

СВЯЗИСТ.spb

№ 3 (98)
Апрель 2016



2 «ТЕЛЕКОМ-ПЛАНЕТА – 2016»

Ждём вас в рядах наших студентов!



3 СТУДСОВЕТ

«Наша цель – повысить уровень доверия учащихся к студенческим организациям»



4 НАШИ ВЫПУСКНИКИ

«Атмосфера дружного коллектива «Бонча» и сегодня является для меня примером»

6 НА СВЯЗИ С МИРОМ

СПбГУТ вновь встречает гостей

7 АКТУАЛЬНЫЙ ВОПРОС

Мы – жители одной планеты



ОЛИМПИАДА «ТЕЛЕКОМ-ПЛАНЕТА»:

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УСПЕХА

С каждым годом всё больше учащихся 9–11-х классов со всей России, а также стран ближнего зарубежья принимают участие в олимпиаде «Телеком-планета», которую вот уже в 4-й раз проводит Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича при поддержке Федерального агентства связи. В этом году более 4500 школьников приняли участие в заочном Интернет-этапе олимпиады, а 31 марта и 1 апреля наш университет принимал в своих стенах участников, показавших наилучшие результаты. Посоревноваться в очном туре приехали 102 школьника.

Об итогах прошедшей олимпиады читайте на 2-й странице.



ОЛИМПИАДА «ТЕЛЕКОМ-ПЛАНЕТА»: СОСТАВЛЯЮЩИЕ УСПЕХА

Открытие очного тура интеллектуальной олимпиады школьников в области инфотелекоммуникаций «Телеком-планета-2016» состоялось 31 марта. Торжественную церемонию открыл первый проректор-проректор по учебной работе, д.т.н., профессор Г.М. Машков, который поприветствовал участников и пожелал удачи в решении задач очного тура: «Мы проводим эту олимпиаду для того, чтобы познакомиться с теми, кто придёт на смену сегодняшним студентам. СПбГУТ уже более 85 лет готовит специалистов отрасли связи, но всегда остаётся одним из самых современных вузов – участники смогут убедиться в этом, познакомившись с университетом в дни проведения мероприятия».

В адрес СПбГУТ было направлено приветствие руководителя Федерального агентства связи О.Г. Духовницкого, в котором отмечено: «Серьёзный труд и неугасимый огонь в глазах – главные составляющие успеха в любой жизненной сфере. Желаю всем участникам полезного опыта и достижения новых результатов. Ждём вас в рядах студентов наших отраслевых вузов». Лично приветствовал участников первый заместитель председателя Комитета по информатизации и связи Правительства Санкт-Петербурга, выпускник СПбГУТ Д.П. Чамара. Зачитав приветствие председателя Комитета И.А. Громова, Денис Петрович подчеркнул, что «Бонч» является кузницей кадров отрасли связи для Санкт-Петербурга и всей страны.

С напутственным словом выступила руководитель проекта «Телеком-планета», проректор по воспитательной работе и связям с общественностью, к.пед.н. И.А. Алексеенко, которая поблагодарила участников очного тура, а также родителей и учителей, которые подготовили ребят к участию в олимпиаде и приехали поддержать их.

Затем участники приступили к решению задач очного тура, которые разработали преподаватели СПбГУТ Федюшин В.Б., Баскин Л.М., Воронцова И.О., Полякова Е.В.

1 апреля состоялась церемония награждения призёров и победителей олимпиады. Среди почётных гостей мероприятия были вице-президент директор макрорегионального филиала «Северо-Запад» компании «Ростелеком»

А.В. Балаценко и директор департамента внешних коммуникаций М.Е. Сухих, директор Северо-Западного филиала компании «МегаФон» П.В. Корчагин, директор по связям с общественностью Северо-Западного филиала компании «МегаФон» К.В. Манджиева, научный сотрудник музея истории телефонов О.А. Залужная, заместитель директора по науке и технике Центрального музея связи им. А.С. Попова Н.А. Борисова, директор Информационно-методического центра Невского района И.Е. Романова, директор Санкт-Петербургского центра детского технического творчества А.Н. Думанский.

Собравшихся приветствовал ректор СПбГУТ, д.т.н., профессор С.В. Бачевский, который отметил растущий интерес молодого поколения к олимпиаде, университету и отрасли связи в целом. В этом году для участия в очном туре приехали ребята из 49 различных городов, многие уже не в первый раз боролись за звание победителя «Телеком-планеты». «Такие встречи – это отличная возможность для нас познакомиться с вами, будущими студентами, а для вас – оценить вуз», – сказал Сергей Викторович.

А.В. Балаценко поздравил участников с успешным прохождением в очный этап олимпиады, подчеркнув растущую потребность отрасли в молодых кадрах.

П.В. Корчагин также присоединился к поздравлениям, пожелал ребятам дальнейших успехов и побед: «Телекоммуникации – это та область, работая в которой необходимо проявлять свои творческие способности, талант. Участие в подобных мероприятиях позволит каждому показать себя, оценить свои личные силы и возможности».

А.Н. Думанский поздравил призёров секции «9-10-е классы». Победителями в данной номинации стали:

- 1-е место – Георгий Курганов, Санкт-Петербург, 9-й класс;
- 2-е место – Илья Самохвалов, Санкт-Петербург, 10-й класс;
- 3-е место – Анастасия Черкасова, Барнаул, 10-й класс.

И.Е. Романова огласила имена призёров из числа участников 11-х классов:

- 1-е место – Иван Колесников, Пенза;
- 2-е место – Алексей Гришанов, Ржакса;
- 3-е место – Павел Корытов, Санкт-Петербург.



Впереди ребят ждала интеллектуальная викторина, которая определила обладателя супер-приза от СПбГУТ – современного ноутбука.

К участию пригласили Галину Залескую из Нижнего Новгорода, занявшую 4-е место в номинации «11-е классы», т.к. один из призёров, к сожалению, не смог лично присутствовать на мероприятии.

С напутственным словом перед призёрами выступил студент СПбГУТ и победитель первой олимпиады «Телеком-планета», состоявшейся в 2013 году, Андрей Тётка: «Вчера вы познакомились и с Петербургом, и с нашим университетом, смогли оценить его потенциал. Надеюсь, увидите вас среди студентов «Бонча». Уже сегодня у вас есть возможность выбрать своё будущее!».

В этом году организаторы изменили формат викторины: участникам были предложены вопросы разной степени сложности – за правильный ответ на лёгкий вопрос можно было получить 1 балл, за вопрос средней степени сложности – 2 балла, за самые сложные вопросы – 3 балла. Среди них были «спрятаны» и вопросы от членов жюри.

Абсолютным победителем стал Георгий Курганов. «Это очень неожиданно и

приятно, что ученик 9-го класса показал такой высокий результат», – отметил председатель методической комиссии В.Б. Федюшин.

В торжественной обстановке призёрам и победителю были вручены подарки от партнёров и спонсоров олимпиады: ПАО «Ростелеком», ПАО «МегаФон», Центрального музея связи им. А.С. Попова, музея истории телефона, а также главный приз от СПбГУТ.

Вице-президент Ассоциации выпускников СПбГУТ В.С. Елагин вручил поощрительные призы Самандару Темирову из Душанбе и Георгию Волкову из Саранска.

Организаторы благодарят за оказанную поддержку Федеральное агентство связи, Комитет по информатизации и связи, Комитет по образованию Правительства Санкт-Петербурга, а также наших партнёров и спонсоров: компанию Ростелеком, компанию МегаФон, музей истории телефона, образовательную сеть «Дневник.ру», Центральный музей связи имени Попова, Санкт-Петербургский центр детского технического творчества, образовательный портал «Решу ЕГЭ» и Ассоциацию выпускников СПбГУТ.

Ещё раз поздравляем всех победителей и участников. До встречи в следующем году!



СТУПЕНИ УСПЕХА

12 ИМЕННЫХ СТИПЕНДИАТОВ



Согласно положению «О стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов и аспирантов СПбГУТ» в марте-апреле был проведён отбор кандидатов для назначения именных стипендий университета: им. проф. А.С. Попова и им. проф. М.А. Бонч-Бруевича. Всего от факультетов было выдвинуто 25 студентов. Определение

кандидатов для утверждения стипендиальной комиссией и Учёным советом проводила экспертная комиссия, перед которой стояла непростая задача – выбрать из 25 «отличников» 12 самых достойных. На заседании Учёного совета СПбГУТ, состоявшемся 31 марта, кандидатуры претендентов были утверждены.

Согласно положению «О стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов и аспирантов СПбГУТ», при отборе кандидатов на получение именных стипендий определяющими критериями является отличная учёба. Однако студенты должны не только учиться на «пятерки», но и проявить себя в других областях: в научно-исследовательской деятельности, в практической или общественной работе, однако есть в наших кандидатах и общее – все ребята талантливы, трудолюбивы и ответственны.

«Именная стипендия, – говорит начальник Управления по воспитательной и социальной работе Н.М. Красова, – это не мера социальной поддержки, а дополнительная мотивация к учёбе и отличная возможность для заинтересованных студентов стать не только немного состоятельнее, но и заработать дополнительные «очки» на будущее. Например, при трудоустройстве».

Таким образом, в список попали лучшие учащиеся нашего университета. Выплаты составят, в зависимости от степени, от 2000 до 5000 рублей ежемесячно (1-я степень – 5000 руб.; 2-я степень – 3000 руб.; 3-я степень – 2000 руб.). Именные стипендии назначены и будут выплачены стипендиатам за период с 1.02.16 г. по 30.06.16 г.

По итогам первого семестра 2015/2016 учебного года стипендиатами стали 12 лучших учащихся:

На стипендию им. А.С. Попова:

1-я степень – Миловидов А.А., ИВО, 2-й курс (бюджет)

2-я степень – Хе Ми Дя, ИКСС, 4-й курс (бюджет)

– Иксанов А.В., ИСИТ, 4-й курс (контракт)

3-я степень – Ошанин А.А., ИКСС, 4-й курс (контракт)

– Гребенникова Е.С., РТС, 4-й курс (бюджет)

– Туркин А.А., ИВО, 2-й курс (бюджет)

На стипендию им. М.А. Бонч-Бруевича:

1-я степень – Егоров Е.В., ГФ, 3-й курс (контракт)

2-я степень – Кузнецов Д.А., ИВО, 3-й курс (бюджет)

– Хан А.О., ГФ, 3-й курс (контракт)

3-я степень – Медведева А.Л., ФЭУ, 4-й курс (бюджет)

– Великанова Я.А., ГФ, 2-й курс (контракт)

– Авдонькин Н.Н., РТС, 2-й курс (бюджет)

Как уже было отмечено, именные стипендии введены в целях активизации учебной, научной и общественной работы студентов, и получать их могут ребята, обучающиеся и на бюджетной, и на контрактной основах. Студент, получавший стипендию в предыдущие годы, может претендовать на неё и в дальнейшем. Получение именной стипендии не является препятствием для назначения других стипендий. Участвовать в конкурсе можно, начиная со второго курса.

Администрация университета поздравляет победителей и выражает надежду, что назначение именных стипендий станет хорошим стимулом в достижении студентами новых успехов в учёбе, в общественной и научной деятельности.

СТУДЕНЧЕСКИЕ ВЕСТИ

СТУДСОВЕТ ИДЁТ ВПЕРЁД!

2015–2016 учебный год стал знаковым не только для университета в целом (СПбГУТ отметил свое 85-летие), но и, в частности, для Студенческого совета. Победив год назад на выборах председателя, Максим Белов сразу дал понять, что нас ждут перемены, а в какую сторону изменилось положение дел судить вам.

В начале года информационная комиссия Студенческого совета перебралась на новую площадку в сети ВКонтакте – публичную страницу InGut, которая стремительно набирает обороты. Ежедневно количество студентов, интересующихся новостями университета, увеличивается, ведь Студенческий совет заботится о том, чтобы в сеть попадала только проверенная и интересная информация.

И первым же событием в новостной ленте InGut стала самая масштабная игра-квест для первокурсников «ИграЦентр», которую традиционно устраивает организационная комиссия. 43 команды в самых неожиданных и креативных костюмах с успехом проходили станции, выполняли сложнейшие задания и, конечно же, поражали воображение гостей Северной столицы. Собравшись после финала все вместе в Актовом зале на наб. р. Мойки, 61, ребята первый раз ощутили всю мощь и единство студенческого братства в нашем университете, тем самым получив заряд эмоций на год вперёд.

Начавшуюся в октябре череду Дней первокурсника на факультетах преврал юбилей нашего любимого «Бонча». 13 октября прошла шоу-программа с участием студентов СПбГУТ и гостей. Помимо этого, всех пришедших ждали вкусные угощения, а студенты организовали флешмоб, выстроившись во дворе в виде огромной цифры 85. «Центр Развития Личности» также не остался в стороне и в честь праздника провёл сразу три различных мастер-классов в области личностного роста для всех желающих «бончат».

Важным событием этого года стала торжественная закладка парка СПбГУТ. 23 октября студенты и преподаватели во главе с ректором университета и администрацией Невского района «Бонча» посадили на территории 33 саженца. Теперь некоторые ребята могут гордиться тем, что у них есть «своё» дерево.

Впервые в этом году прошла и Неделя Студенческого совета, во время которой каждый студент мог познакомиться с деятельностью различных подразделений, узнать тонкости работы активистов, принять участие в различных конкурсах и, конечно же, получить отличные призы от партнёров мероприятия. Главным организатором Недели стал председатель Студсовета Максим Белов, преследовавший цель повысить уровень доверия учащихся к студенческим организациям. Эту цель можно считать достигнутой, ведь количество людей, обратившихся за помощью в Студенческий совет, действительно возросло.

Благодаря организационной комиссии и ежегодному форуму «Администрация и Студенты», в середине ноября у ребят появилась возможность лично задать накопившиеся вопросы руководству университета. Разделившись на несколько тематических секций, ребята поделились насущными студентами и получили ответы на все вопросы. Если вы тоже хотите задать свой вопрос напрямую, ждём вас на форуме «АИС» в следующем году!

Радует то, что из года в год мероприятий в «Бонче» становится всё больше. Так, ещё одним дебютом стал «День дружбы», организо-



ванный Советом иностранных студентов. Ребята из разных стран выступали с творческими номерами и рассказывали о культуре своей родины. Приятно было видеть на мероприятии и русских студентов, которые с интересом и удовольствием участвовали в интерактивах.

Чемпионат по игре «Крокодил» в этом году тоже прошёл на высоте. В этот раз за его проведение взялась организационная комиссия и вместе со Студенческим советом факультета ИКСС вывела на качественно новый уровень. Среди участников оказались как новые команды, так и ребята, принимающие участие в чемпионате не в первый раз.

Накануне встречи Нового года Студенческий совет Гуманитарного факультета решил преподнести подарок всем студентам СПбГУТ и провёл «Новогодний квартирник», который прошёл очень успешно и стал одним из главных нововведений уходящего года. Каждый желающий мог выйти на сцену и продемонстрировать свои таланты, будь то стихи, песни, танцы или игра на музыкальных инструментах. Творческий вечер сопровождался вкусными угощениями и хорошей музыкой, которые вызвали поистине праздничное настроение.

Кубок ректора, к которому первокурсники готовились больше месяца, «прогремел» в декабре. Все факультеты отчаянно сражались за звание лучшего, но победителем в этом году стал факультет Экономики и управления, одержав заслуженную победу.

В феврале в рамках Ultimate Cyber League. Student Cup в нашем университете прошёл отборочный

турнир по FIFA16 на Playstation4, организованный совместно ССК «Бончевские тигры» и Киберспортивной организацией CyberBonch. Участники турнира боролись за возможность защищать честь вуза в финале и проявили большой интерес к мероприятию.

Гордостью Студенческого совета факультета ИКСС стала традиционная игра «Мафия», которая в этом году сменила локацию и улучшила свой формат. В этот раз организаторы перенесли действие в корпус на пр. Большевиков и не прогадали. Игра получилась очень профессиональной и атмосферной, что отметили все участники.

Ещё одно рекордное мероприятие этого года – Масленица! Ни для кого не секрет, что студенты «Бонча» с нетерпением ждут этот праздник, ведь во внутреннем дворе университета разворачивается настоящее противостояние блинопёков. Этой весной организационная комиссия и участники конкурса подготовились на славу, и раздача блинов продолжалась ещё около часа после закрытия праздника. Если в тот день кто-то и остался голодным, то только те, у кого был выходной.

Студенческий совет факультета РТС вновь не смог оставить университет без квеста. В конце марта стены «Бонча» превратились в леса Средиземья, а участники – в гномов, эльфов и хоббитов – этот был квест по мотивам романа «Властелин колец». Ребята подготовили интересные и сложные станции, где можно было проверить не только уровень своего знания романа, но и умение танцевать, выпутываться из паутины и даже стрелять из лука.

Конечно же, нельзя обойти стороной спорт, который в нашем университете занимает очень важное место. Спортивная комиссия Студенческого совета, ставшая в этом году Студенческим спортивным клубом «Бончевские тигры», не устаёт организовывать различные спортивные мероприятия, в которых с удовольствием участвуют студенты СПбГУТ. Турниры по настольному теннису и шахматам, соревнования по бегу, футболу и баскетболу, различные спортивные фестивали и ночные катания на льду... Это и ещё многое другое – заслуга «Бончевских тигров».

2015–2016 уч. год прошёл очень насыщенно и принес в список мероприятий много новых, каждое из которых достойно стать традиционным. Тем не менее, не следует считать, что это единственная забота Студенческого совета. Также в этом году на большинстве факультетов появились и начали свою работу Старостаты; на 2-м и 4-м этажах второго корпуса открылись комнаты отдыха, которыми могут пользоваться все студенты; прошла встреча Студсовета с администрацией университета, во время которой были затронуты вопросы, касающиеся проживания в общежитиях; началось активное сотрудничество со Студенческим советом Колледжа телекоммуникаций; был поднят вопрос о работе студенческой столовой, а также вынесены на рассмотрение методы борьбы с академическими и денежными задолженностями. И это только часть рассмотренных вопросов.

Информационная комиссия Студсовета СПбГУТ

«ЕДИНСТВЕННЫЙ ПУТЬ К УСПЕХУ – САМОРАЗВИТИЕ И САМОСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ»

– Расскажите, пожалуйста, о компании, в которой Вы сегодня работаете.

– ООО «Сумма Телеком» – динамично развивающийся телекоммуникационный оператор, специализирующийся на оказании услуг широкополосного доступа в Интернет для физических и юридических лиц. Компания предоставляет услуги домашнего интернета, цифрового телевидения, а так же IP-телефонии в Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Туле, Орле, Липецке, Воронеже, Ростове-на-Дону, Краснодаре, Твери, в Республике Дагестан. В Санкт-Петербурге сегодня в зону покрытия сети входят более 4500 домов в различных районах города.

– Поделитесь воспоминаниями об учёбе: что запомнилось больше всего из студенческой жизни, что было интересно, как проходила практика?

– У нас была очень дружная группа, мы вместе готовились к лабораторным, экзаменам, коллоквиумам, а потом все дружно отмечали успехи. Самые яркие воспоминания связаны с чувством внутренней радости и волнения, которое нас переполняло при первом знакомстве с лабораториями по специализированным предметам. Когда видели эту связную технику, не знали, с какой стороны к ней подступиться. Потом по мере обучения приходило понимание, что она (техника) совсем не такая сложная и страшная, как казалось вначале. Ну, и, конечно, та атмосфера дружного коллектива, которая присутствовала в «Бонче», и сегодня является для меня примером уже в рабочих коллективах.

– Что, по Вашему мнению, является залогом успешного старта профессиональной карьеры? Помог ли в этом старте диплом «Бонча»? И многому ли пришлось ещё обучаться?

– Знания, получаемые в «Бонче», уникальны! Безусловно, они важны и нужны для успешного старта. Но ещё более важным я считаю умение работать (прежде всего, над собой), которое приобретается в процессе обучения в вузе. Если человек амбициозен, чётко понимает, чего он хочет и к чему стремится, то он сам найдёт пробелы в своих знаниях и успешно восполнит. Я начал работать с первого курса, и это в итоге позволило мне к выпуску стать уже сформировавшимся работником с пятилетним стажем, что очень понравилось новому работодателю. Знания, полученные в процессе работы с 1999 по 2004 год, как профессиональные, так и общие, явились существенной прибавкой к багажу университетских знаний.

– Каков был уровень требований преподавателей к студентам? Насколько сложно вам было учиться?

Сегодня по нашей просьбе о своей учёбе в СПбГУТ и дальнейшей карьере рассказывает Сергей Михайлович Аксенов, выпускник СПбГУТ 2004 г.

Факультет СС, СК и ВТ, специальность Сети связи, системы коммутации.

Карьера:

2000-2004 гг. – НОУ «Санкт-Петербургский центр электросвязи»;

2004 г. – практика в Deutsche Telekom AG T-Mobile;

2004-2008 гг. – аспирантура СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича;

2004-2010 гг. – Северо-Западный филиал ОАО «МегаФон»;

2011-2013 гг. – директор по развитию ООО «Севернет»;

2012-2015 гг. – директор ООО «Реалнет-СПб»;

С 2010 г. по настоящее время – директор филиала ООО «Сумма Телеком».

– Наши преподаватели всегда стремятся поделиться со своими студентами знаниями, которыми обладают сами. Каждый человек рано или поздно понимает, что в знаниях и информации скрывается огромная сила, способная изменять окружающий мир. В ответ за свою открытость преподаватели спрашивали со студентов сполна. Не могу вспомнить ни одной «халювы» в учёбе, которая не требовала бы никаких наших усилий. Особенно страшной, но, как выяснилось потом, не самой тяжёлой, была первая сессия. Сразу стало понятно, кто из группы и с какими целями пришёл в «Бонч»... Далеко не все смогли пройти этот первый рубеж. Зато те, кто себя хорошо зарекомендовал на первой сессии, и дальше учились так же ответственно, целеустремленно и успешно. Первая сессия очень показательная.

– Поддерживаете ли Вы отношения с однокурсниками?

– Отношения с однокурсниками и однокашниками с потока, безусловно, поддерживаю. Со многими ребятами мы после обучения остались друзьями и теперь дружим семьями, многих из нас связывают профессиональные деловые отношения в рамках нашей телекоммуникационной сферы. Мир тесен, а мир телекоммуникаций тем более. Кому, как не связистам, знать про всё и про всех! – Достаточно ли иметь сегодня высшее образование, чтобы стать профессионалом и успешным человеком?

– Как я уже говорил, высшее образование учит ещё и работать. Оно необходимо, но не достаточно для того, чтобы человек стал действительно профессионалом высочайшего уровня и финансово успешным специалистом. Бывают, конечно, и исключения, когда люди после школы сразу находят свою «золотую жилу» и успешно развивают бизнес, не получив образования, но это большая редкость. База, которая закладывается в студенческие годы, является фундаментом для дальнейшей трудовой профессиональной деятельности. Но только одних знаний университета мало, надо и в студенческие годы искать

и находить дополнительные источники знаний. К примеру, таким источником может являться работа лаборантом на какой-нибудь кафедре вуза.

– Считаете ли Вы, что качественное образование человек получает в юности один раз и навсегда или образование длится всю жизнь?

– Я, как человек, много лет занимающийся развитием технологий и бизнеса, твёрдо могу ответить – развитие и образование человека никогда не должны останавливаться, иначе становишься неинтересным миру. За стагнацией следует неминуемый спад, деградация и поезд пойдёт под откос. Поэтому, на мой взгляд, единственный способ добиться успеха – непрерывное саморазвитие и самосовершенствование.

– Что бы Вы могли предложить для повышения качества вузовского образования с позиции своего опыта?

– Мой более чем 10-летний опыт введения в профессию и обучения сотрудников позволяет сформулировать много предложений для нашей системы образования. Но здесь я боюсь уйти в сторону политизированных вопросов... Очень не хочется обсуждать эти наиболее болезненные темы. Что точно необходимо нашим высшим школам, так это быть более современными. К сожалению, программы подготовки и техническое оснащение вузов в подавляющем большинстве кардинально отстают от современной действительности. Зачастую студенты, попадая в технологически развитую современную компанию, вынуждены обучаться заново. И это нередко является сдерживающим фактором при наборе в штат молодых специалистов. К счастью, «Бонч» отличается в этом плане в лучшую сторону и всеми силами старается идти в ногу со временем. Одним из вариантов выхода из такой ситуации может служить целевой набор – когда студенты ещё на начальных курсах определяются с будущим местом работы, проходят там ежегодно практику и после получения диплома идут на уже знакомое место работы полностью подготовленными. К сожалению, не все



предприятия имеют долгосрочные планы и стратегию развития, чтобы подбирать себе сотрудников за три-четыре года до их реального выхода на постоянную работу. Тем не менее, и российская, и зарубежная практика показали высокую эффективность именно этого подхода.

– Сегодняшних студентов, которые обучаются по программам подготовки бакалавров, магистров, специалистов волнует такой вопрос: кто из них сейчас наиболее востребован на рынке труда? Какое значение придаётся этому при устройстве на работу?

– Думаю, всё определяется на индивидуальных собеседованиях и зависит от подготовки. Люди разные, кому-то достаточно четырёх лет, кому-то мало и шести. Я учился восемь лет с учётом аспирантуры, получил два высших образования, защитил диссертацию и работал во время учёбы на трёх работах, к выпуску имел практику стажировки в зарубежных и российских компаниях. Я хотел работать в телекоме и год за годом упорно этого добивался. Хватило бы мне четыре года? Думаю, что да. А через шесть лет был бы ещё лучшим специалистом... Если бы я сейчас поступал в университет, наверное, я выбрал бы шесть лет обучения, стараясь при этом как можно раньше начать работать. Никогда не знаешь, как жизнь повернётся. Лучше брать максимум, пока есть возможность.

– Ваши пожелания студентам СПбГУТ.

– Студентам хочу пожелать целеустремленности и удачи на сессиях! Целеустремленность приведет к правильному планированию своих действий и поможет научиться работать. А удача нужна везде и на всём протяжении жизненного пути.

«ТЕРРИТОРИЯ СМЫСЛОВ НА КЛЯЗЬМЕ» ЖДЁТ ВАС!

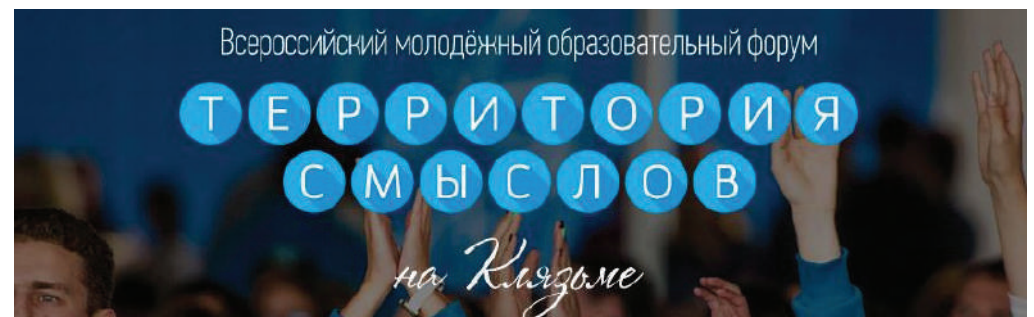
В июле прошлого года команда разработчиков из НОЦ «БИС» участвовала во всероссийском молодёжном образовательном форуме «Территория смыслов на Клязьме», где команда получила два гранта от Росмолодёжи на развитие своих проектов. Сегодня расскажем об одном из них.

Первоначальная идея, с которой мы приехали на форум, была направлена на «Усовершенствование учебно-испытательного стенда для разработки радиоэлектронной аппаратуры». В ходе общения с экспертами мы нашли новое оптимальное название, которое более полно раскрывает основные задачи и цели проекта: «Модификация измери-

тельного радиотехнического стенда для обучения студентов, исследований и заключения государственных и коммерческих контрактов».

В ходе работы над проектом на форуме мы активно общались с экспертами, которые помогли увидеть наши идеи с другой стороны, что повышало уровень наших компетенций и понимания реальных современных требований.

Проект направлен на внедрение новой технологии, ранее не применявшейся в центре. Разработка помогает в решении задач по созданию первых прототипов для телекоммуникационных задач и проектов – демонстрация готового решения для заказчика возможна уже через несколько дней или недель, в зависимости от технических требований. Вторая задача – это исследования и обучение студентов новым технологиям и стандартам связи, таким, как программно-конфигу-



рируемое радио (ПКР-SDR), когнитивные радиосистемы, сети 5G и многое другое. И это всего лишь несколько идей применения внедряемой технологии.

Как известно, новая технология – это теория, практические алгоритмы и методики, программное обеспечение и производство оборудования.

Сами технологии и тренды мы изучили в теории ещё до поездки на форум. Сейчас мы учимся на практике применять знания. Более конкретно – как запрограммировать в «коробочку» нашу разработку (канал связи).

Дальше нас ждут исследовательские работы, практическое выполнение за-

казов, а также обучение новой технологии студентов и всех желающих, кому интересна работа по созданию своего уникального канала связи и реализация его «в железе».

В этом году снова пройдёт форум «Территория смыслов на Клязьме». Приглашаем всех желающих принять в нём участие!

В команде:

Руководитель – сотрудник СПбГУТ Д. Буланов; программист-инженер – магистр СПбГУТ В. Лазарев; консультант проекта – старший преподаватель кафедры РПДУСПС, начальник НОЦ «БИС» В. Лаврухин.

ИНТЕРВЬЮ

– Максим Юрьевич, с чем связана Ваша сегодняшняя деятельность?

– В 2005 году я окончил экономический факультет СПбГУТ и сегодня работаю старшим преподавателем кафедры информационных технологий факультета экономики и управления нашего университета. Занимаюсь исследованиями, разработкой новых курсов и преподаванием по направлениям «архитектура предприятия» и «управление бизнес-процессами».

Моя работа связана с двумя основными темами – управление и образование. В области управления моя профессиональная деятельность связана с изучением, разработкой и применением инженерных подходов в менеджменте. Именно это направление в мировой практике принято называть архитектурой предприятия или бизнес-инжинирингом.

Что это такое? По большому счету, архитектура предприятия – это инженерный подход к управлению организацией как единым целым. Архитектурный взгляд позволяет нам применить системный подход к организации, рассматривая её в разрезе бизнеса и информационных технологий.

Это одно из новых, развивающихся направлений, которое сегодня осваивают наши студенты. Оно характеризуется интересными возможностями и перспективами как в плане обучения, так и в дальнейшей профессиональной деятельности. Эта профессия необходима в тех областях, где требуются одновременно знание менеджмента, экономики и информационно-коммуникационных технологий.

– Как Вы пришли в эту область?

– В 2009 г. из Америки приехал выпускник ФЭУ СПбГУТ Павел Теслюк, который рассказывал, что он работает в должности Enterprise Architect в США. Павел с огромным энтузиазмом рассказывал о своей работе. В то время мы на ФЭУ планировали открывать специальность бизнес-информатика, в которой архитектура предприятия является одной из ключевых дисциплин. Тогда я понял, что хочу заниматься этим направлением.

– Кто-нибудь поддерживал

«АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЙ»: НОВИЗНА И ДИНАМИЧНОСТЬ

В конце 2014 года в издательстве Morgan & Kaufmann вышла книга *The Complete Business Process Handbook*, над созданием которой работали более 40 профессоров Международного университетского альянса (Global University Alliance) из различных стран, а также представители ассоциации *Object Management Group (OMG)*. В работе над книгой принял участие и сотрудник СПбГУТ М. Ю. Арзуманян, который уже около семи лет занимается таким новым направлением, как архитектура предприятия. О том, что представляет собой эта область знаний, насколько она интересна и перспективна, мы попросили рассказать Максима Юрьевича.

Вас «в начале пути»?

– На этом пути я встретил много талантливых профессиональных людей, дружба и сотрудничество с которыми продолжается и сегодня. Если говорить о международном сотрудничестве, то в 2013 году мне довелось познакомиться с главой международного университетского альянса Марком Фон Розингом. Мы начали взаимодействовать по вопросам научно-практических исследований в области архитектуры. В 2014 году Марк предложил принять участие в курсе LEAD Enterprise Architecture Expert. Курс состоял из трёх модулей: неделя очного обучения (Амстердам), два месяца проекта и ещё одна очная неделя (Копенгаген). По завершении курса участники получили персональный сертификат LEAD Enterprise Architecture Expert. В России всего два таких специалиста – я и мой коллега Юрий Орлов – основатель и директор компании Smart Architects.

– В чем особенности направления?

– Архитектура предприятий обладает четырьмя ключевыми свойствами: это новизна, динамичность, практическая направленность и междисциплинарность. В этой области быстро выходят новые стандарты, создаются сообщества, при этом отсутствует общепризнанная научная школа.

Перечисленные свойства этого направления создают сложные условия для формирования учебных программ и курсов в университетах. Преподаватель должен быть на передовой, участвовать в реальных

проектах и международных исследованиях. Я являюсь ведущим консультантом нескольких консалтинговых компаний в Санкт-Петербурге, регулярно участвую в разработке проектов для крупных организаций (Газпромнефть, Почта России, Конституционный суд РФ и др.), занимаюсь методической и научно-исследовательской деятельностью в рамках сообщества Международного университетского альянса, а также являюсь инициатором создания, российского академического сообщества в рамках деятельности центра «EA Lab».

– Расскажите, пожалуйста, о Вашем участии и роли в Международном университетском альянсе.

– В 2014 году после ежегодной конференции Альянса (в том году она проходила в г. Чарльстон, США) Марк Фон Розинг предложил мне вступить в руководящий совет этой ассоциации. С этого времени я являюсь членом руководящего совета и представителем ассоциации в России. Всего Совет насчитывает 10 профессоров из разных стран и университетов.

– Можно немного подробнее о книге *The Complete Business Process Handbook*, в чём заключается Ваш вклад?

– В конце 2014 г. началась большая работа по созданию своеобразного «свода знаний» на тему управления бизнес-процессами. В его издании участвовало около 40 профессоров Международного университетского альянса. Идея книги была в том, чтобы суммировать знания профессионалов в этой области. Моя задача

– проработать роли в тематике управления бизнес-процессами, эта тема коррелировалась с моей выпускной работой, выполненной на курсе LEAD Enterprise Architecture Expert.

Книга издана на английском языке, объёмом 600 страниц и тиражом в несколько тысяч экземпляров. В России она пока не представлена, но перевод на русский язык планируется. Сейчас обсуждается вопрос о создании небольшой локальной версии этой работы.

– Насколько этот предмет интересен студентам?

– Все лучшее, что я узнаю сам, свой опыт и знания, контакты и возможности я привношу в преподавание своего курса. Те ребята, которым это интересно, кто хочет и может двигаться в этом направлении, остаются со мной работать. От них требуется сильная внутренняя мотивация, желание получать и применять новые знания, умение работать в условиях нечеткой постановки задачи.

– Ваши планы на будущее?

– В своей работе я стараюсь придерживаться баланса между практическими задачами, преподаванием и научно-методической деятельностью. Этот баланс легко нарушить, потому



что участие в проектах по понятным причинам – материальным, статусным и прочим – многих уводит в практическую область, не оставляя времени для научно-образовательной работы.

Важным для меня является развитие начатой в 2014 году инициативы по созданию действующего активного академического сообщества преподавателей и исследователей в области архитектуры предприятия под эгидой центра «EA Lab», которое позволило бы вывести преподавание архитектуры предприятий в России на новый уровень. Ежегодно мы проводим обучающие курсы для преподавателей на которых рассказываем все современные научные и практические тенденции в области АП.

– Максим Юрьевич, спасибо, что нашли время для интервью, и новых Вам успехов!

Уважаемые студенты!



25 апреля в рамках Карьерного клуба Ассоциации выпускников СПбГУТ состоится встреча с представителями «Национальной спутниковой компании» (бренд «Триколор ТВ»).

Следует отметить, что многие сотрудники «Триколор ТВ» – в прошлом студенты СПбГУТ, и сегодня эта крупнейшая российская компания готова рассмотреть в качестве кандидатов как выпускников, так и студентов старших курсов без опыта работы. Главное – наличие теоретических знаний в сфере вещания и инфотелекоммуникаций, желание учиться и развиваться.

На встрече представители дирекции по персоналу «Триколор ТВ» расскажут об актуальных вакансиях, обсудят возможность трудоустройства и ответят на возникшие у вас вопросы.

Мероприятие пройдет в ауд. 502/2, начало в 16:30. Требуется предварительная регистрация! Чтобы зарегистрироваться, необходимо отправить на почту utr@sut.ru следующую информацию:

1. ФИО;
 2. Факультет.
- В теме письма укажите «Триколор ТВ». Ждём вас!

«Триколор ТВ» – оператор цифрового телевидения, осуществляющий вещание пакета телевизионных каналов на европейскую часть России, а также территории Сибирского, Уральского и части Дальневосточного округов.

Зрительская аудитория – около 40 млн человек, а значит, «Триколор ТВ» смотрит примерно каждый четвертый житель страны.



XII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ КУЛЬТУР В СПБГУТ ВСТРЕЧАЕТ ГОСТЕЙ

Весной в наш университет приходит праздник искусства, спорта и доброжелательности. С 19 по 21 апреля 2016 года СПбГУТ уже в 12-й раз будет приветствовать участников Международного фестиваля национальных культур. В «Бонче» соберутся представители более чем 45 стран мира, чтобы продемонстрировать свои возможности и таланты, щедро поделиться своими творческими и спортивными достижениями.

Международный фестиваль национальных культур стал прекрасной традицией нашего университета. Он поддерживает социально-творческую инициативу иностранных и российских студентов, обучающихся в СПбГУТ и других вузах Санкт-Петербурга, нашей страны и зарубежных стран; развивает интернациональную образовательную среду: формирует благоприятное общественное мнение о творческой и социальной активности студентов и самое главное – способствует укреплению дружбы и сотрудничества российских и иностранных студентов.

Традиционно гостями фестиваля становятся представители консульств, национальных



диаспор, иностранные студенты российских вузов и зарубежных вузов-партнёров СПбГУТ и другие гости.

У истоков Фестиваля стояли О.В. Золотокрылин, В.Н. Евдокимов и первые президенты

Совета иностранных студентов СПбГУТ – Салл Самба Лампсар и Валентин Диби.

Впервые в нашем университете фестиваль прошёл весной 2005 года. Одним из его мероприятий стал «круглый стол»,

на который были приглашены представители Советов иностранных студентов из разных вузов Санкт-Петербурга: студенты рассказывали о своих университетах, обменивались опытом учёбы и организации внеучебной деятельности. Была также проведена научно-практическая конференция «Проблемы толерантности и взаимодействие национальных культур». Во время Фестиваля проводятся многочисленные спортивные турниры, которые всегда проходят в непринуждённой, дружественной обстановке, полной спортивных страстей.

Одним из самых любимых и ожидаемых мероприятий Фестиваля является кулинарный

конкурс, где представлены традиционные кухни разных народов мира. Блюда, заявленные на этом конкурсе в номинациях «Основное блюдо», «Салат», «Напиток», «Десерт», – это высокохудожественные произведения с отличительными национальными особенностями. В их числе сочные таджикские манты и знаменитая рисовая лапша из Вьетнама, оригинальный фруктовый замбийский салат и французский нежнейший паштет фуа-гра, вкуснейшая выпечка и казахский бешбармак, яркий таджикский и узбекский плов, жгучий африканский чили, азербайджанская долма, арабский кофе и прочее гастрономическое великолепие. Победителей конкурса выбирают сами студенты и многочисленные гости Фестиваля, дегустировавшие все эти замечательные яства.

Выставки предметов национального быта и праздничный концерт – ещё одна неотъемлемая часть Фестиваля национальных культур. А в финале – дегустация огромного торта с символикой Фестиваля и чествование победителей конкурсных мероприятий.

В 2014 году впервые в рамках Фестиваля был проведён конкурс на знание русского языка «Русский язык как иностранный» и фотовыставка «Всегда на связи с родной культурой!». Можно было пройти экспресс-курс иностранного языка, послушать поэзию на разных языках мира, расписать руки хной у мастеров по мехенди, восхититься искусством росписи по воде, научиться арабской каллиграфии, проникнуться духом Китая на чайной церемонии, попрактиковаться в искусстве китайских единоборств с командой спортивной секции «Кунфу Шаолинь», уже который год работающей в нашем университете, и многое-многое другое.

Сохраним же традиции и проведём Фестиваль 2016 года с новой энергией дружбы сотрудничества и весеннего настроения!

Н.Н. Журавлева

ПАМЯТИ САЛЛ САМБЫ ЛАМПСАРА

В этом году исполняется 10 лет со дня гибели гражданина Сенегала, студента 5-го курса СПбГУТ Салл Самбы Лампсара, трагически погибшего 7 апреля 2006 года в Санкт-Петербурге от рук националистов.

Фестиваль национальных культур 2007 года был посвящён памяти Салл Самбы, первого президента Совета иностранных студентов СПбГУТ. В мероприятиях Фестиваля приняли участие его родители 2-жа Фату Диоп Салл и 2-н Бадара Салл, а также Чрезвычайный и Полномочный посол Республики Сенегал в РФ 2-н генерал Мунтага Диалло. В торжественной обстановке было объявлено решение Попечительского совета СПбГУТ о введении стипендий имени Салл Самбы, состоялась церемония передачи соответствующих документов родителям и послу Сенегала.

В целях формирования активной жизненной позиции студентов на принципах гражданской ответственности, демократизма, толерантности, межнационального, межкультурного и межконфессионального диалога, противодействия экстремизму, национализму и фашизму были установлены две именные стипендии, ежегодно присуждаемые одному российскому и одному иностранному студенту СПбГУТ.

За 5 лет, проведённых в университете телекоммуникаций, Самбе многое удалось. Он был очень разносторонним: хорошо учился, активно участвовал в общественной деятельности. Самба был членом общественной правозащитной организации «Африканское единство», помогающей выходцам из стран африканского континента в городе. Через несколько месяцев после окончания вуза он собирался поступать в аспирантуру, чтобы потом уехать к себе на родину и работать инженером. Во многом благодаря его усилиям в СПбГУТ появился Совет иностранных студентов. Как заместитель председателя



совета, Самба активно занимался проблемами иностранных студентов, всегда был готов прийти на помощь всем, кто в этом нуждался. Самбу лично волновал вопрос экстремизма в России. Для петербургских школьников он и его друзья проводили «Уроки дружбы», воспитывающие толерантность, взаимопонимание людей разных культур. Друзья и знакомые вспоминают его улыбку, дружелюбие, чуткость и скромность. К огромному сожалению, Салл Самба Лампсар безвременно ушёл от нас, став жертвой бесчеловечных преступников.

Прошло 10 лет. Светлая память Салл Самбы Лампсара...



Накануне выхода газеты Нина Николаевна Журавлева передала в редакцию письмо матери Салл Самбы, Фату Диоп Салл, которая все эти годы поддерживает дружбу с нашим университетом.

«Дорогой Самба, дорогие друзья, дорогие студенты «Бонча»!

2005-2016 гг. – 12 лет проводится Международный фестиваль национальных культур в «Бонче».

2006-2016 гг. – 10 лет назад умер Салл Самба Лампсар.

Я хотела бы напомнить вам о том, что 10 лет назад, 7 апреля 2006 года, в Санкт-Петербурге погиб молодой, замечательный парень Самба Лампсар Салл. Сенегалец по национальности, русский душой и сердцем. Это непоправимо горе для родителей, родных и близких Самбы, для Сенегала, для всех, кто его знал в России и в мире.

Самба был чист душой и добр сердцем. Он посвятил всю свою короткую жизнь и все свои силы самому лучшему в мире – борьбе за достоинство человека.

У родителей Самбы нет реваншистского духа, они только за достоинство человека, за мир, мир для всей молодёжи мира.

Россия, Самба ваш! Он родился у вас, учился у вас и умер у вас. Ребята, вам нужен мир – мир, чтобы смеяться, мир, чтобы любить и дружить, мир, чтобы хорошо жить в мире.

Дружба, мир, дорогие мои!

Спасибо. Всего хорошего.

Мама Самбы – Фату Диоп Салл».



МЫ – ЖИТЕЛИ ОДНОЙ ПЛАНЕТЫ

События, происходящие в мире, постоянно заставляют нас задуматься над тем, как различного рода нетерпимость проникает в наше общество, искажает традиционные религии и порождает терроризм, экстремизм и прочее зло. Мы живём в обществе, где обычаи и традиции отошли на второй план. Сейчас помимо слов «бандит», «преступник», «убийца» появились новые, страшные по смыслу слова – «шахиды», «моджахеды», «террористы», «экстремисты».

Возникают вопросы: почему это происходит, почему прогресс, достигнутый человечеством в различных областях, не привёл к полнейшему взаимопониманию между людьми, кто разжигает межнациональную рознь и кому это выгодно, кто такие экстремисты и как им противостоять? Попробуем найти ответы на эти и другие трудные вопросы, посвятив этой теме серию материалов в этом и следующих номерах.

Известно, что наиболее прогрессивной, организованной, интеллектуально и творчески развитой молодёжи является студенчество. Учащаяся молодёжь занимает особое положение в обществе в силу того, что оно обладает высоким уровнем профессиональной и личностной культуры, готово практически участвовать в процессе преобразования России.

И тем обиднее приходится признать тот факт, что ксенофобия проявляется и среди студенчества. Толерантность в студенческой среде – один из наиболее значимых вопросов в воспитании молодёжи. Участь в университетах, люди начинают общаться с большим количеством иностранных людей с другой верой, культурой, внешностью и взглядами на жизнь. Как нам стать толерантными? Прежде всего, нужно оставаться самим собой, иметь чувство юмора, видеть свои ошибки и свои недостатки. Если мы проявляем толерантность по отношению к себе самому, то мы становимся толерантными по отношению к другим, и тогда нам легче принимать их такими, какие они есть, ведь все мы – жители одной планеты, почти соседи.

Толерантность (от лат. tolerantia – терпение, терпеливость, принятие, добровольное перенесение страданий) – терпимость к иному рода взглядам, нравам, привычкам. Толерантность необходима по отношению к особенностям различных народов, наций и религий. Она является признаком уверенности в себе и сознания надёжности своих собственных позиций, признаком открытого для всех идейного течения, которое не боится сравнения с другими точками зрения и не избегает духовной конкуренции.

Под толерантностью не подразумевается уступка, снисхождение или потворство. Проявление толерантности также не означает терпимости к социальной несправедливости, отказа от своих убеждений или уступки чужим убеждениям, а также навязывания своих убеждений другим людям.

Понимание толерантности неоднозначно в разных культурах, оно зависит от исторического опыта народов. Однако, благодаря усилиям ЮНЕСКО, в последние десятилетия понятие толерантности становится общепризнанным во всём мире. В основе этого понятия лежит признание каждого человека как высшей ценности. Толерантность основана на признании всего человечества единым целым, на уверенности в универсальности прав человека. Она состоит в уважении этих прав и в воздержании от необоснованной агрессии против человека, народа, страны.

Когда мы признаем, что все мы разные, имеем на это право и должны быть разными, что все мы живём вместе и созданы для того, чтобы жить в мире, отношения между людьми разных культур будут терпимыми. Люди будут принимать людей такими, какие они есть, и видеть в них хорошее, обогащать им себя самого, а взамен отдавать самое лучшее, что есть в нас самих.

Следует помнить, что различные формы нетерпимости нередко используются экстремистскими движениями, разжигающими ненависть, национальную рознь и социальные конфликты в обществе. Для экстремистов часто оказывается достаточным, что человек – иной, непохожий, думающий по-другому, смотрящий по-другому, верящий по-другому, любящий иное. Во все века фанатики и экстремисты действовали по формуле, ёмко описанной Юлием Кимом: «Они нас убивают за то, что мы живём». Они предавали анафеме, сжигали на кострах и в газовых камерах целые народы, в первую очередь – праведников толерантности, людей с открытым сознанием. В их ряду Лев Николаевич Толстой, Махатма Ганди, Мартин Бубер, Михаил Бахтин, Альберт Эйнштейн, Нильс Бор, Андрей Дмитриевич Сахаров, Лев Выготский, Альберт Швейцер, Януш Корчак, Соломон Михоэлс и другие.

Все великие страны мира были многонациональными. Многонациональность – не недостаток, а достоинство России. Межкультурный диалог – лучший способ разрешения межнациональных проблем. Мы ничего нового не придумали – доброжелательность всегда была отличительной чертой русских и других народов России.

КАНАЛЫ «СЕВЕРНОЙ ВЕНЕЦИИ»

**Продолжение.
Начало в №№ 1, 2**

Строительство города на берегу Финского залива на низменной, лесистой и заболоченной местности оказалось чрезвычайно трудным и сложным. Необходимость осушения территории будущего города была серьёзной причиной, побудившей градостроителей к прокладке многих каналов.

В начале XVIII века устье Невы представляло собой почти бездорожное пространство, где немногие грунтовые дороги после первого же дождя превращались в непроходимые топи. На сооружение каменных дорог ушло бы много сил и времени, которого не было. Поэтому каналы проектировались и прокладывались так, чтобы это позволяло использовать их как транспортные артерии – летом на парусных судах, а зимой на санях.

Сеть каналов, по представлениям градостроителей XVIII века, должна была также защищать город от наводнений, служа водяным аккумулятором.

Кроме причин общего характера, обусловивших необходимость строительства каналов, играли немаловажную роль и другие. Сооружение одних каналов вызывалось оборонными соображениями, других – обеспечением пожарной безопасности, третьих – заботами придворной знати. Наконец, каналы рассматривались и как источник снабжения населения города питьевой водой.

Наиболее интенсивно строительство каналов велось при Петре I. Достаточно сказать, что за первые 25 лет существования Петербурга было прорыто несколько десятков километров каналов, не считая водоотводных канав, кюветов по сторонам улиц и проспектов, прудов, гаваней и бассейнов.

Следует отметить, что трассы каналов не были случайными или стихийно возникшими. Направления каналов были глубоко продуманы.

Первый канал был прорыт внутри крепости Санкт-Петербург. Он прорезал весь Заячий остров с востока на запад и предназначался для снабжения гарнизона крепости водой во время возможной осады.

В 1711-1719 годах было проложено шесть параллельных каналов, соединивших Неву с Мойкой. Это Лебяжья канавка, Красный канал (впоследствии

засыпан), Зимняя канавка, каналы Крюков, Ново-Адмиралтейский и безымянный, отделявший западную часть территорий Нового Адмиралтейства.

Другие вырытые в те годы протоки были перпендикулярны первым. В эту группу входили: Летний, соединивший Фонтанку с Лебяжьей канавкой, и Адмиралтейский, чей путь пролегал от Адмиралтейской крепости-верфи параллельно Неве, вдоль современного Конногвардейского бульвара до соединения с Мойкой в месте, где впадает в неё Ново-Адмиралтейский канал.

На Васильевском острове вдоль здания Двенадцати коллегий был прорыт судоходный канал между Большой и Малой Невой для подвоза товаров к старому Гостиному двору. По плану Леблон на острове было прорублено 10 просек – Петр хотел, чтобы здесь появились каналы, как в Амстердаме. По неосуществленным каналам пролегли улицы, названные ныне Линиями.

Каналы, прорытые в центральной части города, образовали самостоятельную систему водных путей протяженностью свыше 6 км, а после соединения Глухого протока (притока Кривуши) с Мойкой и продлении Крюкова канала до Фонтанки (1782-1787 гг.) протяженность водных путей превысила 22 км.

В истории застройки города первой четверти XVIII века видное место занимает сооружение Литовского канала, который служил источником водоснабжения жителей слобод, расположенных вдоль него, и оборонительным рубежом на восточной окраине города.

Детище петровской эпохи – Литовский канал протяженностью 22 км – был сооружён в очень короткий срок – с 1718 по 1721 год. Он просуществовал около двух столетий и после утраты им первоначальной роли был заключён в трубу, а затем постепенно засыпан.

Там, где ныне пролегал канал Грибоедова, некогда петляла Глухая речка, грязная, со стоячей водой, с берегами, заросшими высокой травой и кустарником. Речушка эта делала на своём пути немало зигзагов, поэтому в народе её прозвали Кривушей. В 1764-1790 годах Кривушу углубили, расширили, «одели» в гранит и назвали Екатерининским каналом. С 1923 года его переименовали в канал Грибоедова,

**Продолжение
в следующем номере**



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

ДАНИИЛ ГЛЕБОВИЧ ЦВЕТКОВ

1 апреля 2016 года нашему ветерану Великой Отечественной войны Даниилу Глебовичу Цветкову исполнилось 94 года!

Даниил Глебович – участник Великой Отечественной войны. Кавалер трёх орденов «Красной Звезды», ордена «Красного знамени», орденов «Отечественной войны» 1-й и 2-й степени, медалей «За боевые заслуги» и других, полковник в отставке. В феврале 1942 года окончил Третье Ленинградское артиллерийское училище, а в марте 1942 года ушёл на фронт, в действующую армию: командир топовзвода гаубичного артиллерийского полка Московской зоны обороны, начальник разведки дивизиона, начальник штаба дивизиона, помощник начальника разведки дивизии... Такой нелегкий путь прошёл за годы войны Даниил Глебович.

В апреле 1952 года он окончил пятый факультет Военной академии связи имени С.М. Буденного и был назначен преподавателем радиотехники Гомельского радиотехнического училища ПВО, затем старшим преподавателем. Уволен в запас приказом главнокомандующего войсками ПВО с 14 ноября 1961 года в звании инженер-подполковник.

Сотрудник военной кафедры СПбГУТ с 1964 по 2003 год. Работал на должностях учебно-вспомогательного персонала военной кафедры, а затем факультета военного обучения. В 2000 году присвоено очередное воинское звание по запасу – полковник. Настоящий патриот своей Родины, Даниил Глебович и сегодня принимает активное участие в военно-патриотическом воспитании молодёжи нашего университета.

Ректорат, профессорско-преподавательский состав, сотрудники и студенты СПбГУТ поздравляют Даниила Глебовича с Днём рождения и желают ему, чтобы здоровье никогда не подводило, жизнелюбие и оптимизм никогда не иссякали, а близкие люди радовали своей заботой и вниманием.



МАСТЕР-КЛАСС ДЛЯ МОЛОДЫХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ



В конце марта состоялось очередное занятие со слушателями Школы педагогического мастерства – кадровым резервом СПбГУТ на тему «Публичное выступление и ораторское искусство». Мастер-класс провела основатель и руководитель Центра речевых коммуникаций «Восхождение», известный в Санкт-Петербурге специалист по технике речи, деловому общению и ораторскому искусству Ирина Шиловская, имеющая большой опыт преподавания. Нет необходимости доказывать очевидную важность темы занятий для молодых преподавателей Школы педагогического мастерства нашего университета, так как одним из важнейших показателей педагогического мастерства преподавателя является умение подготовить и успешно провести публичное выступление перед студентами и продемонстрировать навыки ораторского искусства.

Основной целью проведённого мастер-класса было ознакомление слушателей с методикой проведения публичного выступления и с наиболее значимыми приёмами ораторской речи.

Ирина Шиловская уделила значительное внимание методам взаимодействия со студенческой аудиторией, поделилась своими профессиональными навыками, позволяющими вызывать внимание аудитории и удерживать его, сделала акцент на технике речи и провела со слушателями тренинг, в ходе которого был выполнен ряд практических упражнений на артикуляцию, дикцию, постановку голоса.

Руководство университета выражает благодарность коллективу Центра речевых коммуникаций «Восхождение» и лично её руководителю Ирине Шиловской за проведённый мастер-класс со слушателями Школы педагогического мастерства СПбГУТ.

О.С. Когновицкий,
профессор, руководитель ШГПМ

Газета «Связист.spb»
Управление маркетинга и рекламы
Главный редактор, вёрстка: Е. Д. Грушина.
Дизайн, фото В.А. Яковлева
По вопросам размещения рекламы обращайтесь в редакцию.
За содержание рекламы ответственность несёт рекламодатель.
Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции.

Благодарим всех, кто принял участие в создании газеты.
Учредитель: СПбГУТ.
Адрес редакции и издателя: 191186, Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 22, каб. 454.
Тел.: (812) 999-0349. e-mail: umr@sut.ru
Отпечатано в ООО «Типография Экстрапринт» Санкт-Петербург, Кронверкская ул., д. 21

ИМЕНА И ДАТЫ

П.Л. ШИЛЛИНГ: УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УЧЁНЫЙ

В апреле этого года мы отмечаем два юбилея: 225 лет со дня рождения Сэмюэля Морзе и 230 лет со дня рождения Павла Львовича Шиллинга. Что связывает эти два имени? Ответ – телеграф!

Историю удивительной жизни Морзе и его открытия мы неоднократно освещали на страницах нашей газеты, а сегодня мы вспомним о нашем соотечественнике – Павле Львовиче Шиллинге, родившемся 21 октября 1832 г. Изобретатель первого в мире телеграфа и автор первого в истории человечества подрыва мины по электрическому проводу. Создатель первого в мире телеграфного кода и самого лучшего в XIX веке секретного шифра. Друг Александра Сергеевича Пушкина и создатель первой в России литографии (способ тиражирования изображений). Русский гусар, штурмовавший Париж, и первый в Европе исследователь тибетского и монгольского буддизма, учёный и дипломат. Всё это один человек – балтийский немец по происхождению барон фон Шиллинг – выдающийся российский изобретатель эпохи наполеоновских войн. Пожалуй, один из последних представителей плеяды энциклопедистов, «универсальных учёных» эпохи Просвещения, оставивших яркий след во многих, зачастую далёких друг от друга сферах мировой науки и техники.

Интересна предыстория создания Шиллингом телеграфа. Ведь сведения о телеграфе как о вполне законченном изобретении встречаются ещё до 1830 г. Сослуживец Шиллинга Ф.П. Фонтон в мае 1829 года писал:

«Весьма мало известно, что Шиллинг изобрёл новый образ телеграфа. Посредством электрического тока, проводимого по проволокам, растянутым между двумя пунктами, он проводит знаки, коих комбинации составляют алфавит, слова, речения и так далее. Это кажется маловажным, но со временем и усовершенствованием оно заменит наши теперешние телеграфы, которые при туманной неясной погоде или когда сон нападает на телеграфщиков, что так же часто, как туманы, делаются немими».

В 1828 г. П. Л. Шиллинг полу-

чает чин действительного статского советника и с этого момента становится членом-корреспондентом Академии наук по литературе и древностям Востока.

В мае 1830-го он отправляется по особым поручениям правительства к границам Китая. Помимо поиска редких рукописей, исследователь занимается изучением китайского языка, знакомится с бытом и философией этой страны. Его потрясло умение китайских предсказателей угадывать будущее с помощью нехитрой системы из 64 фигур. Каждая такая фигура (гексаграмма) состояла из шести линий двух типов – непрерывной и прерывистой. Сегодня эта система – И-Цзин – широко известна в мире.

По возвращении в марте 1832 г. в Петербург Шиллинг с новой силой принялся за реализацию своего проекта. «Если с помощью комбинации из шести линий возможно поведать всю судьбу человека, то уж для передачи алфавита её тем более хватит!», – так, вероятно, рассуждал он.

Сегодня и мы можем оценить схему пионера электросвязи. Шесть пар основных, пара вызывных и пара общих клавиш. Каждая пара соединена с приёмной станцией одним проводом. Провода основных и вызывной клавиш на станции подключены к обмоткам соответствующих мультипликаторов, другие концы которых соединяются с общим обратным проводом. Клавиши каждой пары внешне различаются цветом. При нажатии основной или вызывной клавиши одного цвета линейный провод подключается к одному полюсу батареи, а при нажатии клавиши другого цвета – к другому. Общая пара клавиш включена в схему таким образом, что нажатие клавиши общей пары того же цвета, что и цвет основной или вызывной клавиши,



всегда подключает общий линейный провод к противоположному полюсу батареи. Для того чтобы послать ток одного направления через определенный мультипликатор, необходимо одновременно нажать соответствующую основную и общую клавиши, причём обе они должны быть одного цвета.

Как же проходила демонстрация работы телеграфа Шиллинга? Пятикомнатная квартира оказалась мала для этого, и учёный нанял весь этаж. 21 октября 1832 года передатчик был установлен в одном конце здания, где собрались приглашённые, а приёмник – в другом, в кабинете Шиллинга. Расстояние между аппаратами составило свыше 100 м.

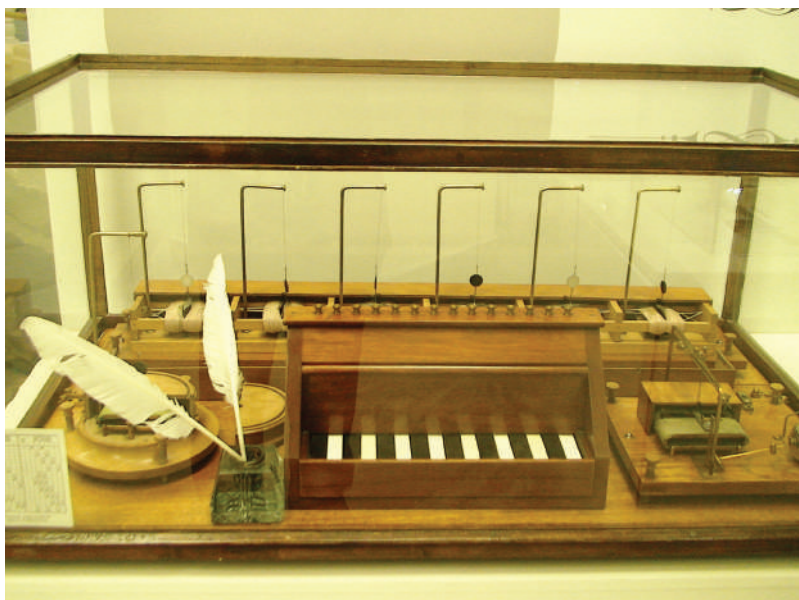
Интерес к изобретению оказался настолько велик, что демонстрация длилась до рождественских праздников. Среди посетителей были академик Борис Семенович Якоби, граф Бенкендорф, Император Николай I, Великий князь Михаил Павлович.

Уже в 1835 году телеграф Шиллинга соединял между собой помещения обширного Зимнего дворца и сам дворец с Адмиралтейством, а под председательством морского министра был создан Комитет для рассмотрения электромагнитического телеграфа.

Шиллинг первым в мире доказал возможность практического применения электромагнитных явлений для нужд связи и открыл путь для работ Морзе, Кука и Уитстона. Он отвергал многочисленные выгодные предложения продать свой телеграф в Англию или США, считал своим долгом поставить электросвязь именно в России.

Шиллинг умер 6 августа 1837 года, совсем ненадолго пережив своего друга Александра Пушкина. Вскоре после смерти русского изобретателя телеграфные сети начали окутывать земной шар, а изобретённые им подводные мины с электрическим подрывом во время Крымской войны 1853–1856 годов надёжно прикрыли Петербург и Кронштадт от английского флота.

Сегодня плоды творчества Павла Львовича Шиллинга представлены в экспозициях московского Политехнического музея и Центрального музея связи имени А.С. Попова в Санкт-Петербурге.



Выпуск № 3 (98)
Подписано в печать 08.04.2016 г.
Тираж 1000 экз. Заказ № 17404 от 08.04.2016 г.
Распространяется бесплатно.
Зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Северо-Западному федеральному округу.
Свидетельство ПИ № ФС2-7608 от 15 июня 2005 года.