

СВЯЗИСТ.spb

№ 1 (159)
Февраль 2023



21 февраля 2023 года наш вуз отмечает 135-летие выдающегося учёного, члена-корреспондента АН СССР профессора Михаила Александровича Бонч-Бруевича, имя которого ЛЭИС-СПбГУТ носит более восьми десятилетий. В знаменательный для всех нас день мы традиционно вспоминаем историю жизни и деятельности этого замечательного человека и его огромный вклад в развитие отечественной науки. Трудно назвать область радиотехники, в которой не используются разработки М. А. Бонч-Бруевича. Его научные труды способствовали развитию радиовещания, радиолокации, телевидения... Учёный-мыслитель, обаятельный человек, инженер-педагог: многогранная жизнь Михаила Александровича – пример для многих и многих поколений связистов.

Продолжение на 4-й странице

К ЮБИЛЕЮ ПРОФЕССОРА М. А. БОНЧ-БРУЕВИЧА

Работы М.А. Бонч-Бруевича



Катодное реле
Тверской
радиостанции
конструкции
лампа-бабушка

Генераторная лампа типа
"ГИ-83к".НРЛ



Михаил Александрович
Бонч-Бруевич
1888-1940

3 23 ФЕВРАЛЯ - ДЕНЬ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА

Доблесть, мужество, честь



5 ИМЕНА И ДАТЫ

Педагог, учитель, воспитатель



6 СТУДСОВЕТ

Праздник молодости
и творчества



8 ПОЗДРАВЛЯЕМ!

КПЦ «Музей СПбГУТ»
отмечает первое 10-летие



28 февраля в СПбГУТ начинается своя работа XII Международная конференция «Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании». Организаторы форума выражают надежду, что объединение в рамках конференции учёных и практиков, студентов и аспирантов позволит представить собравшимся наиболее полную картину текущего состояния ИТК и обсудить все актуальные вопросы. СПбГУТ желает участникам конференции плодотворного научного диалога, эффективного взаимодействия и отличных результатов!



РЕКТОР СПБГУТ – РУСЛАН КИРИЧЕК

Новым ректором Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича назначен Руслан Валентинович Киричек. Решение о его назначении принято в Минцифры РФ; к обязанностям ректора он приступил 1 января 2023 года.

9 января 2023 года на первом заседании ректората Руслан Киричек, приветствуя коллег, поблагодарил их за доверие и отметил, что будет работать на посту ректора с «максимальной ответственностью», чтобы «приумножить славу «Бонча»».

Руслан Киричек родился в 1982 году в г. Тарту ЭССР в семье военнослужащего и врача. Сменил пять школ в разных городах в связи с переводом отца на новые места службы. В 9–11 классах учился в Санкт-Петербургском суворовском военном училище, после чего поступил в Пушкинское высшее военное училище радиоэлектроники ПВО им. маршала авиации Е. Я. Савицкого, ставшее впоследствии филиалом Военно-космической академии им. А. Ф. Можайского. Параллельно с обучением в военном вузе поступил на факультет вечернего и заочного обучения Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича.

В 2004 году окончил обучение в ВКА с золотой медалью по специальности «Вычислительные машины, системы, комплексы и сети» и был распределён на военную службу в командный пункт 6-й Армии ВВС и ПВО в центр автоматизированных систем управления (Ленинградская область). В 2007 году окончил СПБГУТ с отличием по специальности «Сети связи и системы коммутации».

Поступил в аспирантуру СПБГУТ по специальности 05.12.13 «Сети и системы коммутации», начал работать по совместительству на кафедре сетей связи в должности инженера-программиста. Завершил службу в ВС РФ в звании капитана и был принят на должность инженера-проектировщика АО «Гипросвязь-СПб» в отделе перспективного развития. Участвовал в разработке проектов «Электронная Чечня» и «Усть-Луга – город будущего».

В 2008–2013 году работал в петербургском филиале ФГУП НТЦ «Атлас» (позднее ФГУП «ЦентрИнформ») в центре по защите объектов от специальных воздействий. Занимал должности от научного сотрудника до ведущего научного сотрудника, занимаясь прикладными научными исследованиями.

В 2012 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование влияния сверхкоротких электромагнитных импульсов на процесс передачи данных в сетях Ethernet», возглавил лабораторию Интернета вещей в СПБГУТ. В 2014 году перешёл на основную работу в СПБГУТ в качестве доцента кафедры сетей связи и передачи данных.

В 2018 году защитил докторскую диссертацию на тему «Разработка и исследование комплекса моделей и методов для летающих сенсорных сетей», был избран профессором кафедры. В 2020 году в ходе выборов назначен на должность заведующего кафедрой программной инженерии и вычислительной техники. Прошёл все штатные должности учебно-педагогического состава университета: инженер, ассистент, старший преподаватель, доцент, профессор, заведующий кафедрой.

Руслан Киричек ведёт активную преподавательскую и научно-исследовательскую деятельность в СПБГУТ, представляя результаты своей работы в виде международных стандартов, рекомендаций, а также разработок, имеющих важное значение для отрасли связи. Является руководителем группы по разработке стандартов по интернету вещей, его приложениям и системам идентификации 11 исследовательской комиссии «Требования к сигнализации, протоколы, спецификации тестирования и борьба с контрафактными продуктами» сектора стандартизации Международного союза электросвязи (Q12/11). Сертифицированный эксперт по международной



стандартизации Росстандарта.

При непосредственном участии Р. Киричка совместно с ПАО «Ростелеком» были разработаны международные рекомендации МСЭ-Т и международный стандарт ИСО/МЭК.

Под руководством Р. Киричка было выполнено более 20 проектов НИР и НИОКР на общую сумму более 200 млн. рублей, которые финансировались в рамках работы специальных служб и ведомств, РФФИ, РФНФ, грантового фонда Президента РФ, а также промышленных заказчиков, включая ПАО «Ростелеком» и подразделения Минтранса РФ.

Награждён медалью М. В. Ломоносова «За заслуги в научной деятельности», имеет благодарности Комитета по науке и высшей школе, Комитета по информатизации и связи Санкт-Петербурга, сектора стандартизации Международного союза электросвязи. В 2021 году получил благодарность Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ «За заслуги в развитии связи, информационных технологий и массовых коммуникаций».

Автор более 450 научных публикаций в российских и зарубежных изданиях. Индекс Хирша РИНЦ 27. Индекс Хирша SCOPUS 19.

Область профессиональных интересов: интернет вещей, беспроводные сенсорные сети, летающие сети, сетевая безопасность, защита от преднамеренных электромагнитных воздействий, тестирование сетей и устройств телекоммуникаций, идентификация на базе архитектуры цифровых объектов, машинное обучение для встраиваемой электроники.

Интересы: горный велосипед, разработка умных устройств, рыбалка.

Преподаваемые курсы: «Архитектура программного обеспечения умных устойчивых городов», «Программное проектирование и имитационное моделирование беспроводных сенсорных сетей», «Основы научно-исследовательской деятельности», «Аппаратные средства вычислительной техники», «Вычислительная техника», «Введение в программную инженерию».

Прошёл переподготовку и повышение квалификации в сфере менеджмента, управления персоналом, руководства проектами в области информационных технологий, администрирования локальных вычислительных сетей, сетевых технологий, международной стандартизации, ИКТ в образовании, государственного и муниципального управления, охраны труда, управления университетами и др.

На посту ректора Руслан Киричек сменил Георгия Машкова, исполнявшего обязанности ректора СПБГУТ с марта по декабрь 2022 года.

«КВАЛИФИКАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ «БОНЧА» НЕВЕРОЯТНО ВЫСОКА»

СПБГУТ усилит работу с северянами: в школах Архангельска появятся ИТ-классы, а в местном колледже телекоммуникаций будут обучать операторов беспилотников.

3 февраля делегация СПБГУТ побывала в столице Поморья. Ректор университета Руслан Киричек вместе с советником по прикладным проектам Юрием Гурьевым и проректором по административно-хозяйственной деятельности Артемом Николаевым встретились с руководством и сотрудниками Архангельского колледжа телекоммуникаций им. Б. Л. Розинга – филиала СПБГУТ.

Директор Архангельского колледжа телекоммуникаций Александр Топанов провёл для гостей экскурсию по лабораториям учебного заведения и общежитиям, в которых проживают обучающиеся. В колледже можно получить среднее профессиональное образование в области связи и ИТ по трём самым востребованным направлениям: программная инженерия, информационная безопасность и сетевые технологии. Участники встречи отметили, что необходимо рассмотреть вопрос об обучении в колледже иностранных студентов, причём на английском языке. Одним из новых направлений, которые откроются здесь в ближайшее время, станет подготовка операторов беспилотных летательных аппаратов.

«Сейчас прорабатываем вопрос о том, чтобы готовить операторов беспилотных летательных аппаратов, в том числе на базе колледжей телекоммуникаций. Данный вопрос включён в оперативную проработку. Кроме классической эксплуатации беспилотников, в ходе обучения будут рассматриваться методы конструирования и ремонта, что позволит создать кадровый задел для

отрасли», – заявил Руслан Киричек в комментарии телеканалу «Поморье».

Ещё одна встреча состоялась в министерстве связи и информационных технологий Архангельской области. Ректор СПБГУТ Руслан Киричек и министр связи региона Павел Окладников обсудили возможности организации ИТ-классов на базе поморских школ. Это позволит адресно готовить будущих студентов со школьной скамьи. Те ребята, которые впоследствии продолжат обучение в СПБГУТ, смогут проходить практику здесь же, в Архангельской области.

«Мы всецело открыты, и, повторюсь, рады, что квалификация выпускников «Бонча» невероятно высока. Таких специалистов хотелось бы больше привлечь в Архангельскую область, а, возможно, здесь их и выпустить», – сказал Павел Окладников.

Как отметили участники совещания, СПБГУТ и администрация области будут сотрудничать в таких сферах, как научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, подготовка операторов беспилотных летательных аппаратов двойного назначения – для гражданского и военного, дополнительное профессиональное образование, профориентация школьников и студентов средне-специальных образовательных учреждений и др.

Уже сегодня Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций приглашает жителей Архангельской области участвовать в олимпиаде «Телеком-планета», в проекте «Школа будущего студента», в Днях открытых дверей, в мероприятиях Центра довузовского образования, Цифровой академии школьников, в программах образовательного туризма, в частности, Летней ИТ-школы.



В ПАРТНЁРСТВЕ С ОРГАНАМИ ВЛАСТИ И БИЗНЕСОМ

19 января в Смольном состоялась встреча ректора СПбГУТ Руслана Киричка с вице-губернатором города Станиславом Казариным. Участники обсудили партнёрство города и университета, а также будущие проекты.

«Университет телекоммуникаций вносит свой вклад в развитие отрасли связи, телекоммуникаций и ИТ в Санкт-Петербурге и России. Мы выступаем образовательным партнёром для города и отрасли, участвуем в социально значимых проектах, готовим кадры для цифровой экономики», – отметил Руслан Киричек.

Как отметил Станислав Казарин, СПбГУТ – профильный вуз отрасли связи и телекоммуникаций, на который «воз-

ложена особая ответственность за воспитание кадров, способных обеспечить технологический рывок России».

На сегодня при поддержке Правительства Санкт-Петербурга СПбГУТ уже реализовал серию масштабных мероприятий: открытый Чемпионат по искусственному интеллекту «SPb AI Champ», Всероссийские соревнования по компьютерному спорту «Студенческая Киберспортивная Лига» и др. Университет сотрудничает с городом в направлении научных исследований.

СПбГУТ, как подведомственный вуз Минцифры России, планирует усилить взаимодействие с профильными органами исполнительной власти, отвечающими за цифровую трансформацию.



31 января в Невской Ратуше прошло совещание, посвящённое созданию в Санкт-Петербурге сети научно-производственных центров испытаний и компетенций в сфере развития беспилотных авиационных систем.

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций на встрече представили ректор Руслан Киричек, проректор по научной работе Сергей Макаренко и советник ректора по прикладным проектам Юрий Гурьев. В совещании под руководством вице-губернатора города Владимира Княгина приняли участие представители органов исполнительной власти, руководители вузов и производственных компаний.

Специальный представитель Президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития Дмитрий Песков рассказал о задачах развития беспилотных авиационных систем. Председатель Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга Андрей Максимов доложил о подготовке квалифицированных кадров, которую осуществляют научно-образовательные организации.

В ходе совещания выступили представители АО «Научно-производственное предприятие «Радар ммс», ООО «Специ-

альный технологический центр», ООО «Геоскан», АО «Завод радиотехнического оборудования» Концерна ВКО «Алмаз-Антей», ПАО «Газпром нефть», ГК «Беспилотные системы» (ООО «Финко») и др. Они продемонстрировали свой опыт и перспективы работы, сообщили о новых разработках и реализованных проектах.

В совещании приняли участие председатель Комитета по промышленной политике, инновациям и торговле Кирилл Соловейчик, первый заместитель председателя Комитета по транспорту Алексей Львов, ректоры технических вузов, представители научных организаций, вузов и колледжей города.

Создать в России центры по производству отечественных беспилотных аппаратов поручил Президент РФ В. Путин в конце 2022 года. В СПбГУТ программа по подготовке специалистов в области беспилотных летательных аппаратов уже разрабатывается. В 2020 году университет приобрёл учебно-методический комплекс беспилотных летательных аппаратов отечественного производства. С его помощью научно-образовательный центр «Технологии информационных образовательных систем» проводит для студентов факультатив «Основы устройства, программирования и пилотирования квадрокоптеров», выпуская будущих операторов БПЛА.



ЛОКАТОР



Ежегодно 23 февраля наша страна торжественно отмечает День защитника Отечества – праздник мужества, стойкости, отваги. Способность отстоять свою землю, свой дом, родителей и детей, культуру и традиции родной страны всегда особо почитались на Руси. Вооружённые силы были и остаются надёжным гарантом безопасности нашего государства, а человек в военной форме – символом долга, чести и героизма.

23 февраля мы воздаём славу всем, кто причастен к защите нашей Родины: тем, кто прошёл дорогами Великой Отечественной войны, и тем, кто охранял рубежи Родины в мирное время; мы чествуем офицеров, проходящих военную службу и находящихся в запасе, поздравляем тех, кто только постигает премудрости военных наук. С особым уважением и бесконечной благодарностью мы обращаемся к нашим воинам, с достоинством и честью выполняющих сегодня свой воинский долг на полях сражений. Преклоняясь перед мужеством и отвагой наших солдат, мы испытываем чувство гордости за

наше Отечество, за сильных, и надёжных людей.

Этот по-настоящему всенародный праздник объединяет и тех мужчин, которые занимаются мирным делом, честно учатся и исполняют свой профессиональный долг. Коллектив СПбГУТ гордится тем, что его работа по подготовке кадров для отрасли связи и ИТ-коммуникаций, научно-исследовательская деятельность учёных, студентов, аспирантов, выпускников вуза являются стратегически важной для оборонного комплекса России. Значительный вклад в подготовку военных кадров в соответствии с современными требованиями и воспитание студенческой молодёжи в духе патриотизма принадлежит работникам ВУЦ СПбГУТ. Их опыт, компетентность и ответственность позволяет успешно решать задачи по подготовке офицерских кадров для войск связи.

Дорогие «бончевцы», желаем вам благополучия, крепкого здоровья, профессиональных успехов! Пусть мир и понимание царят в доме, где вас любят и ждут.

ДНИ ВОИНСКОЙ СЛАВЫ РОССИИ

История России богата знаменательными событиями. Во все века героизм, мужество воинов России, мощь и слава русского оружия были неотъемлемой частью величия нашего государства. Помимо военных побед, существуют события, достойные быть увековеченными в народной памяти.

В Российской Федерации установлено более 10 дней воинской славы в ознаменование побед российских войск, которые сыграли решающую роль в истории России.

18 апреля – День победы русских воинов князя Александра Невского над немецкими рыцарями на Чудском озере (Ледовое побоище, 1242 год);

21 сентября – День победы русских полков во главе с великим князем Дмитрием Донским над монголо-татарскими войсками в Куликовской битве (1380 год);

4 ноября – День народного единства (1612 год);

7 ноября – День освобождения Москвы силами народного ополчения под руководством Кузьмы Минина и Дмитрия Пожарского от польских интервентов (1612 год);

10 июля – День победы русской армии под командованием Петра Первого над шведами в Полтавском сражении (1709 год);

9 августа – День первой в российской истории морской победы русского флота под командованием Петра Первого над шведами у мыса Гангут (1714 год);

24 декабря – День взятия турецкой крепости Измаил русскими войсками под командованием А.В. Суворова (1790 год);

11 сентября – День победы русской эскадры под командованием Ф.Ф. Ушакова над турецкой эскадрой у мыса Тендра (1790 год);

8 сентября – День Бородинского сражения русской армии под командованием М.И. Кутузова с французской армией (1812 год);

1 декабря – День победы русской эскадры под командованием П.С. Нахимова над турецкой эскадрой у мыса Синоп (1853 год);

5 декабря – День начала контрнаступления советских войск против немецко-фашистских войск в битве под Москвой (1941 год);

2 февраля – День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве (1943 год);

23 августа – День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Курской битве (1943 год);

27 января – День снятия блокады города Ленинграда (1944 год);

9 мая – День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 годов (1945 год).

К ЮБИЛЕЮ ПРОФЕССОРА М. А. БОНЧ-БРУЕВИЧА

Первые опыты

Михаил Александрович родился в Орле, в семье помещика Александра Ивановича Бонч-Бруевича. Но вскоре родовое имение в Кромском уезде Орловской губернии было продано из-за тяжёлого финансового положения, и семья переехала в Киев. Здесь Бонч-Бруевичи купили просторный старый дом с садом. Михаила с детства интересовали научные новшества, и какие-то опыты он пытался повторить сам. Тогда, наверное, мало кто мог представить, что в будущем это станет делом всей его жизни.

Увлечение радиотехникой продолжалось и в гимназические годы. В Киевской гимназии Михаил особо прилежным учеником не считался, виной чему были латынь и древнегреческий. Он увлекается чтением популярных изданий по естествознанию и радиотехнике и показывает отличные результаты по физике. Эти знания помогают Михаилу поступить в Николаевское инженерное училище в Петербурге. Одной из новых специализаций учебного заведения стала подготовка офицеров-связистов для армейских радиостанций. Этой профессией и решил овладеть Михаил.

В 1912 году, в звании поручика, он поступил в Офицерскую электротехническую школу в Петербурге. Уже через год увидела свет его первая исследовательская статья об искровом разряде. Бонч-Бруевича принимают в члены Русского технического общества, что было большой честью для молодого специалиста.

«Бабушка русской радиолампы»

В августе 1914 года Германия объявила войну России. В российской армии числилось всего около сотни полевых радиостанций и только две мощные радиопередающие станции – в Царском Селе и в Москве на Ходынском поле. Роль приёмного радиоцентра на Ходынке, обеспечивая связь с Лондоном и Парижем, выполняла только что построенная Тверская радиостанция. Помощником её начальника назначают молодого Бонч-Бруевича.

Тверская радиостанция была оборудована детекторным радиоприёмником, усилителей не существовало. Сигнал принимался большой антенной длиной 300 метров и высотой 110 метров, преобразовывался в постоянный ток детектором и принимался на слух в виде азбуки Морзе. В то же время на некоторых радиостанциях за рубежом постепенно появлялись первые электронные лампы. В России в те годы отечественных ламп не выпускали, поэтому Бонч-Бруевич решает начать их производство собственными силами. Для этого Михаил организовал лабораторию прямо у себя на квартире. К концу 1915 года были созданы электронные лампы, названные «катодными реле». За проявленный героизм 25 декабря 1915 года штабс-капитан Бонч-Бруевич был награждён орденом Святой Анны третьей степени.

В начале 1916 года Михаил Александрович отправляется во Францию, чтобы посмотреть на производство новейших электронных ламп с высоким вакуумом. Он уверен, что в России можно организовать выпуск таких же ламп, и даже лучше. Возвратившись в Тверь, Бонч-Бруевич оборудует настоящую ламповую мастерскую. Здесь в

скором времени была создана первая отечественная полностью электронная лампа, которую впоследствии прозвали «бабушкой». Так в России зародилось радиоламповое производство.

«Газета без бумаги и расстояний»

После революции 1917 года Бонч-Бруевич принимает решение остаться в стране: здесь и его дом, его семья – жена Александра Алексеевна, первенец Алеша (впоследствии Алексей Михайлович Бонч-Бруевич продолжит дело отца, станет выдающимся учёным-физиком).

Через год решено было создать первый советский радиотехнический научно-исследовательский институт. В августе 1918 года все сотрудники тверской радиостанции с их семьями, а также с оборудованием были перевезены в Нижний Новгород. Здесь создаётся Нижегородская лаборатория (НРЛ), призванная разрабатывать необходимые стране аппараты. Одним из первых таких приборов становится радиотелефон.

Идею Бонч-Бруевича многие специалисты воспринимали как фантастику. Для создания радиотелефона были нужны мощные лампы. Задача по тем временам практически неосуществимая, но Бонч-Бруевичу удалось найти оригинальное решение – идея лампы с водяным охлаждением. Существует легенда, что Михаил Александрович пришёл к этому за чашкой чая, точнее, за самоваром – устройство самовара было таким, как требовалось в лампе.

Рассказывают, что, когда в феврале 1919 года московский телеграфист вместо привычной морзянки услышал первые голосовые сообщения из Нижнего Новгорода, он с испугу сбежал с рабочего места.

Об успешной радиопередаче доложили Ленину, и 5 февраля 1920 года в Нижний Новгород поступило его распоряжение: «Ввиду особой важности задач, поставленных радиолaborатории, и достигнутых ею важных успехов, оканчивайте самое действенное содействие и поддержку к облегчению условий работы и устранению препятствий». А сам Бонч-Бруевич получил такое письмо от Владимира Ильича: «...Пользуюсь случаем, чтобы выразить Вам глубокую благодарность по поводу большой работы радиоизобретений, которую Вы делаете. Газета без бумаги и без расстояний, которую Вы создаете, будет великим делом. Всяческое и всемерное содействие обещаю оказывать этой и подобным работам. С лучшими пожеланиями В. Ульянов (Ленин)».

От радиотелефона к «широковещанию»

В марте 1920 года начинается сооружение в Москве Центральной радиотелефонной станции, строительство поручается Бонч-Бруевичу. Уже 17 сентября 1922 года с радиостанции, сделанной нижегородцами, был передан первый в истории российской радиоотрасли концерт. Во дворе только что построенной радиостанции установили пианино, на крышку которого Михаил Александрович положил обычную трубку от телефона – микрофон радиостанции. «Во дворе воцаряется тишина, раздаётся его ровный глуховатый голос: «Алло! Слушайте. Говорит Центральная радиотелефонная станция. Начинаем концерт»... Знаменитая певица, солистка

Большого театра Надежда Андреевна Обухова тоже волнуется: ей впервые приходится выступать перед невидимым зрителем. В эфир уходят первые слова романа Полины из «Пиковой дамы». Обухову сменяют другие певцы и музыканты. Звучат мелодии Чайковского, Римского-Корсакова, Бородина. Бонч успокаивается. Передача, кажется, удалась, всё идёт успешно!» (из книги Л.Б. Иванова «Советские инженеры»).

Вскоре начались регулярные радиотелефонные передачи из Москвы. Новую станцию назвали «Центральная радиотелефонная станция имени Коминтерна», в народе – просто «Коминтерн». А в 1928 году в Москве начинает работать построенный нижегородцами сорокакиловаттный «Новый Коминтерн» на Шаболовке, радиопередатчик которого занял первое место в Европе по своей мощности.

Первые детекторные приёмники стали появляться и у населения, возникает «радиолюбительство». В обиходе появилось ещё одно новое слово – «радиослушатель», а понятие «радиотелефон» постепенно уступает место другому – «широковещание». Ещё лет через десять это слово превратится в знакомое нам «радиовещание».

На короткой волне

В начале 1920-х появились первые сообщения о том, что радиолюбители из Америки благодаря применению коротких волн добились радиосвязи на тысячи километров. Бонч-Бруевич ищет разгадку дальних связей на коротких волнах в их особом распространении в пространстве – отражении от верхних слоёв атмосферы. Исследованием использования коротких радиоволн для радиосвязи Бонч-Бруевич занялся вместе с сотрудником Нижегородской лаборатории В. В. Татаринцевым. Вскоре к этой работе присоединился А. А. Пистолькорс – будущий глава советской антенной школы. В 1925 году проходит ряд экспериментов по радиосвязи на коротких волнах, в результате были разработаны передатчики мощностью всего 300 Вт, которые покрывали расстояние от Москвы до Владивостока.

Связь поколений

Вскоре НРЛ была соединена с Центральной радиолaborаторией в Ленинграде. Михаил Александрович получил назначение на должность научного директора объединённой лаборатории.

31 января 1931 года на ежегодном собрании Академии наук СССР Михаил Александрович был избран членом-корреспондентом Академии наук. В 1934 году присуждают учёную степень доктора технических наук.

В 1931 году Михаил Александрович занял должность помощника директора ЛОНИИС – так сокращённо называли Ленинградское отделение научно-исследовательского института связи, располагавшегося на бывшей Ново-Исаакиевской улице. Здесь ему представилась возможность заняться изучением ионосферы. Накопленный



материал позволил создать в ЛОНИИС в последующие годы первую в стране службу радиопрогнозов.

В 1935 году в Ленинграде в системе Наркомата тяжёлой промышленности был создан научно-исследовательский институт, где Бонч-Бруевич занял должность заместителя директора по научной работе.

Михаил Александрович Бонч-Бруевич передал отечественной радиоинженерии около 60 патентов на различные изобретения. Но ещё более ценное наследие – это новое поколение радиоинженеров, учёных, которые продолжили идеи своего знаменитого учителя. Когда в 1932 году ему предложили возглавить кафедру теоретической радиотехники в Ленинградском электротехническом институте связи, он с удовольствием согласился, потому что понимал, что будущее отечественной радиоотрасли за новым поколением инженеров. К своей педагогической деятельности Бонч-Бруевич подошёл ответственно и творчески. Как опытный практик, очень важным он считал дать студентам не только материал по теоретическим основам явлений, но и научить их видеть физическую сущность процессов. Он знакомил студентов с самыми важными достижениями теории и практики мировой радиотехнической науки, а разработанные им программы были совершенны и не изменялись в течение почти двадцатилетнего срока.

Он всегда работал с неподдельным интересом, искренне, не считаясь со временем, отдавал любимому делу все силы без остатка, порой забывая об отдыхе, не щадя себя. Длительное напряжение надорвало его силы. 7 марта 1940 года сердце не выдержало, инфаркт оборвал жизнь Михаила Александровича Бонч-Бруевича. 8 июня ЛЭИС было присвоено имя профессора М. А. Бонч-Бруевича.

Ежедневно по утрам в учебные корпуса – сначала ЛЭИС, а с 1993 года – СПбГУТ – вливается весёлая шумная толпа будущих специалистов связи и телекоммуникаций. Здесь их дом, их alma mater – университет имени профессора М. А. Бонч-Бруевича. Но не только знаком признания и памяти замечательного учёного и инженера воспринимается это имя. Живёт, не старея, в сердцах сменяющих друг друга поколений советских радистов творческий дух, который олицетворяет его имя, его горячий и искренний патриотизм.

«ПРЕПОДАВАТЕЛЬ – ЭТО ПЕДАГОГ, УЧИТЕЛЬ И ВОСПИТАТЕЛЬ»

В декабрьском номере «Связиста» была опубликована первая часть статьи выпускника «Бонча» 1960 года, Почётного профессора СПбГУТ, Заслуженного работника высшей школы РФ Олега Станиславовича Когновицкого, где он поделился своими воспоминаниями о видном учёном и педагоге нашего вуза – докторе технических наук, профессоре Н. Б. Зелигере, которому в ноябре 2022 года исполнилось 120 лет. Сегодня мы предлагаем вниманию читателей завершающую часть статьи.

Зелигер Н. Б. всегда стремился передать свой богатый педагогический опыт начинающим преподавателям и ввёл в практику кафедры обязательное посещение лекций и практических занятий молодых преподавателей более опытными членами кафедры. На постоянно действующих методических семинарах кафедры рассматривались методики чтения лекций, проведения лабораторных и практических занятий. На этих семинарах всегда царила доброжелательная атмосфера, высказывались полезные для молодых преподавателей советы по подготовке и проведению занятий со студентами.

С благодарностью вспоминаю посещения и разбор на семинарах и моих лекций. Так, например, будучи ещё студентом факультета ТТС, я и многие другие студенты, слушая лекции Наума Борисовича по телеграфии, отмечали высокий их как методический, так и научно-познавательный уровень. Методический уровень и стиль изложения лекций вызывали у студентов живой интерес и уважение к лектору. В те, уже далекие, 60-е годы прошлого века лекции читались у доски с мелом в руке. Наум Борисович все записи на доске выводил, не торопясь, каллиграфическим почерком. Под влиянием лекторского мастерства Наума Борисовича я, как и некоторые другие студенты, выбрал для себя дальнейшую специализацию в области телеграфии, которая в дальнейшем переросла в область цифровой передачи данных. Такое решение для меня реализовалось тем, что я, будучи студентом, уже на 3-м курсе с марта 1958 года стал лаборантом на кафедре Телеграфии и работал в научной группе доц. С. М. Неймана. С тех пор вся моя дальнейшая научно-педагогическая деятельность связана с этой кафедрой и с передачей данных. После окончания института в 1960-м году я, по ходатайству Наума Борисовича, остался по распределению в институте и продолжил работать на кафедре Телеграфии, поступил в аспирантуру, подготовил и защитил кандидатскую диссертацию. Моим научным руководителем был Наум Борисович. После успешной защиты кандидатской диссертации Наум Борисович привлек меня к педагогической деятельности, оставаясь моим наставником и в области педагогики. Передо мною Наум

Борисович поставил новую для меня, да и для всей тогдашней кафедры, задачу – подготовить учебное пособие по помехоустойчивым циклическим кодам, которые на практике уже находили широкое применение в системах передачи данных. Необычность этих кодов состояла в том, что в их основе лежала теория полей Галуа, которая в тот период не изучалась достаточно глубоко в математических дисциплинах. Для решения этой задачи мне пришлось не один вечер провести в Публичной библиотеке и знакомиться с этой теорией. Кроме этого, я посещал вечерние курсы по теории помехоустойчивого кодирования Ленинградского университета. Разобравшись с новыми для меня разделами высшей алгебры и, в частности, с теорией полей Галуа, лежащих в основе помехоустойчивых циклических кодов, я подготовил порученное мне учебное пособие. Довольный сделанной работой я представил рукопись учебного пособия в отпечатанном виде на заключение Науму Борисовичу. Через некоторое время он пригласил меня в один из выходных дней приехать к нему на профессорскую дачу в Комарово. Какое же было моё удивление, когда я увидел рукопись моего учебного пособия – на каждом листе была масса редакционных правок. Исправленное в соответствии с правками Наума Борисовича учебное пособие под названием «Основы циклических кодов» было издано типографией ЛЭИС в 1972 году. Изданное учебное пособие было представлено на внутри вузовский конкурс учебных пособий. После внесённых Наумом Борисовичем правок учебное пособие приобрело совсем другое качество и заняло первое место в конкурсе, что подтверждается специальным свидетельством за подписью председателя конкурсной комиссии профессора Л. М. Финка. Таким же образом Наум Борисович поступал и с рукописями учебных пособий других молодых преподавателей и его аспирантов. Этот пример указывает на то, каким был Наум Борисович как наставник молодых преподавателей, и как он относился к своим ученикам и аспирантам.

Наряду с профессиональной деятельностью Н. Б. Зелигер вёл большую общественную работу, он был членом правления НТО им. А. С. Попова, чле-

ном общественных редколлегий издательств «Связь» и «Советское радио», а также членом редколлегии научно-технического журнала «Электросвязь». Значителен вклад Н. Б. Зелигера в воспитание и подготовку инженерных и научных кадров. Весь свой научно-педагогический опыт и свои знания он отдавал делу подготовки квалифицированных инженерных кадров, а также научных работников для отрасли связи. Наум Борисович воспитывал у студентов и сотрудников кафедры добропорядочность, любовь к своей профессии и увлечённость наукой. Им подготовлено свыше 30 кандидатов технических наук, в том числе 5 для зарубежных стран.

Наум Борисович оставил о себе добрую память в виде многочисленных аспирантов, которые в знак благодарности называли его своим ПАПКОЙ. Это благодарное чувство бывшие аспиранты Наума Борисовича сохранили навсегда в своей памяти. Так, к 100-летию со Дня рождения Наума Борисовича, торжественно отмеченное на кафедре, его бывшие аспиранты прислали в университет факс, в котором, в частности, было написано: «Отцом, организатором и вдохновителем учёных середины прошлого века, выросших в стенах ЛЭИС, был Наум Борисович Зелигер, столетие которого мы отмечаем».

Наум Борисович уделял большое внимание не только обучению студентов, но и их воспитанию. Он применял различные формы воспитательной работы со студентами. Одной из форм была распространённая в то время в вузах такая форма, как «воспитание через предмет». Такую воспитательную работу Наум Борисович проводил весьма деликатно и ненавязчиво. Во-первых, он всегда на лекциях по телеграфии называл имена как зарубежных, так и отечественных изобретателей в области телеграфии. На кафедре студенты во время лабораторных занятий видели портреты таких известных изобретателей в области телеграфии, как П. Л. Шиллинг, Б. С. Якоби, С. Морзе, А. С. Попов и др.

В своих воспоминаниях о кафедре Телеграфии (ПДИИТ, ОПДС) «Прошлое и настоящее кафедры», 2012 г., выпускница ЛЭИСа 1950 года и ученица Н. Б. Зелигера ст. преп. Федотова Людмила Владимировна, отмечает, что «на одном из заседаний кафедры, когда рассматривался вопрос о качестве обучения студентов, заведующий кафедрой Наум Борисович Зелигер сказал: «...преподаватель – это не медицинская сестра из поликлиники, которая, сделав укол пациенту, не интересуется его результатом, преподаватель – это педагог, учитель и воспитатель. Он воспитывает из студентов высокоинтеллектуальных и равнодушных людей...».

Наследие Н. Б. Зелигера в научно-исследовательской деятельности

Область научных интересов Н. Б. Зелигера была весьма обширной – от исследований в области телеграфии до разработки современных систем



передачи данных, обеспечивающих высокое качество передачи цифровой информации.

Одна из научно-исследовательских работ кафедры была посвящена новому направлению в области телеграфии, которое разработчиками было названо электрографией. В результате выполнения научно-исследовательской работы был разработан новый по тем временам электрографический аппарат для записи копий текстовых, штриховых и полутонных изображений на простую бумагу (прообраз нынешнего ксерокса). В 1964 г. этот аппарат был принят в серийное производство под названием РЭМ 420/600. Аппарат демонстрировался на ВДНХ, сотрудники кафедры, участвовавшие в разработке, были награждены медалями выставки.

В конце 60-х годов прошлого века по заданию Главного Управления гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР коллективом кафедры под руководством Н. Б. Зелигера и ответственного исполнителя темы Федотовой Людмилы Владимировны была разработана автоматизированная система сбора и регистрации гидрологической информации. Лабораторный образец системы после успешно проведенных заводских испытаний был рекомендован к серийному производству. Разработанная система также демонстрировалась на ВДНХ. За разработку этой системы её разработчики награждены медалями выставки.

В 1967 г. коллективом кафедры под руководством Н. Б. Зелигера и ответственного исполнителя В. А. Марченко на новых принципах был разработан прибор для автоматизированного контроля качества радиотелеграфного тракта, используемого для передачи данных. Этот прибор демонстрировался на Всемирной выставке «Экспо-67» в Канаде и получил высокую оценку.

В 1971 – 1972 гг. под руководством Н. Б. Зелигера проводилась работа по созданию Госстандарта в области передачи данных, который был рекомендован к использованию в области передачи данных как ГОСТ 17657-72.

За значительный вклад в развитие отечественной науки и техники в области телеграфии и передачи дискретной информации Наум Борисович Зелигер был награжден орденом Трудового Красного Знамени, 9 медалями и отраслевым знаком «Почётный радист».

Именно таким остался в нашей памяти ветеран «Бонча», заведующий кафедрой Телеграфии (ПДИИТ), доктор технических наук, профессор и наставник молодых педагогов и аспирантов Наум Борисович Зелигер.

На фото: Н. Б. Зелигер (в центре) в телеграфной лаборатории, 1946 год



ПРАЗДНИК СТУДЕНЧЕСТВА: ПРОДУКТИВНО, НАСЫЩЕННО, ЯРКО

В честь Дня российского студенчества в нашем университете и Санкт-Петербургском колледже телекоммуникаций прошла встреча студентов с руководством в новом коворкинг-пространстве, концерт и фотоконкурс. Студенты «Бонча» не упустили возможность принять участие и в городских событиях, посвящённых их профессиональному празднику.

Так, 25 января штаб студенческих отрядов СПбГУТ представил итоги 2022 года на встрече с руководством университета. Ребята рассказали о своих успехах и о планах на будущее.

Фотоклуб «ГутФото» подвёл итоги фотоконкурса «#СТУДФОТО». На конкурс студенты представили около 60 работ. Авторы лучших снимков были определены в трёх номинациях: «Зимняя Россия» (на нижнем фото) – Анна Белая, 3-й курс, факультет радиотехнологий связи; «Репортажная фотография» – Анастасия Суркова, 4-й курс, факультет информационных систем и технологий; «Преподаватель глазами студента» – Дарья Даниленко, 2-й курс, факультет радиотехнологий связи.

В Колледже телекоммуникаций им. Э. Т. Кренкеля состоялся праздничный концерт, на котором студенты представили творческие номера, поздравили с именинами своих преподавателей и подарили символических ангелов, сделанных своими руками. На мероприятии выступила директор СПбКТ Татьяна Сиротская. Она зачитала поздравление ректора СПбГУТ Руслана Киричка и вручила грамоты студентам за выдающиеся достижения в учёбе. Выпускник колледжа и университета Николай Балабонин, руководитель группы IT-сопровождения акционерного общества «Заслон», пожелал ребятам успехов в учёбе, профессионального роста и творческой самореализации.

В этот же день студенты «Бонча» присоединились к городским мероприятиям. Так, председатель студенческого совета СПбГУТ Милена Мананникова приняла участие во встрече Губернатора Санкт-Петербурга Александра Беглова и Председателя Законодательного собрания Петербурга Александра Бельского с представителями Студенческого совета Санкт-Петербурга.

Победитель 2-го сезона Всероссийского студенческого конкурса «Твой ход» Елена Кутузова стала участником установочной сессии «Твой Ход», где собрались более 100 активных студентов и представителей вузов. Вместе с заместителем руководителя проекта Александром Веюковым поделились своими ожиданиями от 3-го сезона и поработали над интеграцией проекта в различные мероприятия Санкт-Петербурга и вузов.

В течение всего дня ребята активно участвовали в программе «СтудФеста» в Севкабель Порт. А активисты студенческих советов факультетов отлично провели время на мероприятии от Комитета по молодёжной политике и взаимодействию с общественными организациями. Они покатались на коньках в самом красивом месте «У Флагштока» рядом с «Газпром Ареной».

На льду прошло ещё одно событие – «Спортивная студенческая ночь – 2023». У Планетария ребята посмотрели показательное выступление призёра международных соревнований по фигурному катанию и поучаствовали в конкурсах.

28 января студенты отправились на фестиваль «День российского студенчества» в коворкинг «ПРОСТО.ORIGINAL». Они узнали о специфике молодёжной политики Санкт-Петербурга и оценили самые современные тренды. Участникам рассказали, как развивать органы студенческого самоуправления и ста-



новиться волонтерами, выстраивать отношения с работодателями. Начальник отдела по воспитательной работе СПбГУТ Сергей Морозов провёл лекцию «От идеи до проекта» об особенностях всероссийского конкурса молодёжных проектов Росмолодёжи. Представитель

ВКонтакте проинформировал о медиации студентских сообществ в социальной сети и карьерных возможностях. Эти праздничные дни для студентов выдались очень насыщенными, полезными и интересными и наверняка запомнятся всем надолго!



СПБГУТ – В ЭКСПЕРТНОМ СОВЕТЕ РОСМОЛОДЁЖЬ. ГРАНТЫ

Начальник отдела по воспитательной работе Сергей Морозов – член экспертного совета Всероссийского конкурса молодёжных проектов 2023 года. Приказ о составе совета вышел в Федеральном агентстве по делам молодёжи (Росмолодёжь) 3 февраля.

В состав совета Росмолодёжь.Гранты вошли 536 специалистов со всей России. В течение года эксперты будут оценивать молодёжные проекты, претендующие на получение грантов. В прошлом году совет провёл более 150 000 оценок проектов.

В октябре 2022 года на форуме «Таврида.Арт» Сергей Морозов получил статус «наставника» сообщества Росмолодёжь.Гранты, в ноябре – прошёл обучение в Ставропольском крае, а сейчас подтвердил статус «эксперта» конкурса.

Сергей сопровождает студентов СПбГУТ на мероприятиях и в работе с грантовыми проектами, знакомит студентов Петербурга с инициативами Росмолодёжи.

СТУДОТЯРЫ СПБГУТ: ИТОГИ ВПЕЧАТЛЯЮТ

25 января, в День студента, в коворкинг-пространстве SutSpace состоялась встреча руководства университета со штабом студенческих отрядов СПбГУТ. Здесь активисты презентовали отчёт о своей деятельности за прошедший год и поделились планами на будущее.

Участниками встречи стали проректор по молодёжной политике и международному сотрудничеству Нина Журавлева, начальник управления по воспитательной и социальной работе Ирина Алексеенко, представители педагогического отряда «Орбита», сельскохозяйственного отряда «Космоя» и отряда проводников «Лотос».

Итоги года действительно впечатляют – 129 бойцов из числа студентов нашего университета состоят в штабе студенческих отрядов СПбГУТ.

В 2022 году «Орбита» организовала полезный и безопасный отдых для более чем 1000 детей в рамках школьных каникул, каждый активист «Лотоса» отработал вахту в 450 часов на маршруте

«Санкт-Петербург – Крым» на поездах АО ТК «Гранд Сервис Экспресс», а силами отряда «Космоя» собрано большое количество винограда в ООО «Агрофирма Золотая балка» (п-в Крым, Балаклава).

В планах у ребят – привлечение новых студентов в свои ряды, организация единого об-

разовательного выезда и активное участие в университетских мероприятиях.

Нина Журавлева и Ирина Алексеенко поздравили «бончевцев» с Днём российского студенчества и пожелали не останавливаться на достигнутом и преумножать свои достижения.



ЛЮБИМЫЙ ГОРОД

«ВСЕМИРНОЕ НАСЛЕДИЕ БЕТАНКУРА»: КПЦ «МУЗЕЙ СПБГУТ» ПОПОЛНИЛСЯ НОВЫМ ИЗДАНИЕМ

8 февраля в Исаакиевском соборе прошла презентация книги «Всемирное наследие Бетанкура». Мероприятие было приурочено к 265-летию со дня рождения Августина Бетанкура – выдающегося инженера, строителя, учёного, государственного деятеля, первого ректора Института Корпуса инженеров путей сообщения.

Книга подготовлена коллективом авторов из научных, учебных, культурных учреждений Санкт-Петербурга, Москвы и Нижнего Новгорода. На презентацию были приглашены руководители вузовских музеев Санкт-Петербурга, в том числе, и начальник культурно-просветительского центра «Музей СПбГУТ» Сабина Дерипаско.

Особенно ценно, что каждый музей получил от авторов по экземпляру новой книги с автографами. Этот памятный подарок займёт достойное место в культурном центре университета.

Многие петербуржцы сразу вспомнят современный вантовый мост Бетанкура через Малую Неву и реку Ждановку, который соединяет Васильевский остров и Петроградскую сторону. Этот мост является одним из самых молодых и длинных мостов Санкт-Петербурга необычной постройки.

Чем ещё прославился именитый учёный? Августин Хосе Педро дель Кармен Доминго де Канделария де Бетанкур-и Молина родился 1 февраля 1758 года на испанском острове Тенерифе в городе Пуэрто-де-ла-Крус. Получил отличное домашнее образование. С 20 лет учился в Мадриде в академии изящных искусств. Одновременно изучал точные науки, механику и высшую математику в Королевском училище Святого Исидора.

В 1788 году его назначили директором Королевского кабинета машин в Мадриде, который он возглавлял целых 15 лет. Здесь им была собрана богатая коллекция оригинальных образцов машин и механизмов и их описания. В 1798 году на него (совместно с часовщиком А. Л. Бреге) было возложено устройство оптического телеграфа между Мадридом и Кадисом, также организация в Испании корпуса инженеров путей сообщения.

Из-за политических изменений и беспорядков в Испании Августин Бетанкур отправился в Париж, где продолжил обучаться инженерным премудростям. Именно там по просьбе Александра I русский посол Иван Муравьев-Апостол пригласил учёного в Россию.

В России испанца представили императору. Они понравились друг другу, почувствовали, что близки по духу и мировоззрению, и Бетанкура приняли

на службу в чине генерала, определив для него перечень задач. Началось всё с фонтана «Девушка с кувшином» в Царском селе, воспетого позднее в стихотворениях Пушкина и Ахматовой.

В 1809 году по инициативе Императора и под руководством Бетанкура была организована одна из первых в Санкт-Петербурге мощных инженерных школ – Институт Корпуса инженеров путей сообщения. Речь идёт о Петербургском государственном университете путей сообщения Императора Александра I, первым ректором которого и был Августин Бетанкур. ПГУПС бережно сохраняет память о нём и является главным популяризатором деятельности Бетанкура в нашей стране и за рубежом.

Бетанкур оказался не только талантливым инженером и художником, но и одарённым менеджером своего времени. Он реализовал многочисленные разнообразные проекты, так как умел разглядеть талант в других людях и объединял вокруг себя математиков, учёных-механиков, строителей, архитекторов, воплощающих в жизнь его самые смелые задумки.

Августин Бетанкур создал проекты первого постоянного моста через Малую Неву, эффективной машины для очистки и углубления русла реки и, наконец, знаменитого Московского Манежа – безопорного деревянного перекрытия шириной 45 метров.

Ещё одно достижение испанского инженера – создание «Экспедиции заготовления государственных бумаг». Он самостоятельно продумал производство и разработал технологии. Это предприятие (сейчас АО «Гоззнак») до сих пор выпускает российские деньги и государственные бумаги.

В 1816 году Бетанкур при помощи имеющейся в его распоряжении строительной части перенёс самую крупную в России Макарьевскую ярмарку в Нижний Новгород. Бетанкуру удалось создать лучший торговый комплекс в Европе – удобный, практичный и красивый. Сам инженер считал основание Нижегородской ярмарки главным делом своей жизни.

Но самыми известными символами пребывания испанского инженера в России являются Исаакиевский собор и Александровская колонна. Архитекторы отвечали за внешний облик, тогда как Бетанкур продумывал технологические решения, например, такие, как подъём колонн большой массы.

Августин Бетанкур за 16 лет службы в России сделал для страны очень много. Он занимался паровыми машинами, по его проектам были построены многочисленные здания и сооружения в Петербурге, Москве и других российских городах. Все эти памятники архитектуры и инженерии, созданные при участии или под непосредственным контролем Бетанкура, до сих пор служат жителям России.

Августин де Бетанкур скончался 26 июля 1824 года в Санкт-Петербурге в возрасте 66 лет. Памятники Бетанкуру установлены в Санкт-Петербурге и на родине инженера – в Пуэрто-де-ла-Крус.

ПЕШКОМ ПО НЕВСКОМУ ХАРАКТЕР ПРОСПЕКТА В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

Продолжение.
Начало в №№ 142-158

Гоголь Н. Невский проспект. (1834)

Нет ничего лучше Невского проспекта, по крайней мере в Петербурге; для него он составляет всё. Чем не блещет эта улица – красавица нашей столицы! Я знаю, что ни один из бледных и чиновных её жителей не променяет на все блага Невского проспекта... Едва только взойдёшь на Невский проспект, как уже пахнет одним гулянием. Хотя бы имел какое-нибудь нужное, необходимое дело, но, взошедши на него, верно, позабудешь о всяком деле. Здесь единственное место, где показываются люди не по необходимости, куда не загнала их надобность и меркантильный интерес, объемлющий весь Петербург...

Всемогущий Невский проспект! Единственное развлечение бедного на гуляние Петербурга! Как чисто подметены его тротуары, и, боже, сколько ног оставило на нём следы свои! И неуклюжий грязный сапог отставного солдата, под тяжестью которого, кажется, трескается самый гранит, и миниатюрный, легкий, как дым, башмачок молодой дамы, оборачивающей свою головку к блестящим окнам магазина, как подсолнечник к солнцу, и гремющая сабля исполненного надежд прапорщика, проводящая по нему резкую царапину, – всё вымещает на нём могущество силы или могущество слабости. Какая быстрая совершается на нём фантазмагория в течение одного только дня! Сколько вытерпит он перемен в течение одних суток!

Утренний Петербург пахнет горячими, только что выпеченными хлебами и наполнен старухами в изодранных платьях и салопах, совершающими свои наезды на церкви и на сострадательных прохожих. Тогда Невский проспект пуст... По улицам плетётся нужный народ... В это время обыкновенно неприлично ходить дамам, потому что русский народ любит изъясняться такими резкими выражениями, каких они, верно, не услышат даже в театре. ... Можно сказать решительно, что в это время, то есть до двенадцати часов, Невский проспект не составляет ни для кого цели, он служит только средством. В это время, что бы вы на себя не надели, хотя бы даже вместо шляпы картуз был у вас на голове, хотя бы воротнички слишком далеко высунулись из вашего галстука, – никто этого не заметит.

В двенадцать часов на Невский проспект делают набегу гувернёры всех наций со своими питомцами в батистовых воротничках. Гувернантки идут величаво позади своих лёгеньких вертлявых девчонок, приказывая им поднимать

выше плечо и держаться прямее. В это время Невский проспект – педагогический Невский проспект.

Ближе к двум часам гувернёры вытесняются родителями этих детей, завершивших свои утренние домашние дела. К ним присоединяются чиновники по особым поручениям с выставочными бакенбардами.

В это благословенное время от двух до трёх часов пополудни, которое может назваться движущейся столицей Невского проспекта, происходит главная выставка всех лучших произведений человека. Один показывает щегольской сюртук с лучшим бобром, другой – греческий прекрасный нос, третий несёт превосходные бакенбарды, четвёртый – пару хороших глазок и удивительную шляпку и т.д. (кто усы, кто перстень, кто галстук).

Но в три часа выставка оканчивается. В три часа – новая перемена. На Невском проспекте вдруг настаёт весна: он покрывается весь чиновниками в зелёных вицмундирах.

С четырёх часов Невский проспект пуст. Пробежит редкий прохожий с каким-нибудь поручением.

С сумерками Невский проспект опять оживает и начинает шевелиться. Тогда настаёт то таинственное время, когда лампы дают всему какой-то заманчивый, чудесный свет. Вы встретите очень много молодых людей, большею частью холостых, в тёплых сюртуках и шинелях. В это время чувствуется какая-то цель, или, лучше, что-то похожее на цель, что-то чрезвычайно безотчётное; шаги всех ускоряются и становятся вообще очень неровны.

Но страннее всего происшествия, случающиеся на Невском проспекте. О, не верьте этому Невскому проспекту!.. Всё обман, всё мечта, всё не то, чем кажется!.. Далее, ради Бога, далее от фонаря! И скорее, сколько можно скорее, проходите мимо. Это счастье ещё, если отделаетесь тем, что он залёт щегольской сюртук ваш вонючим своим маслом. Но и кроме фонаря, всё дышит обманом. Он лжёт во всякое время, этот Невский проспект, но более всего тогда, когда ночь сгущённою массою наляжет на него и отделит белые и палевые стены домов, когда весь город превратится в гром и блеск, мириады карет валяются с мостов, форейторы кричат и прыгают на лошадях, и когда сам демон зажигает лампы для того только, чтобы показать всё не в настоящем виде.

Материал подготовила
главный специалист НТБ
Р. Аристарова

Продолжение в следующем номере



КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «МУЗЕЙ СПБГУТ» ОТМЕЧАЕТ ПЕРВОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ!

Культурно-просветительский центр «Музей СПбГУТ», который открылся в феврале 2013 года, начинался с двух витрин в холле первого этажа, а сегодня это уже 8 постоянно действующих выставочных площадок, составляющих культурно-образовательное пространство СПбГУТ. За эти годы центр стал любимым местом встреч разных поколений «бончевцев».

Культурно-просветительский центр «Музей СПбГУТ» принимает активное участие в организации и проведении ежегодных университетских мероприятий: «Бессмертный полк БОНЧА», День Героев Отечества, День знаний, День полного снятия фашистской блокады Ленинграда, День рождения СПбГУТ. Ко всем юбилейным, памятным и значимым для вуза и страны событиям организует новые выставки и открывает экспозиции не только в самом центре, но и во всём пространстве университета. Ежегодно центром организуется до 20 выставок и мероприятий, в том числе, в сотрудничестве с другими вузами и музеями города.

Исторический материал, собранный центром, помог в создании книг по истории вуза, среди которых «Высшая школа мужества», «Всё воплотила участь Ленинграда», «ЛИИС в годы Великой Отечественной войны», «90 лет СПбГУТ» и др. Центр также является активным популяризатором отечественной истории науки и техники среди молодёжи. На сайте и в социальных сетях ежегодно появляются более 50 подготовленных центром публикаций об истории и культуре нашей страны, статьи о юбилейных датах в отрасли связи и не только, что чрезвычайно важно для образовательной и воспитательной работы с молодёжью. Электронная база документов, фотографий и предметов, собранных центром, позволяет любому заинтересованному лицу ознакомиться с уникальной исторической информацией.

Большое участие в становлении центра приняли ведущие инженеры кафедры ТВиМ Елена Алексеевна Дубинина и Александр Степанович Глыбин (1947-2021 гг.) Организатор и бессменный руководитель центра – Сабина Владимировна Дерипаско. Многие годы она собирает архивные материалы и коллекции, связанные с историей вуза и отечественной отрасли связи, проводит экскурсии для студентов, абитуриентов, сотрудников и гостей университета, ею разработано и осуществлено множество проектов культурологического, историко-исследовательского и военно-патриотического характера.

Среди прочего она стала автором и руководителем нескольких интересных и значимых медиапроектов: цикла документальных фильмов «История людей и предметов», познавательных передач и интервью на радио «Бонч», таких как «Историс» о развитии средств связи, «На юбилейной волне» к 90-летию СПбГУТ, «Давайте знакомиться» в Год народного искусства и нематериального культурного наследия народов России, ставшей победителем «Премии МИРА 2022»; «Голоса Сталинграда» к 80-летию победы в Сталинградской битве, вошедшие

в пятёрку главных мероприятий города, посвящённых этой дате и отмеченных правительством Санкт-Петербурга в своих медиаресурсах. Осуществились эти проекты благодаря талантливым сотрудникам НОЦ «Медиацентр» СПбГУТ, всегда готовым поддержать творческие инициативы в вузе.

Долгие годы центр сотрудничает с Мемориальным музеем А. С. Попова в СПбГЭТУ ЛЭТИ, Музеем Истории Телефона (Москва), Центральным музеем связи им. А. С. Попова, принимает участие в работе Ассоциации музеев вузов Санкт-Петербурга. Это сотрудничество приводит к совместным выставкам и культурно-образовательным проектам. Также стали традиционными совместные выставки центра и Научно-технической библиотеки СПбГУТ.

Центр помогает поддерживать связь с бывшими сотрудниками вуза, находящимися на пенсии, ветеранами труда и выпускниками СПбГУТ. Таким образом, деятельность Культурно-просветительского центра «Музей СПбГУТ» под руководством Сабины Владимировны направлена на сохранение истории и традиций университета.

Работа центра неоднократно отмечена Благодарностями и Почётными грамотами СПбГУТ, Федерального агентства Россвязь, ЦМС, Ассоциации музеев вузов СПб и другими организациями. В 2021 г. С. В. Дерипаско стала лауреатом «Премии Правительства Санкт-Петербурга» за выдающиеся достижения в области высшего образования и среднего профессионального образования в номинации «В области воспитательной работы со студентами, развития их профессиональных навыков».

Культурно-просветительский центр «Музей СПбГУТ» выражает благодарность всем, кто когда-либо в нём работал. Спасибо за поддержку руководству вуза, всем тем, кто передавал в центр экспонаты, делился своими воспоминаниями, кто помогал следить за сохранностью предметов, кто ремонтировал, всё что сломалось, кто бережно убирал помещения, кто всегда помогал ему с транспортировкой предметов, всем, кто участвовал в этой непростой работе сохранения нашей истории для настоящего и будущего.

Коллектив нашего университета, в свою очередь, поздравляет КПЦ «Музей СПбГУТ» с первым значимым юбилеем и искренне благодарит за ту замечательную атмосферу тепла и уважения, которая создана здесь под руководством Сабины Дерипаско. Работа в музее с большой самоотдачей, его работники делают великое дело, бережно собирая и храня всё, что связано с ЛЭИС-СПбГУТ. КПЦ «Музей СПбГУТ» никогда не стоит на месте: множество выставок и интересных мероприятий, постоянное обновление экспозиций, внедрение современных технологий сделали этот центр привлекательным не только для «бончевцев», но и для всех гостей университета.

Уникальные экспозиции открывают нам замечательную, наполненную событиями и великими именами историю



вуза, прививают интерес к развитию связи, способствуют популяризации науки и образования. Не случайно школьники и абитуриенты, побывавшие здесь на экскурсии, нередко принимают решение поступать именно в «Бонч».

От всего сердца желаем директору и работникам нашего культурно-просветительского центра здоровья, вдохновения, удачи и успехов. А самому «Музею СПбГУТ» – процветания, хороших друзей и благодарных посетителей.