо вернуть якобы направленные вам ошибочно деньги. Необходимо помнить, что человек не может выиграть приз, не участвуя в лотерее, это обман. Поэтому не стоит отвечать на данные сообщения и тем более отправлять информацию о своей банковской карте и переводить денежные средства!

«Ошибочный» перевод средств – ещё один крючок для доверчивых. Вам приходит SMS-сообщение о поступлении средств на счёт, переведённых с помощью услуги «Мобильный перевод» либо с терминала оплаты услуг. Сразу после этого поступает звонок, и вам сообщают, что на ваш счёт ошибочно переведены деньги, и просят перевести их обратно тем же «Мобильным переводом» или перевести на «правильный» номер. Вы переводите, после чего такая же сумма списывается с вашего счёта. Если к вам обращаются с такой просьбой, посоветуйте обратиться с чеком о проведенной операции в отделение банка.

Деньги за онлайн-опрос. Мошенники просят вас ответить на несколько простых вопросов в Интернете, обещая выплатить баснословные деньги. Однако, чтобы их получить, нужно заплатить «комиссию». Естественно, после этого никакие деньги участнику опроса не поступают.

Бесплатный адвокат. Мошенники звонят гражданам и сообщают, что они стали потерпевшими по уголовному делу и им полагается адвокат. Его услуги якобы



бесплатны, но нужно заплатить «госпошлину» – несколько тысяч рублей. Следует иметь в виду, что законом это не предусмотрено.

Компенсация от Минздрава России. Мошенники в социальных сетях рассылают фейковую информацию, в которой сообщают гражданам, что им положены социальные выплаты, например, компенсация расходов на лекарства, а дальше предлагают пройти по указанной ссылке. Зачастую злоумышленники пишат от первого лица: «Да, действительно вышел новый закон, я на себе проверил!». В доказательство прикладывают скриншоты с переводом денег от «Сбербанка». Их цель, чтобы человек перешел по ссылке на сайт, в названии которого иногда даже используется слово «Минздрав», и ввёл свои персональные данные.

Компенсация от «Минфина России». Обычно таким образом обманывают потерпевших от преступлений. Им звонят и говорят, что правительством выделена значительная компенсация для тех, кто пострадал от финансовых пирамид и других мошенничеств. Но, чтобы получить деньги, нужно якобы заплатить 1% от суммы компенсации.

Необходимо помнить, что мошенники рассылают подобные фейковые сообщения от различных государственных органов. Не поддавайтесь на их уловки!

Мошенничество с банковскими картами

Злоумышленников в первую очередь интересуют реквизиты банковской карты, ПИН-код, трёхзначный код на обороте, а также коды подтверждений из SMS-сообщений. Получив их, мошенники немедленно снимут деньги с вашего счёта! Помните, ни одна организация, включая банк, не вправе требовать CVC или ПИН-код.

- Нельзя:**
- хранить ПИН-код рядом с картой, записывать его на бумаге или карте;
 - прибегать к помощи третьих лиц при проведении операций с банковской картой;
 - позволять посторонним лицам использовать вашу пластиковую карту.

Фишинг

Вид интернет-мошенничества, цель которого – получить ваши персональные данные, получил название фишинг (от англ. fishing – рыбная ловля, выуживание). Злоумышленники рассылают электронные письма от имени банков, платежных систем, маркетплейсов и сервисов. Пользователю предлагается зайти на интернет-ресурс – точную копию настоящего сайта организации, которой человек склонен доверять. Для дальнейшей возможности использовать свою пластиковую карту вас просят указать ее CVC-код и другие данные. Впоследствии эти данные используются для хищения денежных средств, создающихся на вашем счёте. Фишинг используется мошенниками также на сайтах знакомств, поиска работы, консультационных услуг и т.д.

Следует помнить: банки и платёжные

системы никогда не присылают писем и не звонят на телефоны граждан с просьбой о предоставлении своих данных; сотрудники банка располагают достаточной информацией о своих клиентах; сотрудники банка могут у вас спросить кодовое слово в том случае, если вы им сами позвонили.

Если звонят «из банка», то попросите «сотрудника» перезвонить вам через пять минут. Прервав разговор с незнакомцем, позвоните сами в свой банк по номеру, который указан на вашей карте, и поговорите с реальной службой поддержки банка.

Вредоносные программы и тактика борьбы с ними

Интернет называют миром новых возможностей. Но тем, кто пришёл в этот мир, следует вести себя с осторожностью и строго следовать правилам поведения в сети. Как и в реальном мире, в Интернете действует множество мошенников и просто хулиганов, которые создают и распространяют вредоносные программы.

Вредоносным может стать любое программное обеспечение, которое предназначено для скрытого (несанкционированного) доступа к персональному компьютеру с целью хищения конфиденциальной информации, а также для нанесения ущерба, связанного с его использованием.

Все вредоносные программы называют одним общим словом «вирусы». Их можно разделить на три группы: компьютерные вирусы, «сетевые черви», троянские программы.

Для обеспечения безопасной работы в сети Интернет, необходимо следовать общим рекомендациям:

- установить антивирусное программное обеспечение с самыми последними обновлениями антивирусной базы;
- регулярно обновляйте антивирусные программы либо разрешайте автоматическое обновление при запросе программы; пользовательское программное обеспечение для работы в сети, такое, как интернет-браузеры, почтовые программы;
- не сохраняйте без предварительной проверки антивирусной программой файлы, полученные из ненадежных источников – скачанные из неизвестных веб-сайтов, присланные по электронной почте;
- по возможности не сохраняйте в системе пароли и периодически меняйте их.

Об основных методах работы аферистов и о том, как не стать жертвой обмана, более подробно можно узнать на информационном интернет-портале и телеграм-канале «МВД МЕДИА», на официальном сайте МВД России в тематическом разделе «Внимание, мошенники!»; видеоролики также опубликованы в тематическом плейлисте канала МВД России в видеохостингах и в социальных сетях под хештегами: #ПредупрежденЗначитВооружен #ПредупрежденИВооружен

МАРИНА СУХИХ:

«РАБОТА ПИАРЩИКА – ЭТО ОГРОМНЫЙ АЙСБЕРГ!»



Ассоциация выпускников
СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича

Героиня проекта «Полчаса с выпускником» – Марина Евгеньевна Сухих, выпускница ЛЭИС (СПбГУТ) 1981 года. Всю свою жизнь она посвятила отрасли связи: работала в телеком-компаниях в Архангельске и Санкт-Петербурге, став свидетельницей не только смены технологического уклада, но и появления нового рынка услуг и сервисов.

В интервью Марина Евгеньевна вспоминает о росте своей карьеры вместе с индустрией. Она рассказывает, как из инженера превратилась в коммуникатора, почему PR – это тяжелая работа и как студентам добиться успеха в профессии с помощью практики.

– Как вы попали в «Бонч», выбрали профессию? Вы ведь окончили технический факультет?

– Да, по образованию я инженер многоканальной электрической связи. В «Бонч», честно говоря, попала случайно: хотела поступать в другой институт, но мне что-то там не понравилось – мне было всего 16 лет. С подругой, которая поступала в «Герцена», мы зашли в приёмную комиссию института связи Бонч-Бруевича на Мойке, 61, и педагоги встретили меня там как родную. Мне сказали: «Поступайте к нам в институт на МЭС. Будете работать на международной и междугородной телефонной станции». И я отдала документы! Это был 1976 год.

– Марина Евгеньевна, что вам особенно запомнилось из студенческой жизни?

– Во-первых, была уверенность в завтрашнем дне. Когда мы заканчивали институт, существовала система распределения выпускников по предприятиям. И мы были абсолютно уверены, что у нас будет работа и, как минимум, место в общежитии. Нас направляли на предприятия, где мы должны были отработать три года. Во-вторых, у нынешних выпускников возникает вопрос, какую именно выбрать работу, чтобы получать достойную оплату. А тогда инженеры по всей стране получали примерно одинаковые деньги. По моему, оклад составлял 132 рубля 50 копеек.

И еще, конечно, была веселая студенческая жизнь! Я жила в общежитии на Дальневосточном проспекте. Тогда это было новое общежитие, его сдали в 1977 году. У нас было много разных иностранных землячеств, студентов, каждую неделю проводились тематические дискотеки. А студсовет очень часто проводил различные фестивали, конкурсы и много других мероприятий. В те времена не было интернета, и самым «сложным» предметом у нас в руках был калькулятор. Мы все общались между собой, обменивались конспектами, советовались друг с другом насчёт зачётов и экзаменов.

Мы многим интересовались, читали много книг. Помню, что иногда мы сбежали с лекций, но не для того, чтобы просто сбежать, а чтобы сходить в Эрмитаж или на какую-нибудь выставку, в театр – здесь надо учитывать местоположение нашего института на Мойке. Мы рассказывали друг другу, где бывали и что видели. Это было настоящее студенческое братство!

– Студенты, которые живут в общежитиях, и сейчас отмечают, что они гораздо больше общаются друг с другом, чем петербуржцы.

– Да. Моя дочь тоже окончила «Бонч», но ни разу не была в его общежитиях, наверное, потребности куда-то ехать у них не возникает. А в наши годы петербуржцы часто приезжали в общежития, потому что там было здорово и весело. В то же время перед сессией там начиналась «адская учёба!» (смеется)

– Расскажите, пожалуйста, как строилась ваша карьера. Вы работали в «Связьинвесте», в «Ростелекоме». У вас ведь произошло переключение с технической специальности на гуманитарную?

– В отрасли связи я отработала всю свою трудовую жизнь. По распределению я поехала в Архангельск и как инженер многоканальной электрической связи попала в группу технической помощи. Это был ПТУС – производственно-техническое управленческое звено. Потом я стала работать старшим диспетчером в области и уже достаточно хорошо понимала организацию системы связи – как минимум в области.

Надо сказать, что за 38 лет своей карьеры я видела практически все самые значимые изменения в телеком-отрасли и участвовала в них. Самое яркое время – это, наверное, когда отрасль акционировалась. Это был, пожалуй, глобальный шаг в её развитии. Именно тогда в отрасль пришли новые технологии, а до этого люди по 20 лет стояли в очереди на телефон, а чтобы позвонить в другой город, надо было прийти на переговорный пункт и дожидаться, что тебя вызовут. Междугородной автоматической связи не было...

Когда отрасль акционировалась, пришли новые услуги, аналоговые станции сменились цифровыми. Появился доступ в интернет, мобильная связь, а вместе с ними и конкуренция. Нужно было рассказывать людям об этих услугах – объяснять, что это такое, для чего это нужно. Сейчас молодёжи, возможно, трудно будет понять, что людям приходилось объяснять, для чего нужны интернет и мобильная связь, причём делать это грамотно и понятно. Нужно было становиться переводчиками с «технического» на «доступный», при этом самим понимать всю техническую составляющую. Появилась потребность в PR-специалистах, пресс-секретарях, которые могли бы разъяснять суть телеком-услуг через СМИ, которые тогда были главным рупором информации.

Я в то время работала в ОАО «Артелеком»: мне предложили стать пресс-секретарем, и я согласилась. В ответ на вопрос, кем я работаю, я шутила: «Работаю в акционерном обществе, моя должность одна, но это не генеральный директор. Отгадайте!» Служб PR тогда ещё не было, был один только пресс-секретарь, хотя даже профессии такой в номенклатуре должностей не было. Это было золотой период для пиара! Отрасль и рынок стремительно развивались, было очень много нового. Мы знали, что надо организовывать и давать интервью, писать статьи, отвечать на вопросы и запросы, но вот как это было делать? Никаких КРП не было, но бюджет был неограничен. Системной работы ещё не было, но нам разрешили делать всё, что придумаешь. Главное – уверенность в себе, не бояться выглядеть смешным, если предлагаешь какой-то креатив. Но было важное условие: за всё несёшь единоличную ответственность.

Когда я работала в Архангельске, был ещё один интересный момент. Рекламой и продвижением услуг занимались пресс-секретари, потому что отделы маркетинга, службы PR начали только появляться. И «Связьинвест» стал проводить очень хорошие курсы, на которых собирал пресс-секретарей со всей страны на 2–3 дня. При этом обучение было фундаментальным. Помню, на первом семинаре всех спросили, у кого какое образование. Там были педагоги, журналисты, представители других профессий, а я – выпускница Бонч-Бруевича. Мне сказали, что у меня очень хорошая подготовка, потому что техническое образование формирует структурное мышление. И действительно – в PR нужно быть проектным менеджером: уметь реализовывать проекты, строить долгосрочные планы. Это образование для системной работы. И я ни разу в жизни не пожалела, что окончила именно «Бонч»!

В 2006 году меня пригласили на работу в Санкт-Петербург – тогда уже создавались макрорегиональные акционерные общества. В ОАО «Северо-Западный Телеком» я возглавила департамент внешних коммуникаций. В департамент входили пресс-секретари, отдел по связям с общественностью и отдел внутренних коммуникаций. Мы курировали

работу по связям с общественностью всех наших филиалов по Северо-Западу. В 2008 году я получила ведомственную награду – звание «Мастер связи».

А когда прошла следующая реорганизация, в 2011 году я стала руководить департаментом внешних коммуникаций макрорегионального филиала «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком». Это было самое лучшее время в моей жизни. Об этом периоде вкратце не рассказать, но можно написать целую книгу – столько всего было сделано интересного, хорошего и полезного! Каждый проект – это маленькая жизнь, а их было сотни. Но главное – это коллеги: суперпрофессионалы, руководители компании и сотрудники, которым можно было доверять и с которыми очень классно было работать. Свою карьеру я завершила в 2020 году.

– Какие навыки стоит сегодня развивать специалистам по коммуникациям? На что студентам нужно обратить внимание?

– Если вы поступаете на «Связи с общественностью», надо учиться не для того, чтобы просто получить диплом. В этой профессии самое главное – практика, опыт, желание, настроение. Сравнить её можно с профессией водителя, пилота. Можно всё хорошо делать на тренажёре, но когда ты садишься за руль и выезжаешь на дорогу, там появляются другие машины, с которыми надо поладить. Ты должен организовать своё движение так, чтобы не случилось плохого ни с кем.

Студент, который планирует работать в коммуникациях, должен проситься на практику, развивать свои способности и таланты. Когда я принимала людей на работу, то спрашивала их в первую очередь, что они умеют делать, а не то, что они знают.

Если ты умеешь делать что-то хорошо, надо это развивать, а если не умеешь – подучиться, попробовать. Эта работа – самая настоящая пахота, это серьёзный глубокий труд, и в то же время – очень интересный. По большому счёту, работа пиарщика – это огромный айсберг! Сверху – видимый результат работы: публикации, фотографии, пресс-релизы, новости, информационное поле. Результат, конечно, может быть также коммерческим, потому что PR всё равно работает на бизнес. А внизу – огромная подготовительная, организационная работа: мониторинг, проработка программ, бюджеты, переговоры, масса всего. В общем, это большая непрерывная работа, в том числе и текущая, которая никогда не отпускает. И пиарщики должны быть готовы к такой работе. Надо развивать свои конкретные навыки, приобретать новые и постоянно над этим работать. Сейчас возможность над студентами – миллион! Стоит в первую очередь научиться общаться с людьми и стараться общаться, разговаривать постоянно. Надо быть интересным собеседником, чтобы люди тебя слушали и соглашались с тем, что ты говоришь. Нужно, конечно, понимать свои ресурсы – это и время, и силы, даже физические.

Надо быть готовым к работе 24/7 – журналисты могут позвонить и ночью, у них своя работа, и я это прекрасно понимаю.

– Да, в коммуникациях многие довольно быстро выгорают.

– Надо задать себе вопрос: смогу ли я столько времени посвящать работе? Некоторые уходят из профессии из-за семьи, детей или других жизненных обстоятельств, потому что не могут посвящать работе столько времени, здоровья, эмоциональных сил. Слово «стрессоустойчивость» – это про нас, это про состояние постоянного стресса. И в то же время – большая радость, когда все удаётся, когда получается кому-то помочь.

И ещё одно из качеств нашей профессии – это всегда жесточайший дедлайн.

– Да, это и подстегивает, и добавляет стресса, и держит в тонусе.



– Первый раз я столкнулась с дедлайном, когда мы делали годовой отчёт, – это было ещё в Архангельске. Руководство мне сказала, что 25 июня – собрание акционеров, и, если годового отчёта к этому дню не будет, он не нужен. Я заключила договор с типографией – прописала в договоре, что отчёт должен быть поставлен не позже 20 часов 24-го числа. Если тираж выйдет позже, договор аннулируется и не оплачивается. Это был мой первый вот такой строгий договор! Сотрудники типографии потом сказали мне, что последние четыре дня работали сутками. Они не привыкли к такому графику. Кстати, потом наш годовой отчёт стал одним из лучших в стране по информационному наполнению.

Жесточайший дедлайн – это наша профессия. Если прошло мероприятие, новость должна выйти в этот же день. Если журналист просит комментарий, надо дать его как можно быстрее. Нужно быть готовым к этому: бросить все и заняться делом. Мой муж называет меня «многозадачницей!» Самое интересное, что мне одним делом заниматься скучно – лучше все делать параллельно. Мы даже когда студентов тестировали на должность секретаря, они говорили, что пиарщик – это трудная работа, там работать надо.

В качестве вывода о навыках: если у тебя есть навыки, ресурсы, желание постоянно учиться, общаться, ты будешь пиарщиком. И работать потом сможешь где угодно.

– Спасибо! А поддерживаете ли вы связи с однокурсниками?

– С однокурсниками, к сожалению, уже нет – нас всех как-то сразу разбросало по стране, хотя в первое десятилетие связи мы поддерживали. А вот с коллегами по телекому, сотрудниками общаемся. Многие отношения стали дружескими, и мы достаточно часто созваниваемся и иногда встречаемся.

– Марина Евгеньевна, что бы вы пожелали университету и студентам сегодня?

– Наша компания очень тесно взаимодействовала с университетом телекоммуникаций и продолжает это делать.

Университет заметно развивается, становится всё более современным, инновационным. Здесь открываются профильные кафедры предприятий и компаний-партнёров, инновационные лаборатории, например, лаборатория Интернета вещей. СПбГУТ проводит очень много интересных мероприятий для школьников и студентов. Сам вуз очень красивый – я считаю его украшением Невского района! Руководство «Бонча» прилагает максимум усилий, чтобы он становился всё лучше и лучше. Пусть это развитие продолжается!

А студентам я бы рекомендовала воспользоваться всеми возможностями университета! Получать знания, поступать на кафедры компаний, наслаждаться общественной жизнью, участвовать в мероприятиях. Надо нацеливаться на результат, чтобы окончить университет, получить достойную профессию, работу и быть востребованным!

СПО «ОРБИТА» – ДЕТЯМ

Первая неделя ноября для студенческого педагогического отряда «Орбита» прошла в рабочем формате – на школьных каникулах бойцы дарили радость и незабываемые эмоции детям в лагерях Ленобласти «Восход», «Ленинградец» и «Пионер».

Бойцы СПО «Орбита» не перестают удивлять своими умениями и разносторонностью. В этот раз ребята были не только вожатыми, но и входили в состав администрации лагеря, были художественными руководителями смены и

старшими вожатыми.

Студенты «Орбиты» также выступили в роли преподавателей современных кружков по робототехнике, мультимедийным технологиям и мультипликации. По итогам смены все дети, которые посещали тематические занятия, представили результаты своей работы. Проекты школьников удивили своей оригинальностью и творческим подходом.

С уверенностью можно сказать, что школьные каникулы у детей прошли увлекательно и с пользой.



ШКОЛА БУДУЩЕГО СТУДЕНТА: ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ В СПБГУТ!

С 31 октября по 3 ноября в СПбГУТ прошло профориентационное мероприятие для учащихся 9–11-х классов «Школа будущего студента». В осенние школьные каникулы университет посетили ученики из Тверской, Новгородской, Ленинградской областей, а также из Санкт-Петербурга, Казани, Екатеринбургa, Рыбинска.

Участники Школы, направленной на развитие научного и познавательного потенциала старшеклассников, получили уникальную возможность познакомиться с университетской жизнью и сделать важный шаг в определении своей будущей профессии.

При участии работников, преподавателей и студентов СПбГУТ прошли занятия и лекции на различные темы, профориентационное тестирование, экскурсии в НОЦ «Медиацентр» и НОЦ «Технологии информационных образовательных систем». Помимо этого, с ребятами пообщался заместитель председателя студенческого совета по развитию Илья Саух, который рассказал о том, как проходит адаптация первокурсников университета.

С завершением обучения школьников поздравила начальник ОПДП Татьяна

Дробинина, после чего им вручили сертификаты, которые дают право на получение четырёх дополнительных баллов в качестве индивидуального достижения при поступлении в вуз.

Впервые в истории проведения Школы для всех желающих настольно-ролевой клуб СПбГУТ «Пепел и Просперо» организовал вечер настольных игр, который прошёл в тёплой дружеской атмосфере.

Ребята поделились с нами своими впечатлениями:

«Мне больше всего понравилась лекция о технологиях искусственного интеллекта и проектировании и пилотировании квадрокоптеров. Все лекции были интересные, преподаватели, действительно заинтересованы в своей дисциплине, и это очень круто».

«Мне понравилось то, что все преподаватели находятся «на одной волне» с учениками, способны объяснять сложные темы простым языком».

«Больше всего понравилась лекция про искусственный интеллект, и теперь планирую поступать именно на ПИИВТ».

На весенних каникулах Школа будущего студента снова откроет двери для будущих абитуриентов.

До встречи в СПбГУТ!



ПЕШКОМ ПО НЕВСКОМУ

*Продолжение.
Начало в №№ 142–156*

Новое строительство на Невском проспекте в советское время практически не велось. В 1936 году был возведён дом № 141, а спустя ещё три года на месте недостроенного банковского здания всего за 53 дня было построено здание школы (дом № 14) – единственное школьное здание на Невском проспекте.

Многие здания Невского проспекта пострадали во время Великой Отечественной войны. Некоторые были разрушены попаданием артиллерийского снаряда. Первая бомбардировка произошла в ночь на 6 сентября 1941 года, когда снаряд попал в дом № 119. Тогда были убиты или ранены 38 человек. 22 сентября бомба разрушила до основания несколько корпусов Гостиного двора. 28 ноября пострадал дом № 68. На крыши домов падали зажигательные бомбы. В течение лишь одного дня – 12 ноября 1941 года – на Невский проспект их было сброшено 800! Самый крупный пожар случился 12 января, когда загорелся Гостиный двор. Пожар не прекращался трое суток.

Из-за отсутствия топлива и электроэнергии прекратил движение общественный транспорт. Последним не выдержал трамвай, остановившийся в конце декабря. Ольга Берггольц вспоминала: «А слева от Московского – до самой Александрово-Невской лавры – цепь обледеневших, засыпанных снегом, тоже мёртвых, – как люди, мёртвых – троллейбусов. Друг за другом, вереницей, несколько десятков. Стоят. И у Лавры на путях цепь трамваев с выбитыми стёклами, с сугробами на скамейках. Тоже стоят».

Вместе с тем, милиционеры продолжали следить за соблюдением правил дорожного движения. Не закрывалась Государственная Публичная библиотека.

За первую блокадную зиму на Невском проспекте образовался слой снега толщиной до одного метра. Под ним скопились груды мусора. 8 марта 1942 года началась масштабная уборка города, на что было мобилизовано всё его трудоспособное население. 15 апреля по чисто убранному проспекту вновь побежали трамваи. Той же весной возобновили работу Дом книги и Академический театр драмы им. А. С. Пушкина (Александринский), Дворец пионеров.

13 января 1944 года, в первый день операции по снятию блокады, Невскому проспекту вернули историческое название.

Мирная жизнь возобновилась только после окончательного разгрома фашистов под Ленинградом 27 января 1944 года.

Большинство домов Невского проспекта пострадало от отсутствия тепла. В первые послевоенные годы была проведена их масштабная реставрация. Так вместо разрушенного бомбой жилого дома № 68 на Не-

вском проспекте появилось новое советское административное здание Куйбышевского райсовета. От поздних наслоений избавились фасады домов № 32, 34, 40, 42, 86, 88.

8 июля 1945 года по Невскому проспекту прошли колонны вернувшихся с войны гвардейцев. 30 августа 1947 года по главной улице Ленинграда провезли возрождённый петергофский фонтан «Самсон».

В 1951–1952 годах всю проезжую часть Невского проспекта залили асфальтобетоном. Тогда же с трассы сняли трамвайные рельсы. В первое послевоенное десятилетие на Невском проспекте построили новые дома № 175, 107, 184.

Возвращение исторического облика зданий Невского проспекта продолжилось и после Великой Отечественной войны. В 1960-х годах классический фасад был возвращён Гостиному двору, который в конце XIX века успел приобрести эклектичные черты. Фасад гостиницы «Европейская» со стороны Невского проспекта также был возвращён к российскому варианту. К сожалению, это не удалось сделать с фасадом отеля со стороны Михайловской улицы.

Вместе с тем, в 1965 году был предложен проект, согласно которому первые этажи находящихся здесь зданий могли быть перестроены по типовому проекту. На их месте появились бы обыкновенные советские окна-витрины магазинов. Проект встретил серьёзное сопротивление ленинградской общественности и не был реализован.

Отдельное внимание было уделено ночному освещению Невского проспекта. В 1967 году на фасаде дома № 52/14 была установлена первая в СССР реклама «бегущая строка» – световое панно из 9000 лампочек. А в 1970-х годах было разработано единое художественное решение подсветки зданий, газосветной цветной рекламы.

В 1967–1968 годах в доме № 30 открыт вестибюль станции метрополитена «Невский проспект», в здании Большого Гостиного Двора – станция метро «Гостиный Двор». В доме № 71 в нижних этажах бывшего доходного дома был открыт наземный вестибюль станции метро «Маяковская». В 1960-х годах был сооружён подземный переход на пересечении Невского проспекта и Садовой улицы, в связи с этим в домах № 50 и 52/14 была устроена пешеходная галерея.

При прокладке линии метрополитена значительно пострадал дом № 27. Его пришлось разобрать и собрать заново. Здание изменило свой фасад и было «приподнято» на полтора метра.

К 1970-м годам городские власти решили начать комплексный ремонт старых петербургских кварталов.

*Материал подготовила
главный специалист НТБ
Р. Аристарова*

Продолжение в следующем номере



ДОРОГУ ОСИЛИТ ИДУЩИЙ: СПБГУТ В АРКТИКЕ

28 октября СПбГУТ дал старт большому арктическому путешествию. Девять «бончевцев» – два сотрудника и семь магистрантов – апробировали разработки СПбГУТ в поселке Диксон Красноярского края, расположенном на берегу Карского моря. Экспедиция продлилась с 29 октября по 10 ноября.

Исследователи не только тестировали технику, но и вели дневник, делаясь своими впечатлениями.

Руководитель Андрей Степанов: «Наша экспедиция началась в аэропорту «Пулково», где был проведён подробный инструктаж всех членов группы, в том числе инструктаж по технике безопасности. После длительного перелёта мы прибыли в аэропорт Норильска им. Н. Н. Урванцева. Из аэропорта был организован трансфер в г. Дудинка.

Во второй половине дня мы направились на прогулку по городу – на берегу Енисея во время заката развернули флаг СПбГУТ и провели серию экспериментов с приёмопередатчиком на базе технологии LoRa, разработанной магистрантами и преподавателями СПбГУТ.

После возвращения в отель был протестирован автоматический портативный электроэнцефалограф. Особенностью данного устройства является возможность регистрации и анализа электроэнцефалограммы в автоматическом режиме без участия врача физиолога. Прибор был разработан выпускником СПбГУТ Денисом Козловым и студентом института магистратуры СПбГУТ Александром Запайчиковым под руководством к.т.н., доцента А. Б. Степанова. Первая электроэнцефалограмма, записанная во время экспедиции, была выполнена с участием магистрантки Виктории Коноваловой. Второй день экспедиции закончился обсуждением результатов проведённых исследований и планированием следующего дня.

Третий день экспедиции был очень насыщенным. Совместно с администрацией города Дудинка мы присутствовали на церемонии в честь Дня памяти жертв репрессии, который традиционно проходит в конце октября каждого года. Прошли вместе с горожанами по деревянному мосту, по которому шли все узники Норильлага, побывали на экскурсии в Таймырском краеведческом музее, в Доме культуры посмотрели спектакль, посвящённый памятной дате.

После спектакля нас пригласили на чаепитие в управление образования, где рассказали об особенностях жизни в условиях Севера, уделив особое внимание специфике обучения кочевых семей, вовлечённых в традиционный промысел: оленеводство, рыболовство и охота. Особый интерес у магистрантов вызвала система телекоммуникаций между населёнными пунктами региона.

День завершился чаепитием под гитару и домру в одной из семей Дудинки».

Четвёртый день мы также провели в г.

Дудинка. Уже второй день Диксон не принимает нас из-за погодных условий, но это не влияет на программу научных исследований. В этот день мы были в тундре. После инструктажа все члены экспедиции выехали за пределы города для проведения полевых исследований. Были выполнены испытания приёмопередатчиков на базе технологии LoRa и автоматического устройства анализа сейсмических сигналов.

Устройство было разработано выпускником СПбГУТ Денисом Козловым и студентом института магистратуры Александром Запайчиковым (гр. РТ-11м) под руководством к.т.н А. Б. Степанова. Генератор импульса сейсмической активности был разработан А. Б. Степановым непосредственно для экспедиции. Уже в поле нас настигла плохая погода, но мы выполнили поставленную задачу, соорудив импровизированную палатку из подручных средств.

Несмотря на сплошную стену снега и значительные расстояния между приёмопередатчиками, оборудование показало высокую надёжность, защищённость от механического воздействия, низких температур и возможность работы длительное время автономно.

Также были проведены испытания генератора импульса сейсмической активности и автоматического устройства анализа сейсмических сигналов. Конструкция импульса генератора сейсмической активности обеспечивает надёжность его работы при любых климатических условиях. Во время проведения испытаний были исследованы для распространения сейсмической волны различные слои грунта – от поверхностного, покрытого ледяной коркой до болотистых, находящихся в углублении. В дальнейшем планируется изучение более глубоких слоев почвы, в том числе пласта вечной мерзлоты. Оборудование отработало штатно.

На память о преодолении погодных условий в тундре мы сделали фото с флагом нашего университета.

Пятый день прошёл также в ожидании вылета в Диксон. Нам сообщили о невозможности принятия самолета из-за сильного бокового ветра, и нашу группу отвезли обратно в Дудинку.

10 ноября погодные условия оставались сложными, но аэропорт разрешил вылет единственного рейса, который направлялся в Диксон. Небольшой самолет Ан-26 принял на борт 9 отважных членов арктической



экспедиции СПбГУТ и уже через 2,5 часа приземлился на аэродром острова Диксон.

Дальше путь лежал через пролив на материковую часть, где ребят ждал вездеход Трэкол, направленный на встречу экспедиции заместителем главы администрации Александром Дмитриевичем Степановым.

Из-за сложных погодных условий вышли из строя один из автомобилей. Потом вертолёт... Несколько часов мы проверили в ангаре аэродрома, но после ремонта члены экспедиции наконец добрались до пункта назначения.

На следующий день все отправились на прогулку по посёлку, где посетили храм в память Никифора Алексеевича Бегичева. Вечером местные жители покатали нас на снегоходах.

В воскресенье участники экспедиции почтили память моряков, погибших при обороне порта Диксона в августе 1942 года. Затем мы посетили причал Диксона, с которого видны острова и Карское море.

Понедельник начался с визита к заместителю главы администрации Александру Дмитриевичу Степанову. Он рассказал об истории Диксона и пожелал ребятам успехов в научной деятельности. Встреча закончилась коллективным фото и обменом памятными подарками.

После обеда ребята отправились на гусеничном вездеходе в тундру, к Карскому морю, а вечером команда посетила музей Диксона. 8 ноября мы вернулись в Норильск, где провели плановые научные исследования».

10 ноября арктическая экспедиция возвратилась в Санкт-Петербург, где участников ждала торжественная встреча.

14 ноября в стенах университета команду исследователей приветствовали и. о. ректора СПбГУТ Георгий Машков, директор института магистратуры Александр Бучат-

ский и заместитель председателя Комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики Андрей Анохин.

«В арктическую повестку необходимо вовлекать молодежь – тогда у нас будет прорыв в этом направлении. Хочу отметить, что «Бонч» стал первым, кто увидел Арктику!», – подчеркнул А. Анохин.

Руководитель уникальной научно-исследовательской экспедиции руководитель Андрей Степанов передал руководству памятные подарки от администрации пгт. Диксон: книги и медали в честь защиты Диксона во времена ВОВ. Сами ребята поделились впечатлениями о поездке, отметив, что испытали незабываемые эмоции и получили особенный опыт, а кроме того – сплотились как команда. Участники поблагодарили Андрея Степанова за решение всех сложных вопросов и подчеркнули, что эта поездка запомнится им на всю жизнь.

От имени губернатора Санкт-Петербурга Александра Беглова Андрей Анохин вручил исследователям благодарственные письма, а от университета они получили удостоверения о повышении квалификации.

И. о. ректора СПбГУТ Георгий Машков поблагодарил за поддержку проекта всех партнёров: организаторов конкурса «Открываем Россию заново», Росмолодёжь, Правительство Санкт-Петербурга, Комитет Санкт-Петербурга по делам Арктики, лично Андрея Степанова и Андрея Анохина.

В этот же день в СПбГУТ открылась фото-выставка «Сердце Арктики», приуроченная к успешному завершению арктического путешествия исследователей. Посмотреть снимки можно в холле 4-го этажа напротив аудитории 432.

НОЦ «Медиацентр» уже готовит специальный фильм о научно-исследовательской экспедиции СПбГУТ в Арктику. Уже сейчас можно посмотреть трейлер.



Газета «Связист.spb»

Учредитель: ФГБОУ ВО СПбГУТ.

Главный редактор, вёрстка: Елена Грушина.

В подготовке выпуска участвовали: Ирина Дехтярова, Мария Орлова, Ирина Павлова, Глеб Юрьев.

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.

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 № 8 (157)

Подписано в печать 15.11.2022 г.

Тираж 1000 экз. Заказ № 305 от 15.11.2022 г.

Отпечатано в типографии ООО «РЕСУРС»

г. Санкт-Петербург, В.О.,

10-я линия, д. 57, лит. А