

СВЯЗИСТ.spb

№ 7 (165)
Октябрь 2023



ВСЕРОССИЙСКИЕ КИБЕРУЧЕНИЯ ПО ИНФОБЕЗОПАСНОСТИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ: ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И УЧАСТНИКОВ!

На площадке Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича с 29 сентября по 1 октября прошли Всероссийские киберучения по информационной безопасности. Участниками всероссийского этапа стали победители и призёры региональных киберучений, которые проходили весной на базе университетов, подведомственных Минцифры России. Из более 500 человек, подавших заявки на участие в региональных межвузовских соревнованиях, в суперфинал вышли 60 студентов, которые представляли команды 12 вузов страны от Владивостока до Калининграда.

Продолжение на 2-й странице



3 ВЕКТОР РАЗВИТИЯ

Фестиваль «Первые на связи!»:
итоги и перспективы



5 АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА



« Наш Центр создан для того, чтобы сюда приходили заинтересованные ребята, которые могли бы реализовать свои идеи на практике. Необходимо воплощение проектов! »

Руководитель ЦППР СПбГУТ
Артем Кривошеев

6 НАШИ ВЫПУСКНИКИ

«Бонч» - площадка
для самореализации!»



8 АРКТИЧЕСКИЙ ДНЕВНИК

«Больше, чем путешествие»



ВСЕРОССИЙСКИЕ КИБЕРУЧЕНИЯ ПО ИНФОБЕЗОПАСНОСТИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ: ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И УЧАСТНИКОВ!

2 октября в галерее «Цифергауз» состоялась завершающая мероприятие Всероссийских киберучений по информационной безопасности с участием студенческих команд. Эксперты обсудили вопросы подготовки специалистов в области ИБ и наградили победителей учений – сильнейших студентов России.

Перед началом торжественной церемонии награждения победителей состоялся круглый стол с участием экспертов отрасли. Участники обсудили тренды информационной безопасности, в том числе вопросы обеспечения технологического суверенитета, перехода к реальной кибербезопасности, подготовки специалистов.

В дискуссии приняли участие ректор СПбГУТ Руслан Киричек, заместитель председателя ФУМО ИБ ВО, председатель ФУМО ИБ СПО Евгений Белов, руководитель управления ФСТЭК России по СЗФО Дмитрий Шакин, заместитель руководителя Роскомнадзора по СЗФО Сергей Мельников, директор Института кибербезопасности и защиты информации СПбПУ, член-корреспондент академии РАН Дмитрий Зегжда, коммерческий директор компании «Газинформсервис» Роман Пустарнаков.

Ректор СПбГУТ Руслан Киричек отметил, что специалист в области ИБ должен быть мультидисциплинарным профессионалом, который разбирается в различных направлениях.

«Специалисты должны быть многогранными – должны понимать не только, как защищаться, но и как нападать. Такой специалист должен разбираться в программировании, детально знать сетевые технологии, средства противодействия и защиты, использовать предиктивную аналитику, машинное обучение», – сказал он.

Приветствуя лидеров киберучений, Руслан Киричек отметил профессионализм команд-участников. По его словам, расследование киберинцидентов является одним из приоритетных направлений, которым обучают сегодня в разных регионах России.

«Враг может применять всевозможные методы вторжений, включая те, которые нам не известны. Поэтому тренировки на базе инфраструктуры – хороший инструмент отработки навыков. Спасибо, что вы боролись и показали свои лучшие качества!» – подчеркнул он.

С приветствием к участникам обратился вице-губернатор Санкт-Петербурга Станислав Казарин.

«Для того, чтобы информационные ресурсы города и нашей страны были надёжно защищены, очень важно увеличение высокопрофессиональных кадров в сфере кибербезопасности. Ситуация в мире поставила нас перед тем, что Санкт-Петербург оказался одним из самых атакуемых субъектов РФ. Поэтому мы очень хорошо понимаем, насколько сейчас нужны хорошо подготовленные специалисты, способные двигаться и видеть на несколько шагов вперёд в этих жёстких условиях. Всероссийские киберучения, которые мы рады принимать в Санкт-Петербурге, способствуют появлению таких качественных специалистов. Надеюсь, что некоторые из победителей в скором времени будут решать задачи городского и государственного уровня в сфере инфобеза», – прокомментировал

вице-губернатор Санкт-Петербурга Станислав Казарин.

Руслан Киричек и Станислав Казарин вручили награды победителям Всероссийских киберучений 2023 года.

Бронзовым призёром стала команда «UnsafeTeam» Самарского государственного технического университета; серебро – у команды «Datapoison» Казанского национального исследовательского технического университета им. А. Н. Туполева-КАИ; победителем признана команда «АпельсиновыйSOC» Тихоокеанского государственного университета. Управление федеральной службы по техническому и экспортному контролю РФ в Северо-Западном федеральном округе учредило специальные грамоты для участников соревнований. Руководитель управления ФСТЭК России по СЗФО, председатель жюри Всероссийских киберучений Дмитрий Шакин поприветствовал студентов.

«Пусть результаты киберучений подтвердят правильность вашего выбора и подвигнут вас к новым творческим достижениям!» – сказал он, отметив особую роль педагогов в подготовке будущих специалистов, в том числе педагогов СПбГУТ как опорного вуза УФССТЭК.

Почётные грамоты «За первое обнаружение киберинцидента» и «Лучший вуз Минцифры» получила команда «HisWoo» Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций.

Почётную грамоту «Лучшая команда колледжей» вручили команде «Sudo rm – rf» Санкт-Петербургского технического колледжа управления и коммерции.

Почётные грамоты получили призёры и победители соревнований – команды «UnsafeTeam», «Datapoison», «АпельсиновыйSOC».

Впервые в этом году по решению федерального учебно-методического объединения по информационной безопасности в соревнованиях участвовали две команды колледжей. Они победили в региональных киберучениях среди студентов СПО.

Участников из колледжей поприветствовал председатель федерального учебно-методического объединения по информационной безопасности среднего профессионального образования Евгений Белов. Он отметил, что в системе образования «два крыла»: высшее образование и среднее профессиональное образование, а также поздравил всех с Днём среднего профессионального образования, который ежегодно отмечается 2 октября.

Евгений Белов наградил команду «Sudo rm – rf/*» Санкт-Петербургского технического колледжа управления и коммерции.

Начальник управления информационной безопасности Дирекции по экономической безопасности АО «Апатит» группы компаний ФосАгро Сергей Черкасов также выступил перед участниками.

«Как независимый эксперт и представитель производственной компании, я хочу подчеркнуть важность киберучений не только с точки зрения образовательного процесса, но и с точки зрения практических навыков, которые вы получили. Для нас как производственной компании важно, что появляются такие специалисты, которые умеют на практике применять свои знания и умения. Когда вы войдёте во взрослую жизнь и будете искать работу, уверен,



вы будете готовыми специалистами!» – подчеркнул он.

Специальный приз от ГК ФосАгро получила команда Vim>nano Уральского федерального университета им. первого Президента России Бориса Николаевича Ельцина.

Киберучения состоялись в рамках федерального проекта «Информационная безопасность» нацпрограммы «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. Второй год подряд Всероссийские киберучения принял Санкт-Петербург.

Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций благодарит компанию «Газпром нефть» и общественно-деловое пространство «Цифергауз» за помощь и организацию торжественной церемонии награждения.

Поздравляем победителей и участников соревнований!

МОЛОДЁЖНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ «ПЕРВЫЕ НА СВЯЗИ!»:

ЛОКАТОР

О ВОЗМОЖНОСТЯХ IT И ПЕРСПЕКТИВАХ РОСТА

В Санкт-Петербургском университете телекоммуникаций подведены итоги I Межрегионального молодёжного фестиваля «Первые на связи!» среди колледжей. Проект объединил более 500 студентов из разных регионов России – всех, кто открыт карьере в телекоммуникациях и IT.

Фестиваль для студентов колледжей состоялся в Санкт-Петербурге с 26 по 29 сентября в рамках федерального проекта «Патриотическое воспитание граждан РФ» нацпроекта «Образование».

Организатором выступил Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций. Мероприятие поддержали Российское движение детей и молодёжи «Движение Первых», Комитет по молодёжной политике и взаимодействию с общественными организациями, Комитет Санкт-Петербурга по делам Арктики, Центральный музей связи имени А. С. Попова, НП «Российско-Европейское Инновационное Партнёрство» и индустриальные партнёры.

Участниками стали студенты российских колледжей, в том числе колледжей СПбГУТ: Санкт-Петербургского, Архангельского и Смоленского колледжей телекоммуникаций.

25 сентября ребята познакомились с Санкт-Петербургом на обзорных экскурсиях. В Центральном музее связи им. А. С. Попова для них организовали интерактивную программу «Тайны науки и техники».

26 сентября состоялось открытие фестиваля в корпусе СПбГУТ на наб. р. Мойки, 61. На торжественной церемонии выступили ректор университета Руслан Киричек, проректор по молодёжной политике и международному сотрудничеству Нина Журавлева, председатель Комитета по молодёжной политике и взаимодействию с общественными организациями Санкт-Петербурга Богдан Заставный, председатель регионального отделения «Движения Первых» в Санкт-Петербурге Егор Киреев.

Для участников организовали «ИТ-

Слёт» – неформальные встречи с экспертами отрасли и представителями работодателей. Ребятам презентовали деятельность «Движения Первых», дали рекомендации по поиску первой работы, рассказали о личном бренде IT-специалиста, продемонстрировали, как использовать цифровые технологии, как управлять экономической безопасностью предприятия и как проекты могут стать двигателями изменений. Перед студентами выступили представители «Движения Первых», компаний «Комфортел», «ИНВАСТА», «ЭТМ», «Апатит», СПбГУ ГА.

В этот же день участники посетили Музей связи: здесь состоялась форсайт-сессия «Развитие студенческого самоуправления и Российского движения детей и молодёжи в колледжах телекоммуникаций». Студенты разработали проекты взаимодействия и составили дорожную карту работ.

27 сентября состоялась всероссийская конференция студентов «Арктика на связи», посвящённая 120-летию со дня рождения советского радиста Э. Т. Кренкеля. Модератором конференции выступила директор Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций Татьяна Сиротская. Участниками панельной дискуссии стали заместитель председателя Комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики Андрей Анохин, заведующий кафедрой истории и регионоведения СПбГУТ Антон Гехт, заместитель директора института магистратуры СПбГУТ Андрей Степанов, директор музея «Ледокол Красин» Ирина Стонт, директор музея Арктики и Антарктики Наталья Петрова.

Работа конференции продолжилась в



БЛАГОДАРНОСТЬ ОТ ФОНДА «ЗАЩИТНИКИ ОТЕЧЕСТВА»

19 сентября в петербургском филиале государственного фонда «Защитники Отечества» состоялась вручение благодарностей организациям Санкт-Петербурга, оказывающим помощь и поддержку участникам специальной военной операции и членам их семей. В числе награждённых – Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций.

На церемонии СПбГУТ представила начальник управления по воспитательной и социальной работе Ирина Алексеенко. Благодарственное письмо на имя ректора Руслана Киричка

вручила председатель фонда Анна Цивилева.

В благодарности отмечено содействие вуза во временном размещении в общежитиях родных и близких бойцов-участников СВО, проходящих лечение и реабилитацию в петербургских учреждениях здравоохранения.

СПбГУТ временно размещает в своих общежитиях членов семей военнослужащих, которые лечатся в Госпитале ветеранов войн, что способствует скорейшему выздоровлению военных, их возвращению в строй или к мирной жизни.



рамках тематических секций: «Наследие Арктики», «ЭкоАрктика», «Цифра и Арктика». Доклады студентов оценивали руководители и специалисты петербургских предприятий и преподаватели колледжей – представители АО «ТКТ-СТРОЙ», СПбКТ, СПб ГБПОУ «АПТ» АКТ, СКТ, ООО «Т8», ПЦК ТКУИК, WONE IT, СПб ПКГХ и др.

В ходе новой сессии «ИТ-Слёта» ребятам рассказали об IT-дизайне, импортозамещении и трендах в телекоммуникациях, о развитии карьеры. Перед студентами выступили представители компаний «ВТБ Онлайн», «Т8», WONE IT, МФ «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком», Tele2, «Обуховский завод».

28 сентября ребята приняли участие в интерактивной программе «Санкт-Петербург – флагман цифрового образования». Они посетили главный корпус Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций на пр. Большевиков, 22, где познакомились с КПЦ «Музей СПбГУТ», Лабораторией интернета вещей, Центром перспективных проектов и разработок, учебно-исследовательской лабораторией интерактивных систем визуализации, Лабораторией фотоники и оптоинформатики, Медиа-центром.

В ходе «Диалога без галстука» – встречи с ректором СПбГУТ Русланом Киричком

– участники узнали много нового об университете и отрасли связи в целом. Кроме того, ребята приняли участие в интеллектуальном чемпионате «В рубке».

1-е место на чемпионате заняла команда Смоленского колледжа телекоммуникаций, филиала СПбГУТ. 2-е место – у команды Архангельского колледжа телекоммуникаций им. Б. Л. Розинга, филиала СПбГУТ, 3-е место – у команды Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э. Т. Кренкеля (входит в СПбГУТ).

29 сентября, в финальный день, состоялась закрытие фестиваля, подведение его итогов, награждение победителей. Участников поприветствовал председатель правления Общероссийского движения детей и молодёжи «Движение Первых» Игорь Гуров. Лучшие участники арктической конференции получили подарки от АО «ТКТ-СТРОЙ». Победители чемпионата «В рубке» получили подарки от ФосАгро: награды вручил начальник управления корпоративной экономической безопасности и противодействия коррупции Дирекции по экономической безопасности АО «Апатит» Михаил Бовыкин.

Фестиваль «Первые на связи!» продолжается. Впереди – насыщенная программа для школьников. Остаёмся на связи!

В ПЕТЕРБУРГЕ НАЧНУТ ГОТОВИТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ГИБРИДНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ

В «Российской газете» вышло интервью ректора Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций, доктора технических наук Руслана Киричка.

Материал посвящён деятельности университета телекоммуникаций: переходу вуза на проектное обучение, подготовке специалистов согласно стратегии развития отрасли связи, работе Центра трансфера

технологий, разработкам в сфере БПЛА и искусственного интеллекта.

Ректор СПбГУТ рассказал также о гибридной наземно-орбитальной сети связи, о задачах по разработке новых протоколов, технологий и устройств. Он добавил, что в планах университета – создание факультета робототехники и запуск новой специальности.



Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича намерен упрочить свой статус ведущего вуза в сфере связи и телекоммуникаций России. Среди приоритетов вуза – подготовка специалистов по гибридным сетям связи, искусственному интеллекту, управлению БПЛА и робототехнике. О разработках и инновациях университета рассказал ректор СПбГУТ, доктор технических наук, доцент Руслан Киричек.

– Руслан Валентинович, вы возглавили университет в 2023 году. Какие изменения ждут его в ближайшие годы?

– Университет телекоммуникаций – один из старейших технических вузов России. Мы являемся отраслевым вузом, наш учредитель – Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, этим мы принципиально отличаемся от вузов Минобрнауки.

«Бонч», как называют нас в Петербурге, не только старейший, но и самый большой вуз Минцифры. В 1930 году, когда он был создан, стране остро не хватало специалистов, которые могли бы обеспечить связь и знали бы, как квалифицированно это сделать. На сегодняшний день мы продолжаем готовить специалистов для отрасли связи и телекоммуникаций.

Самое ценное, что есть у нас, это научные школы. Это наш самый большой потенциал, мы этим гордимся. И любую задачу мы берём и мастерски решаем, потому что есть люди, которые способны это сделать.

Основополагающий вектор для нас – переход к проектному обучению. Любой проект – это ограниченные сроки, ресурсы, исполнители. И систематизация деятельности, усиление взаимодействия с индустриальными партнёрами являются ключевыми для проектной деятельности.

Задача учредителя – чтобы как можно больше студентов во время учёбы получили опыт работы над проектами, навыки работы в команде и развили необходимые компетенции. Смысл проектного подхода состоит в том, чтобы студенты могли учиться и работать под одной крышей, чтобы возможность заработать была организована непосредственно в стенах университета.

– Один из технических вузов Петербурга решил постепенно отказаться от бакалавриата в пользу магистратуры и аспирантуры. А вы продолжите готовить бакалавров?

– Мы не собираемся отказываться от бакалавриата. Во-первых, это общеобразовательные дисциплины, которые закладывают базис в освоении профессии. Во-вторых, это обучение по специальности и патриотическое воспитание молодых людей. Школа и семья прививают ребенку любовь и доверие, университет – творчество и созидание.

В университете мы создаем возможности творить, выдумывать, пробовать – и не бояться. Это позволит студентам сформировать задел, чтобы пойти в магистратуру, аспирантуру, докторантуру и самореализоваться в профессии.

В настоящее время на финальной стадии разработка стратегии развития отрасли связи до 2035 года. Можно констатировать, что все, кто разрабатывает телекоммуникационное оборудование, архитектуру новых сетей, протоколов, технологий, гарантированно будут обеспечены работой. Это позволит обеспечить суверенитет отрасли связи, импортозамещение и всё, что вокруг этого сосредоточено.

– В СПбГУТ создан Центр трансфера цифровых технологий и технологий систем связи. Каковы его цели и задачи?

– Этого центра нам очень не хватало в последние годы. Кроме обучения, воспитания и научной деятельности, необходимо коммерциализовывать результаты интеллектуальной деятельности. Университет генерирует колоссальное количество идей, изобретений, ноу-хау. Основная задача Центра трансфера технологий – коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности.

Изобретения и разработки мы намерены внедрять на предприятиях. Так университет поможет различным отраслям перейти к импортозамещению и получать роялти с реализуемой продукцией.

Важнейший момент – вовлечение студентов. Молодые люди не боятся фантазировать и творить, они способны придумать что-то такое, что потом можно внедрять и продавать. Задача Центра – монетизация результатов интеллектуальной деятельности, вовлечение студентов и преподавателей в то, чтобы придумывать новое и видеть, как результаты творчества внедряются и приносят им доход.

– Одним из бурно развивающихся направлений сегодня является отрасль беспилотных летательных аппаратов. Что делаете вы по теме БПЛА?

– Мы не разрабатываем беспилотники, наша специфика – это каналы связи, кодирование и шифрование данных в каналах и идентификация. Всё то, без чего беспилотник не может существовать и решать свои задачи. Пилотирование БПЛА от первого лица, каналы управления дроном, в том числе через сеть мобильных операторов, через низкоорбитальную группировку спутников, управление на большом расстоянии требуют научного задела, который мы сейчас реализуем в разработках и прикладных исследованиях.

У нас есть научно-исследовательский полигон, где мы испытываем беспилотные авиационные системы, системы связи, роевые структуры и системы идентификации. Но основной фокус во всех испытаниях – связь. Мы тестируем каналы связи в условиях помех, защиту от помех. Ещё одна наша разработка



– модем системы «свой-чужой» для установки на беспилотники. Каждые 5 секунд он отправляет идентификатор и данные о своём местоположении. Все данные собираются и визуализируются на специализированной платформе. Там видят, кто и где летит, могут определить его принадлежность, при необходимости принять санкции в отношении дрона и пилота.

– Есть ли интерес к этим разработкам со стороны промышленности?

– Мы показывали свои разработки представителям индустрии. Подход, реализованный в наших модемах, уникален. Там применяется система идентификации на основе архитектуры цифровых объектов.

– Ещё одно прорывное направление сегодня – разработки в сфере искусственного интеллекта. Какие работы ведёт университет по теме ИИ?

– Прежде всего нас интересует ИИ для встраиваемых систем – анализ данных в самом устройстве без их отправки в облако. Примером может быть проект, реализованный вместе со Сколково, – камеры видеонаблюдения с аналитикой «на борту». По университету установлено 150 камер. В холлах камеры определяют скопления людей, в лекционных аудиториях камеры определяют, куда смотрит студент: на преподавателя, на доску или на смартфон. Пока тестируем эту систему и корректируем алгоритмы распознавания.

– Какие исследования ведёт вуз по своей профильной специализации?

– Согласно проекту стратегии развития отрасли связи до 2035 года, на смену сети связи общего пользования приходит гибридная наземно-орбитальная сеть связи. Появляется космический сегмент, который пока активно не используется для общего пользования. В гибридной сети связь организуется как на Земле, так и через низкоорбитальную спутниковую группировку. Это требует смены парадигмы передачи данных из-

за возникновения больших задержек, а новые требования доставки данных диктуют необходимость разработки новых протоколов, технологий и устройств.

Мы отслеживаем всё, что делается за рубежом, и предлагаем свои подходы, которые позволят реализовать передачу данных в гибридной сети. Вместе с индустриальными партнёрами мы разрабатываем способы передачи данных и устройства, которые можно будет использовать в таких сетях связи к 2035 году.

Это будет единая сеть для организации бесшовной связи, мы не будем замечать её отдельных сегментов. Там, где есть покрытие мобильных операторов, связь будет через их инфраструктуру. Если мы уехали в глухую тайгу или летим в самолете, связь будет через спутниковую группировку, но связь будет всегда.

– Что будет происходить со зданиями университета в центре Петербурга?

– У нас несколько учебных корпусов и шесть общежитий. В центре Петербурга ряд помещений сдавался в аренду, но в связи с изменением общей повестки помещения будут переориентированы под учебный процесс и техническое творчество. Одна из ближайших целей – создание факультета робототехники и запуск новой специальности. У вуза есть образовательная лицензия по мехатронике и робототехнике.

В этом году Минцифры России предложило нам поучаствовать в Битве роботов. В университете разработали робота весом 110 кг. Пока роботами управляют операторы, но уже в следующем году это будет делать искусственный интеллект. Для этого ещё надо проделать большую работу: проанализировать какие алгоритмы нужно заложить, как реализовать видео-аналитику, распознавание сцен.

Для вуза это в новинку, но нам интересно развивать эту компетенцию с учётом создания в перспективе факультета робототехники. И ребятам это особенно интересно!

ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОЕКТОВ И РАЗРАБОТОК ЖДЁТ СТУДЕНТОВ СПБГУТ

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

В Санкт-Петербургском университете телекоммуникаций вот уже восемь месяцев действует Центр перспективных проектов и разработок. Студенты могут прийти сюда, чтобы найти единомышленников и наставников, реализовать свои идеи и проекты – от глушилки для дронов до боевого робота.

Руководитель ЦППР Артем Кривошеев рассказал в интервью, как в «Бонче» работает эта «песочница проектов», и что именно получают здесь студенты.

– Артем Валерьевич, когда появился Центр и чем он занимается?

– Центр появился в середине февраля этого года. Чем мы только не занимаемся! У нас сейчас 8 лабораторий в составе Центра: научно-исследовательская и испытательная лаборатория ПАО «Ростелеком», лаборатория перспективных исследований, лаборатория робототехники и беспилотных систем, лаборатория искусственного интеллекта в промышленности, лаборатория реверсинжиниринга, лаборатория разработки программного обеспечения, лаборатория перспективных сетей и систем связи, лаборатория разработки учебных комплексов. Кроме того, мы можем использовать для своих задач полигон в поселке Воейково.

– В Воейково, мы знаем, проходят учения спасателей.

– Да, там идут занятия для добровольцев из Всероссийского студенческого корпуса спасателей, проходят выезды Студенческого совета. Воейково у нас задействовано постоянно, и сейчас там идёт объёмная, трудоёмкая работа.

Есть планы разместить там общевоинскую полосу препятствий для военного учебного центра; уже проводятся испытания для беспилотной авиации. По договоренности с региональным центром ОрВД (организации воздушного движения) на территории полигона мы можем летать на высоте до 900 м. Можно испытывать как сами беспилотники, так и портативные устройства радиоэлектронного подавления.

– Некоторые лаборатории у вас появились совсем недавно. Вы быстро растёте!

– Да. Сейчас нам надо их наполнить. Где-то есть техника, но пока нет руководителей. Всё это в работе.

– Артем Валерьевич, а что сделано Центром за эти месяцы?

– Мы приняли участие в выставке «Связь-2023» – представили беспилотник и «глушилку» – портативное устройство подавления сигналов. Также показывали собранную у нас платформу видеоналики САМАИ.

Летом мы ездили в Новосибирск на проектно-образовательный интенсив «Архипелаг 2023». Я участвовал в работе команды экспертов Санкт-Петербурга – мы разрабатывали региональную концепцию развития беспилотных авиасистем. По итогам защит мы заняли 2-е место.

Сотрудники Центра Александр Гребенюк и Тимофей Любашенко участвовали в Новосибирске в соревнованиях по мастерству применения беспилотников. Они прошли тест на профпригодность оператора БПЛА, приняли участие в хакатоканах, фиджитал-играх и других состязаниях, получили сертификаты о прохождении всех испытаний, заняли 2-е место на соревнованиях по сбросу груза с коптеров.

Кроме того, у нас создан робот для «Битвы роботов». Наши студенты создали боевого робота – это довольно серьёзная машина весом до 110 кг, метр двадцать на метр двадцать. В этом году мы впервые поучаствовали в отборе для федеральной «Битвы роботов», создали две команды, две легенды. Наши роботы получили высокие оценки, но не прошли отбор, потому что имели коэффициент участия в соревнованиях «единичку». А дальше прошли те, кто ранее уже участвовал в соревнованиях.

Нужно, чтобы роботы были готовы, чтобы были отработаны все технические

моменты, нюансы. Мы же создаем роботов с нуля – никто в университете этим до нас не занимался. Это сложная работа... 20–21 октября, в Перми пройдёт второй отборочный этап «Битвы роботов». И наш робот будет там выступать.

– Очень интересно! Робототехника востребована даже у школьников.

– Да, конечно. Наш Центр и создан для того, чтобы сюда приходили заинтересованные ребята, которые могли бы реализовать свои идеи на практике. В университете есть очень много ребят и специалистов со светлыми головами. Проблема вот в чём: кто-то что-то придумал, сделал, провёл моделирование, и на этом всё закончилось. А необходимо воплощение проектов!

В этом году мы будем участвовать в программе стартапов. У нас уже есть несколько проектов, которые мы хотим заявить как университетские работы наших ребят. Попробуем получить деньги и воплотить всё это в железе, чтобы всё работало.

У нас в Центре есть станки, 3D-принтеры, другое оборудование – можно работать! С каждым, кто ко мне приходит, я проговариваю: «Что ты хочешь? Как ты видишь свою работу?» Например, так к нам пришёл Александр Гребенюк, который потом занял 2-е место на соревнованиях по дрон-рейсингу – его до этого никто не привлекал. Мы помогли коллегам подготовить дроны для соревнований, построить трассу, а Саша стал призёром. Все начинается с малого, а потом люди видят и всё больше на орбиту вовлекаются. Это интересно.

– Получается, ваш Центр координирует множество проектов и специалистов, направлений?

– Да. И направлений у нас много, хотя пока не все охвачены. Например, у нас есть ребята, которые занимаются оцифровкой лабораторных работ. Ребята переводят их в дополненную и виртуальную реальность, чтобы потом можно было распространять их в другие вузы и даже за рубеж. Это очень большой объём работы, но это важно.

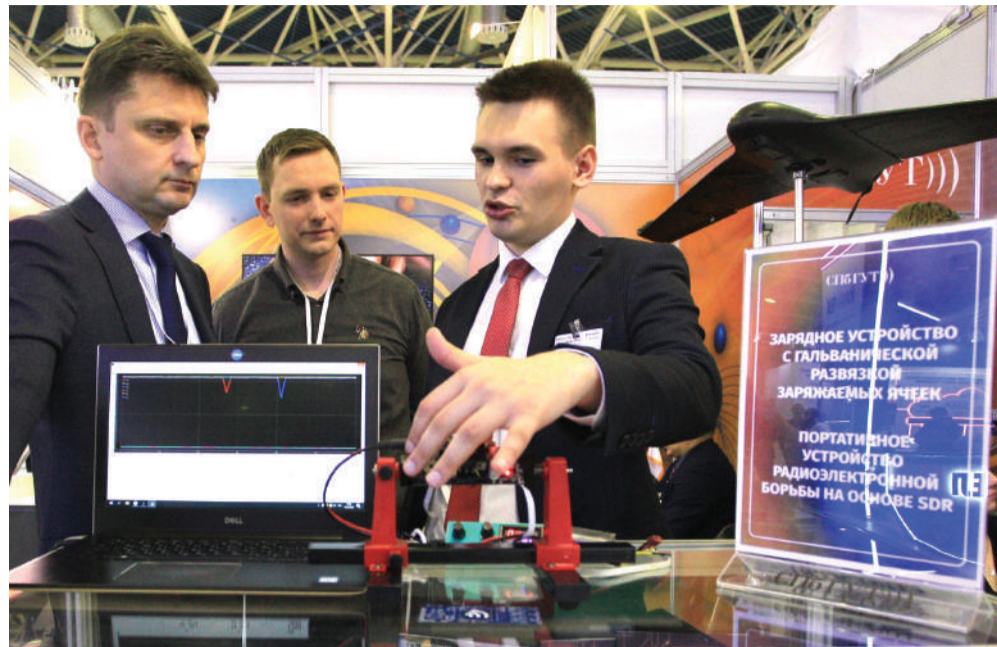
Направление реверсинжиниринга (обратной разработки) тоже очень востребовано. Чтобы не выдумывать велосипед, можно посмотреть, как работают каналы связи, как передаются пакеты, как сделаны другие устройства. Мы изучаем полётные контроллеры, железо – этим у меня тоже техники занимаются. Например, доцент кафедры ЗСС Константин Израилов заинтересован передать студентам знания, научить их всему. И лаборатория поможет наладить такую работу. Пусть это будет группа по интересам, чтобы и студенты учились, и результат работы был, который можно было бы потом предложить и внедрить.

– Каков алгоритм действий для студента? Вот у него есть проект, стартап, идея – как действовать и к кому идти?

– Можно ко мне – обычно я со студентами разговариваю. Я спрашиваю ребят, чего они хотят, что могут, где себя видят. Ребята здесь и учатся, и работают, и занимаются проектами. Например, по робототехнике и беспилотникам ребята получают зарплату как техники, а ещё получают доход от проекта. Они выполняют определённую задачу, выполняют задания в рамках этого проекта.

– В общем, к вам можно приходить, если есть идея.

– Если есть желание. На конференции «Студвесна» я присмотрел несколько



интересных работ – с ребятами можно поработать, включить их в какие-то проекты. Можно приходить через Студенческое научное общество. Участвовать в работе могут все, я никого не выгоняю – каждый будет вносить свой вклад. На встрече по роботам ко мне приходили 25 человек, осталась группа заинтересованных ребят, которые создают этих роботов в железе. И я вижу, что они это делают. И так по каждому проекту.

– Вы ждёте студентов определённых курсов и факультетов?

– Нет. У меня и первокурсник занимался – он как раз и придумал глушилку для подавления дронов. Он техник, участвует в проекте. Мы испытывали его разработку: одни ребята сделали дрон, а он глушилку. И действительно, дрон висел и не шевелился, канал связи был заглушен. Сейчас он анализирует полученные данные. Приходить могут все – с каждым будем общаться. Будем смотреть, как студентам можно себя реализовать, в каком направлении.

– А помещения уже есть?

– Нам выделили половину крыла на 6-м этаже. Места достаточно.

– Летом работа не прекращалась?

– Не прекращалась. Я делал ребятам пропуска, постоянно обновлял список на СКУДы. Они всё время приходят сюда, даже по выходным сидят. Я за то, чтобы студенты здесь работали, чтобы это было место притяжения. Чтобы они после учебы здесь находились – я это приветствую.

Они сидят, работают, потом включают приставку, поиграют, потом снова работают. Это нормально! Это же студенты, они здесь не из-под палки. Я никого не заставляю. Если человек ходит, и я вижу, что на его направление можно взять какого-то специалиста, который может студента направить и поправить,

то я это делаю. Зачастую ребята сами справляются. Они сами должны запустить своё устройство, посмотреть, как оно работает или не работает, найти проблему, переделать. Для молодёжи все это интересно – и дроны, и роботы, и программирование, и ПО. Думаю, что и результат будет.

– А преподаватели охотно откликаются?

– Ректор давал задачу присылать к нам с кафедр перспективных студентов. Если на кафедрах видят, что кто-то проявляет инициативу, то его присылают ко мне. Сейчас у нас есть свои помещения, кабинеты, оборудование. Уже можно работать, что-то создавать, пробовать.

К нам часто приходят специалисты из руководства города, вузов, интересуются, что мы делаем. Мы показываем, что изучаем, например, БПЛА, а не собираем их, показываем, что испытываем своё железо, видео-аналитику, компьютерное зрение. Мы не производственная площадка по созданию дронов, хотя те же камеры видео-аналитики можно было бы запустить в продажу, предложить их социальным объектам. На основе нейросетей туда можно записать любую библиотеку – камера может реагировать на оружие, драку, ещё на что-то. У нас есть такое оборудование – можно зарегистрировать патент, создать макет, показать его на выставке, предлагать, продвигать. Это и престиж, и деньги. Если будут такие проекты, то многие с удовольствием в них поучаствуют.

Когда ты видишь в железе то, что ты придумал, это же всегда приятно! Это воплощение твоей идеи от начала и до конца – это приятно любому. Особенно если ты ещё студент, если ты с нуля участвовал в разработке, и твои идеи воплотились и реализуются. Классно же! Мне вот нравится! Это тоже мотивация.

ДАРЬЯ КУЗЬМИНА: «САМЫЙ ГЛАВНЫЙ СОВЕТ – ВСЁ ДЕЛАТЬ НА ПРАКТИКЕ!»

Для нас – регионовед, дизайнер и режиссёр, для себя – мультипрофессионал. Всё это – Дарья Кузьмина, выпускница СПбГУТ 2018 года, начальник университетского Медиацентра. В интервью для проекта «Полчаса с выпускником» Дарья рассказывает, как «Бонч» раскрыл её таланты и способности, почему она не верит фразе «я не успеваю» (и верит в магию съёмки и монтажа), и что делать студенту, который мечтает работать в видеопродакшне. Ответ – быть как Даша!

– Как вы попали в «Бонч»? И мечтали ли когда-нибудь быть тем, кем вы сейчас являетесь, – режиссёром, медиатехнологом?

– Когда мы зашли в «Бонч» (в 2014 году), вся эта атмосфера, новый корпус и красивая современная архитектура сразу меня, конечно, подкупили. В приёмной комиссии все были очень доброжелательные, максимально помогали мне во всём, и это тоже был ещё один плюсики в пользу «Бонча». И я вспомнила, что я ещё в школе приходила в «Бонч» с одноклассниками на курсы английского языка. Это был примерно 2012 год, и мне уже тогда все очень понравилось.

– В итоге вы поступили сюда?

– Да. Я поступила на гуманитарный факультет (сейчас факультет социальных цифровых технологий) на «Зарубежное регионоведение». Сначала училась на шведском языке, а потом перевелась на английский профиль и выпустилась по программе – «Зарубежное регионоведение». Диплом у меня тоже был нестандартный: я писала про Папу Римского, причём не про религиозную составляющую, а про то, как святой престол ведёт себя на международной арене. О том, что Ватикан, будучи теократией и совсем маленьким государством, имеет очень большой вес в мире как международный политический актор. И сам Папа Римский присутствует почти на всех важных мировых событиях. Об этом шла речь.

– А как вы всё-таки из гуманитария превратились в технического специалиста? Как вы попали в Медиацентр?

– Однажды я узнала, что в «Бонче» существует Медиацентр. Всегда смотрела сюжеты, новостные выпуски – это было мне очень интересно: «О, сегодня выходит выпуск, надо посмотреть!» И они объявили кастинг! Я состояла в команде КВН, и наш наставник Никита Изотов, который был связан с деятельностью Медиацентра, позвал нас на кастинг, и все пошла, а я что-то побоялась – я вообще была очень стеснительная. И я пришла на кастинг только на следующий год, в 2016 году.

Кастинг проходил в два этапа. Собеседование и индивидуальное задание. Я записалась как корреспондент, потому что я ничего не умела, и это был единственный мой вариант. Я пришла, ответила на вопросы – все по-доброму смеялись. Потом я прошла задание, рассказала креативный необычный стендап – это приветствие или прощание корреспондента в сюжете. Всем это очень понравилось, и, видимо, они ко мне как-то прониклись и взяли меня в команду.

Я подружилась с руководителем Bonch News Яниной Евстафьевой и ещё с несколькими работниками: Ольгой Минаевой, Дианой Парицкой и Николаем Ионеску. В процессе работы я к каждому подсаживалась и по чуть-чуть за ними подглядывала, смотрела и пы-

талась научиться делать так же, как они. Меня это восхищало – как они делают из ничего что-то!

– А вы были корреспондентом?

– Да. Мы с Колей ездили снимать сюжеты, Оля монтировала, и я во всех этих процессах участвовала. Мы сидели в «Бонче» чуть ли не до двенадцати часов ночи, потому что было интересно и этот процесс нас захватывал! Тут была дружеская атмосфера, сюда хотелось приходиться! Между пар, после пар, до пар, в выходной...

– То есть вы тут почти жили?

– Да, я была тут вообще постоянно, потому что меня это захватило! И со временем я подумала, что мне нужно самой научиться всему. И я научилась монтировать, снимать, потом начала заниматься анимацией. У меня получалось на начальном уровне, а сейчас я владею этим достаточно хорошо. И так всё получилось.

– За 7 лет вы прошли путь от корреспондента до руководителя. Здорово! А как вы всё успеваете при такой погружённости в процессы? Выезды, выпускные, официальные события, конференции... И успеваете ли? Может, у вас есть какой-то совет по тайм-менеджменту для студентов или коллег? Выделять приоритеты или заниматься только тем, что нравится?

– На самом деле я как руководитель могу не ездить на все сюжеты. Но мне это интересно. Мне интересно передавать свой опыт на практике, держать камеру, находить какие-то новые ракурсы, новый взгляд, привычные сюжеты представлять как-то иначе. В этом же и есть магия съёмки, магия монтажа! Когда ты можешь представить какие-то обычные события как самые необычные, экстраординарные.

Из-за того, что мы снимаем сюжеты из года в год, они повторяются, и это своеобразный челлендж – показать сюжет иначе. Поэтому я и снимаю, и монтирую, я иногда и корреспондент наравне с ребятами. Я участвую во всех процессах от и до, потому что у меня для этого достаточно знаний. Я могу на любом этапе помочь, что-то подсказать студенту, который у нас занимается. Поделиться какими-то навыками, лайфхаками, секретами.

– А есть ли всё же совет по тайм-менеджменту?

– Я бы так сказала: если ты чего-то хочешь, то ты всегда это успеешь сделать. Мне кажется, что нет вообще такого понятия «я не успеваю» в отношении любимого дела. Ты не успеваешь, вероятно, из-за того, что ты просто это откладываешь. Или тебе лень. Или тебе это так не интересно, что ты себя просто заставляешь. А если тебе это интересно, если ты этим горюшь, постоянно в это погружён, у тебя всегда найдётся время!

– Кстати, сколько сейчас человек работает в Медиацентре?

– В самом Медиацентре десять сотрудников, студентов в видеонаправлении – двенадцать, в радионаправлении – семь. Получается в сумме почти тридцать человек. Это вместе со студентами.

– Дарья, ещё вопрос. Вот пришёл первокурсник. Как ему к вам присоединиться? Он хочет что-то делать, но ещё не знает, какие есть возможности. Ему надо прости прийти в Медиацентр, на шестой этаж?

– Мы стараемся таким людям говорить, что у нас есть кастинг. В рамках кастинга они могут прийти и заявить о себе. Кастинг у нас обычно в конце октября, в этом году мы хотим сделать пораньше – 3 октября.

Кастинг мы проводим для того, чтобы выявить именно тех людей, которые действительно в этом заинтересованы. Когда ты первокурсник, тебе хочется всего и сразу, ты хочешь поучаствовать буквально в каждой инициативе. У тебя очень много энтузиазма, и ты такой молодой, заряженный, жадный до всех эмоций, знаний – хочется всё попробовать! И мы хотим выявить тех людей, которые настоящие. Которые действительно хотят заниматься видео, фото, музыкой или радио. Потому что если человек будет себя распылять на очень много активностей, он толком нигде и не реализуется.

Мы хотим выявить ребят, у которых есть искренний интерес к этой сфере. Те, кто хотят, ждут кастинг, приходят и выполняют там все задания.

– В студенческие годы вы участвовали в конкурсе «Мисс и Мистер СПбГУТ», а в прошлом году с коллегами из института магистратуры ездили в Арктику. Чему вы научились? И то, и другое – интересный, уникальный и редкий опыт. Что вам это дало?

– Вообще вся моя активная жизнь началась с «Лидера XXI века» (Всероссийской школы студенческого самоуправления). Мы с ребятами поехали туда в Ростов-на-Дону, и там я решила, что не нужно больше прятаться, быть стеснительной. И пошла на «Мисс и Мистер».

Я всегда любила петь, интересовалась музыкой и на конкурсе пела. До этого, кроме КВН, я ни разу на сцену не выходила. И очень многие мои знакомые узнали меня по-новому. После конкурса очень многие мне писали, выражали своё восхищение. У меня стало больше уверенности в себе.

– Хорошо. Если коротко, конкурс дал вам больше уверенности в себе. А что насчёт Арктики?

– Это все Андрей Борисович Степанов (заместитель директора института магистратуры по учебной работе). Мы начали общаться, снимать очень много научных фильмов про его разработки. Он удивительный, потрясающий человек.

Андрей Борисович загорелся идеей протестировать разработку, которую изобрели для применения в тяжёлых климатических условиях. Его упорство принесло плоды: «Бонч» выиграл конкурс – экспедицию в Арктику. И обстоятельства так сложились, что мне удалось



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



поехать с группой в качестве оператора.

У нас был такой путь: Норильск, Дудинка и Диксон, и это был потрясающий опыт. Там люди очень интересная, позитивная атмосфера, несмотря на климатические условия. В Дудинке были самые светлые и приятные люди, все друг друга знали, а ещё нас очень потряс музей – в создании новой экспозиции музея участвовали художники и конструкторы из Санкт-Петербурга. Ещё мы выезжали в тундру – это тоже было очень интересно. Просто такая гладь снежная! Нам повезло, что не было ветра и светило солнышко.

Если описать всё это несколькими словами, то это был очень положительный опыт с точки зрения коммуникации с новыми людьми. Ещё там было место и для адреналина, потому что никогда не знаешь, что тебя ждёт! В Диксоне, когда мы выезжали за пределы города, нам всё время говорили, что там ходят медведи. И мы так шли вот... кружком! Но медведей не встретили.

– Расскажите, пожалуйста, о новом проекте, который недавно выиграл грант Росмолодёжи. Это серия интервью с преподавателями «Бонча».

– С этой инициативой пришла Сабина Владимировна Дерипаско (начальник КПЦ «Музей СПбГУТ»). Она предложила сейчас, в Год педагога и наставника, снять наших преподавателей и спросить у них про их педагогический опыт. Проект назвали «Призвание». Мы начали работать над этим проектом, а потом с помощью Сергея Морозова из УВСП выиграли грант. С сентября начался выпуск программ. Ещё планируем провести фотовыставку 19 ноября, в День преподавателя высшей школы.

– Что вы посоветуете студенту, который хочет повторить ваш путь? Кто хочет работать в сфере видеопродакшна?

– Самый главный совет – всё делать на практике! Не покупать онлайн-курсы или воркшопы, а всё делать самостоятельно. Так можно научиться больше, чем если просто сидеть дома и мечтать: «Вот я сейчас дослушаю какой-нибудь десятый курс и тогда куплю камеру». Снимать же можно на что угодно, можно и на телефон – сейчас телефоны такие, что лучше камер снимают. Сейчас нет практически никаких препятствий, чтобы просто начать двигаться в этом направлении. То есть нужно просто делать.

– А пожелания для «бончевцев» у вас есть?

– «Бонч» – это площадка для самореализации! У меня такое убеждение: если ты что-то любишь и чем-то горюшь, чем-то занят, то у тебя это будет получаться.

СТУДОТЯДЫ СПЬГУТ ПОДВЕЛИ ИТОГИ ТРУДОВОГО ЛЕТА

В нашем университете действуют несколько трудовых отрядов. Каждое лето студенты работают в разных регионах страны: учатся новому, знакомятся друг с другом и зарабатывают. Лето 2023 года стало для каждого бойца особенным – активисты поделились впечатлениями и цифрами.

Студенческий педагогический отряд «Орбита»

Для «Орбиты» сезон-2023 стал по-настоящему ударным: студенты работали в 9 лагерях, причём не только в Ленобласти, но и на юге страны. Ребята трудились сразу в нескольких центрах: СПб ГБУ «Центр оздоровления и отдыха «Молодёжный» – ДОЛ «Восход», ДСОЛ «Ленинградец», ДООЛ «Солнечный», ДОЛ «Каравелла», ДОЛ «Чайка», ДСОК «Жемчужина России», ДОЛ «Пионер», ДОЛ «Град Детинец». С воспитанниками лагерей работали 72 человека, в том числе 32 кандидата и 40 бойцов. Общий заработок отряда – 1332000 руб. за сезон. «Лето прошло отлично. Мы занимали ставки вожатых, а также вели кружки, были представителями администрации. В Луге, ближайшем к лагерю населённом пункте, мы съели очень много роллов и суши и насладились атмосферой маленького города. А ещё никто не уехал без фотокарточки с надписью города!» – поделились бойцы.

Студенческий отряд проводников «Лотос»

29 студентов, включая 18 кандидатов и 11 бойцов, работали на железной дороге в АО ТК «Гранд Сервис Экспресс». Общий заработок отряда – 4210092 руб. за лето. «Сезон прошёл прекрасно, но оказался, к сожалению, скоротечным, как летний дождь в жаркий день», – поделились проводники. Они работали на поезде «Таврия», сопровождали пассажиров из Санкт-Петербурга в Севастополь, ездили в Евпаторию на Южный берег Крыма.

Студенческий сельскохозяйственный отряд «Космея»

Почти два месяца студенты успешно работали в ЗАО СХП «Виноградное» в городе Будённовск Ставропольского края. Ребята подвизывали непослушные лозы винограда, боролись с сорняками, собирали сливы и яблоки.

За семь недель они успели посетить около 10 городов южной части России, поймали около 100 машин автостопом, прошли десятки тысяч шагов в горах.

Отряд представляли 22 человека (7 бойцов и 15 кандидатов). Общий заработок отряда – 410000 рублей за лето. «Мы помним, каково это – славные

летние дни! Все истории, которые подарил лето, навсегда сохранятся в наших воспоминаниях, а друзья, которые разделили с нами эти летние дни, останутся в сердцах! Это был незабываемый сезон, и мы с нетерпением ждём следующих приключений!» – говорят бойцы «Космеи».

Студенческий строительный отряд «Эдем»

Это был первый сезон ССО «Эдем», и, по словам участников, он прошёл просто потрясающе. 12 студентов, в том числе 8 кандидатов и 4 бойца, работали в Республике Саха (Якутия) на Чаяндинском нефтегазоконденсатном месторождении.

Ребята попробовали себя в самых разных строительных профессиях: укладывали трубы, копали, красили, работали на сварке. По отзывам бойцов, работодатель остался очень доволен студентами и часто хвалил их – студенты делали работу быстро и качественно. Отряд заработал 1099841 руб. за лето.

«Мы постоянно удивляли друг друга активностью и креативом. Каждый вечер, проведённый вместе, превращался в феерию и праздник. Атмосфера, которая бывает только в отряде, шутки, веселье и работа плечом к плечу с товарищами по отряду – это запомнится навсегда», – отметили студенты.

10 сентября в Санкт-Петербурге состоялось долгожданное мероприятие – линейка закрытия трудового сезона Санкт-Петербургских строительных отрядов. Все участники отрядного движения встретились в Петропавловской крепости, оценили итоги уходящего сезона. Здесь же были награждены самые трудолюбивые и достойные студотрядовцы.

Лучшими бойцами отрядов СПбГУТ по итогам трудового сезона стали:

Яна Конева, студентка факультета СЦТ группы РСО-04 – СПО «Орбита»;

Сергей Архипов, студент факультета ИСиТ группы ИСТ-111 – ССО «Эдем»;

Камила Телепова, студентка факультета ИКСС группы ИКВТ-21 – ССХО «Космея»;

Елизавета Безрукова, студентка СПбГУПТД, СОП «Лотос».

Осенью отряды СПбГУТ продолжили активную жизнь и уже успели стать участниками и организаторами Всероссийской медиашколы РСО и Медиашколы студенческих отрядов СЗФО.



БЕНЖАМЕН ПАТЕРСЕН И ЕГО ПЕТЕРБУРГ

В поисках интересной темы и познавательных книг о Петербурге на полках нашей библиотеки я нашла очень занимательный альбом «Петербург в произведениях Патерсена» (М., 1978). Отдельные картины и зарисовки этого художника периодически попадались мне на глаза в разных книгах по истории Петербурга. Бывает, не всегда обращаешь внимание на фамилию художника, но картины неизменно привлекают внимание. А эти картины притягивали взгляд своим светом, покоем и реальностью. Хотелось рассмотреть и здания, и место, и бытовые сценки подробнее.

Продолжение.
Начало в №№ 142-164

В период расцвета в России видового пейзажа – в конце XVIII века – в Петербурге работало много иностранных (М. Дамам-Демартре, Х. Г. Гейслер) и русских художников (Ф. Я. Алексеев, А. Е. Мартынов). В отличие от многих иностранных живописцев, работавших в России, стремившихся к поверхностной фиксации городского пейзажа, Патерсену присуще лирическое восприятие Петербурга. Художник сумел почувствовать прелесть и своеобразие Петербурга передать в своих работах его строгий облик, прославленные архитектурные ансамбли, а также характерные черты повседневной жизни города рубежа XVIII – XIX веков.

Характерные черты петербургских пейзажей Патерсена – выбор первого плана с рекой или каналом, большая часть листа, уделённая небу, хорошо прорисованная линия горизонта, серо-голубая или золотистая тональность (для акварелей) и раскрашенных графических листов).

Всегда удачен у Патерсена выбор места, с которого он рисует тот или иной вид города, позволяющий дать эффектную широкую панораму с далекими перспективами улиц, проспектов и набережных. Художник тонко понимал, какое особое очарование городу придают многочисленные каналы и реки. Спокойно и величаво течёт Нева, торжественно плывут красивые облака, медленно, как бы позируя, прогуливаются горожане, тихо беседуя и любясь городом.

С первых своих полотен Патерсен заявляет о себе как о художнике, воспевающем не только центр города, но и его окраины, изображения которых впервые в его творчестве

стали полноправной и эстетически значимой темой. Патерсен предстает как живописец городских будней, добросовестно, с подчас скрупулёзной документальностью рассказывающий нам о жизни и облике столицы Русского государства XVIII – XIX столетий. Произведениям Патерсена свойственны сдержанность колорита, органично связанного со строгой красотой Петербурга, со своеобразной прелестью его суровой северной природы.

В работах Патерсена изображены почти все известные архитектурные памятники второй половины XVIII века: здания Академии художеств и Академии наук, Адмиралтейства, Петропавловской крепости, недавно облицованной камнем, Эрмитажа и Большого театра, Таврического и Мраморного дворцов. Буквально на глазах Патерсена возводились такие сооружения, как Исаакиевский собор, Михайловский замок, Биржа на Стрелке, дача Строганова и др.

Свидетельством известности и популярности работ Патерсена ещё при его жизни являются многочисленные копии и повторения полотен и листов художника, выполненные известными мастерами, как М. Дамам-Демартре, Дж. Кларк, Морней и др., изданные в первой четверти XIX века в различных странах, в том числе в Англии, Франции, Швейцарии.

Произведения Патерсена несут нам радость общения с Петербургом конца XVIII – начала XIX века. Наследие художника составляют свыше 100 пейзажей Петербурга. Его работы хранятся в Эрмитаже (самое большое собрание работ художника из числа созданных в Петербурге) и музее А. С. Пушкина.

Материал подготовила
гл. специалист НТБ
Р. В. Аристарова



«РОССИЯ – СТРАНА ВОЗМОЖНОСТЕЙ»: АРКТИЧЕСКИЙ ДНЕВНИК

В Санкт-Петербургском университете телекоммуникаций завершилась вторая технологическая экспедиция в Арктику. Команда из 17 человек – сотрудники, аспиранты, магистранты и студенты СПбГУТ, а также студенты СПбГУГА, РГАУ-МСХА и АКТ(ф) СПбГУТ – с 7 по 20 сентября работали в Архангельской области.

В особых арктических условиях учёные проверили работу сложных технических устройств, испытали автоматический портативный электроэнцефалограф (руководитель – к. т. н. А. Б. Степанов), приёмопередатчики малой мощности и ретрансляторные приёмопередатчики (руководитель – к. т. н. А. Б. Степанов), метеорологическую станцию (руководитель – Р. И. Пупцев), анализатор сетей радиосвязи (руководитель – к. т. н. А. А. Прасолов). Кроме того, команда испытала научное-образовательное оборудование «Вьюнок» для приёма данных с научно-образовательных спутников. Оборудование было предоставлено компанией «Спутникс» (Сколково).

Поездка в Арктику стала возможной благодаря очередной победе команды института магистратуры СПбГУТ в грантовом конкурсе Министерства образования и науки РФ «Открываем Россию заново» платформы «Россия – страна возможностей».

Представители университета и города торжественно проводили участников команды и напутствовали их добрыми словами.

Ректор СПбГУТ Руслан Киричек:

«Наш вуз является флагманским вузом Минцифры России – мы должны прежде всего задавать вектор научной работе. И я очень рад, что СПбГУТ замечен в этой деятельности. Когда ещё не было уверенности в том, что Арктика будет важным регионом для освоения, мы присмотрелись к этому направлению и стали его развивать. Если мы откроем Стратегию развития отрасли связи до 2035 года, то увидим, что один из важных компонентов, который появился в этом документе, – гибридная наземно-орбитальная сеть связи, которая должна работать в регионах Арктики. Это диктует условия для того, чтобы начать проводить испытания там уже сейчас, что мы и делаем».

Заместитель председателя Комитета по делам Арктики Санкт-Петербурга Андрей Анохин:

«В многообразии вузов города Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций стал лидером в арктической тематике и реализации

стратегии государственной политики, которая принята нашей страной. Это и экспедиционные программы, и работа арктических студенческих обществ, и проведение научных семинаров и конференций. Самое главное – СПбГУТ стал центром, к которому притягиваются другие вузы! Арктическая стратегия 2035 не может быть реализована в полной мере, если к ней не подключатся активные студенты. Когда многие не понимали, при чём тут Арктика и Санкт-Петербург, при чём тут Комитет по делам Арктики, СПбГУТ всё-таки поднял этот флаг, вложил энергию, и этих вопросов в нашем городе стало меньше. Поздравляю вас!»

Директор института магистратуры СПбГУТ Александр Бучатский:

«Первая арктическая экспедиция СПбГУТ, организованная институтом магистратуры, прошла с 29 октября по 10 ноября 2022 года. А в конце декабря на форуме программы студенческой мобильности «Открываем Россию заново» арктическая экспедиция СПбГУТ «Полевое испытание автоматического портативного электроэнцефалографа, анализатора сейсмических сигналов, компонентов систем подвижной связи со сверхнизким энергопотреблением» победила в номинации «Самая экстремальная экспедиция». Благодаря тому, что институт магистратуры объединяет студентов всех кафедр нашего университета, в команду первой арктической экспедиции попали выпускники факультетов РТС, ИКСС и ИСиТ, которые учились в магистратуре на шести разных кафедрах. Во второй экспедиции к нашим магистрантам добавились студенты бакалавриата и колледжа, аспиранты и ребята из других вузов. Уверен, что вторая арктическая технологическая экспедиция нашего университета пройдёт успешно, а её участники из числа студентов бакалавриата успешно пройдут проверку готовности к профессиональной деятельности в отрасли инфокоммуникаций, к дальнейшему обучению в институте магистратуры!»

В команду второй экспедиции вошли: Андрей Степанов, руководитель экспедиции, к. т. н., доцент, заместитель директора института магистратуры по

учебной работе, доцент кафедры радиосистем и обработки сигналов;

Ринат Пупцев, заместитель руководителя экспедиции, старший преподаватель кафедры инфокоммуникационных систем; Александр Запайчиков, аспирант СПбГУТ, каф. РОС; Роман Рошинский, магистрант 2-го курса ИМ СПбГУТ, каф. РСИВ; Кирилл Тафинцев, магистрант

2-го курса ИМ СПбГУТ, каф. ССИПД; Николай Шашков, магистрант 2-го курса ИМ СПбГУТ, каф. ЭБТ; Василий Бабиц, студент 4-го курса факультета ИКСС СПбГУТ; Михаил Виницкий, студент 4-го курса факультета ИКСС СПбГУТ; Евгений Дусталев, студент 4-го курса факультета ИКСС СПбГУТ; Никита Ипатов, студент 4-го курса факультета РТС СПбГУТ; Ольга Лукина, студентка 4-го курса факультета ИКСС СПбГУТ; Сергей Некрасов, студент 4-го курса факультета ИКСС СПбГУТ; Екатерина Трапезникова, студентка 4-го курса факультета РТС, СПбГУТ; Никита Богданов, студент 4-го курса АКТ (ф) СПбГУТ; Павел Дружинин, студент 3-го курса АКТ (ф) СПбГУТ; Олеся Вишневская, магистрантка 2-го курса РГАУ-МСХА; Полина Воронова, аспирантка СПбГУГА.

Ринат Пупцев описал маршрут экспедиции и рассказал о готовности команды к большому путешествию. В конце мероприятия Андрей Анохин передал команде экспедиции флаг Санкт-Петербурга и выразил надежду, что СПбГУТ поможет закрепить положение Санкт-Петербурга в Арктической зоне.

7 сентября участники экспедиции благополучно прибыли в первый пункт назначения своего путешествия – город Архангельск.

Сегодня мы предлагаем вниманию читателей Арктический дневник, который на протяжении всей экспедиции вели её участники.



07 сентября. День первый.

«Что есть первый день начала любой экспедиции? Сборы, встреча всех участников, знакомства между собой, попытки запомнить, как зовут 12 твоих напарников. Точкой сбора был сразу же избран аэропорт Пулково, откуда и началась наша дорога.

Приятный – в духе севера – сюрприз ждал команду уже на перроне воздушной гавани: рейс СПб – Архангельск выполнял самый настоящий и вполне прилично выглядящий для своих лет Як-42Д. Вы когда-нибудь заходили в самолет из подбрюшья, прямо под хвостом? Необычные ощущения.

Через какой-то час мы коснулись полосы аэропорта Васьево. Еще через час получили ключи от своих гостиничных номеров – «Артеком» станет нашим домом на 3 ночи.

Обед – и мы отправляемся на прогулку по городу. Нельзя понять столицу Поморья, сидя в отеле. Свежий северный ветер, царственная Двина, набережная, памятники и монументы, панельки и деревянные терема – Архангельск оказался уютным и привлекательным городом без спешки, суеты и пафоса.

Успели вернуться ровно к ужину, где и получили ценные указания относительно завтрашнего дня, который обещает быть насыщенным. Но события завтрашнего дня – завтра».

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, Глеб Юрьев.

Фото Александр Баранов.

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

Зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по СЗФО.

Свидетельство ПИ № ФС2-7608 от 15 июня 2005 года.

Распространяется бесплатно.

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 (165)

Подписано в печать 16.10.2023 г.

Тираж 1000 экз.

Заказ № 9829 от 16.10.2023 г.

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