

Всегда на связи с будущим



БАЧЕВСКИЙ Сергей Викторович – ректор Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, доктор технических наук, профессор.

В октябре Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича – один из ведущих вузов России по подготовке высококвалифицированных специалистов в области связи и информационных технологий – отметит восьмидесятипятилетний юбилей.

Рассказывает ректор, доктор технических наук, профессор Сергей БАЧЕВСКИЙ.

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича – современный научно-образовательный центр с богатой интересной историей, выпускающий высококвалифицированных специалистов для отрасли связи с 1930 года. Именно тогда в Ленинграде на базе Высших курсов связи было создано специальное высшее учебное заведение по радиотехнике и электросвязи, позже переименованное в Ленинградский электротехнический институт связи. В 1993 году вуз получил статус университета. В 2015 году, 13 октября, СПбГУТ отметит восемьдесят пять лет со дня основания.

С образовательной и научной деятельностью вуза непосредственно связано развитие телефонии, радио, телевидения и в целом отрасли связи в советские годы. Для молодого поколения СПбГУТ стал одним из символов прогрессивной науки и новейших инфокоммуникационных технологий.

Современный кампус, развитая инфраструктура, передовое оборудование – всё

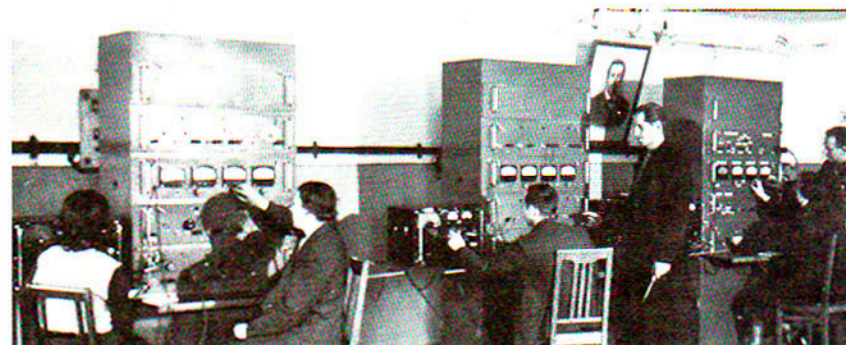
это создаёт неповторимую атмосферу, мотивирующую и студентов, и преподавателей двигаться вперед, быть в авангарде отечественных и международных исследований. «Всегда на связи с будущим!» – под таким девизом выступает университетское сообщество «Бонча».

С 1940 года учебное заведение носит имя известного радиотехника, профессора М.А. Бонч-Бруевича – выдающегося педагога, блестящего учёного, талантливого администратора, посвятившего свою жизнь служению науке. Именно ему принадлежат одни из первых фундаментальных трудов в области связи, радиотелефонирования, под его руководством сконструированы радиовещательные станции, мощные генераторные лампы, проведены работы, которые легли в основу последующих исследований в области телевидения.

Поддерживая сложившиеся традиции, передавая опыт от поколения к поколению, учёные университета в сотрудничестве с ведущими предприятиями отрасли реализуют самые актуальные проекты и внедряют результаты научных разработок в практику.

Исследования, проводимые научными школами университета сегодня, нацелены на приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации. Объём научно-исследовательской деятельности ежегодно увеличивается – это свидетельствует о положительной динамике развития научной инфраструктуры СПбГУТ, научных школ и направлений.

В 2014 году университет приступил к изданию рецензируемого электронного научного журнала «Информационные технологии и



Учебная лаборатория Ленинградского электротехнического института связи (начало 1950-х гг.)

НИКИФОРОВ Николай Анатольевич, министр связи и массовых коммуникаций РФ:

— СПбГУТ остается одним из ведущих вузов России по подготовке высококвалифицированных специалистов в области связи и информационных технологий, являясь базовым университетом для повышения кадрового и интеллектуального потенциала нашей страны в этих отраслях.

телекоммуникации», включённого в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре СПбГУТ осуществляется в рамках пяти отраслей наук по 18 лицензированным специальностям в сфере послевузовского профессионального образования, в докторантуре — в рамках технической отрасли наук по двум научным специальностям.

В 2015 году создан Научно-исследовательский институт технологий связи (НИИ ТС), представляющий собой развитую инфраструктуру научно-исследовательской и инновационной деятельности, которая ориентирована на коммерциализацию результатов исследований и разработок и их вывод на рынок наукоемкой конкурентоспособной продукции. Базовыми компонентами инфраструктуры являются 8 научно-исследовательских и 1 отраслевая научно-исследовательская лаборатория, 5 научно-образовательных и 1 научно-технологический центр, 3 испытательные лаборатории.

СПбГУТ активно сотрудничает с работодателями отрасли, что даёт ощутимое конкурентное преимущество студентам. В вузе реализуется широкий спектр образовательных программ. В 2014-2015 учебном году университетом реализовывалось 340 основных и дополнительных образовательных программ. Обучающимся предоставляется возможность одновременного освоения нескольких программ — с учётом имеющегося образования, квалификации и опыта практической работы. Особая роль отводится военному образованию, которое осуществляется на базе института военного образования СПбГУТ. Учебный процесс ведётся в тесной связи с научно-производственной деятельностью предприятия отрасли. Это позволяет студентам в условиях реального производства изучать специфику разработки, проектирования, эксплуатации средств и комплексов

связи, а также применения средств измерений для волоконно-оптических линий связи.

Созданные в университете научно-образовательные центры (НОЦ) активно участвуют в учебной деятельности. Реализуются программы специализированного обучения, организуются факультативы, мастер-классы, профильные стажировки специалистов, осуществляются научно-исследовательские работы. Всё это играет огромную роль в формировании востребованных рынком труда профессиональных компетенций студентов, предоставляет им возможность приобретения практического опыта работы с новыми технологиями и современным оборудованием. Существенный вклад в подготовку и переподготовку специалистов в области проектирования, строительства и поддержки работоспособности компьютерных сетей вносят академия Cisco, лаборатории Huawei, Juniper.

Необходимо отметить высокий уровень развития международного сотрудничества вуза. Более полувек в СПбГУТ ведётся обучение молодёжи из Европы, Азии, Африки и Латинской Америки — за это время в вузе получили образование свыше 2 тыс. инженеров связи из 60 стран мира.

С целью развития преподавательского и студенческого обмена в рамках Болонского процесса СПбГУТ сотрудничает с профильными вузами 36 стран. Университет является партнером 70 зарубежных вузов, в рамках сотрудничества с которыми реализуются совместные образовательные и научно-исследовательские проекты.

СПбГУТ — крупнейшая площадка для профессиональных коммуникаций по вопросам развития современной связи во всем мире. Каждый год здесь проходит значительное количество отраслевых мероприятий, конференций, семинаров, мастер-классов, открытых лекций.

Важным направлением деятельности является развитие связей вуза с работодателями. Организуются встречи с представителями ведущих компаний отрасли, ярмарки вакансий «IT-карьера», мастер-классы по трудоустройству от партнёров, занимающихся подбором кадров. К специалистам СПбГУТ постоянно обращаются представители средств массовой информации за экспертной оценкой.

Университет активно сотрудничает со школами не только Санкт-Петербурга, но и всей России. Для будущих связистов проходят интеллектуальная



VI академическая конференция сектора стандартизации телекоммуникаций Международного союза электросвязи «Калейдоскоп-2014» в СПбГУТ (июнь, 2014).

олимпиада школьников «Телеком-планета» и студенческая олимпиада «Инфотелеком». Именно они стали уникальной площадкой для общения молодого поколения с представителями науки, бизнеса и власти.

В преддверии юбилея студенты СПбГУТ добавили в копилку вуза новые победы: в 2013-2014 учебном году заняли высокие места в финале международной олимпиады «IT-планета — 2014» (номинация «Использование ПО и администрирование»), в российской олимпиаде «IT-планета — 2013», во всероссийском соревновании «Intel IoT RoadShow» (интернет вещей), вышли в полуфинал командного чемпионата мира по программированию по версии «ACM 2014».

Начало юбилейного года ознаменовано запуском двух проектов, призванных объединить вокруг СПбГУТ студентов, выпускников, связистов и специалистов отрасли. Всероссийский студенческий медиапортал (ВСМ) — проект, который позволит сформировать единую информационную среду для молодёжи. ВСМ предусматривает организацию студенческих телеканала и радиостанции, а также новостного сайта, интегрированных в единый портал.

В феврале 2015 года была сформирована Ассоциация выпускников СПбГУТ, которой по силам не только объединить всех «бончевцев», но и оказать позитивное влияние на развитие телекоммуникаций и современных технологий в России. Важно, что на пороге своего юбилея Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича представляет собой не просто образовательное учреждение, а крупное авторитетное сообщество профессионалов, друзей, соратников, живущих идеями развития современного общества и внедрения самых передовых технологий.