

СВЯЗИСТ.spb

№ 9 (95)
Декабрь 2015



С НОВЫМ ГОДОМ!

Дорогие коллеги, преподаватели, студенты и аспиранты!

Скоро мы опять будем встречать Новый год – самый любимый праздник, который непременно принесёт нам новые надежды и мечты, новые возможности, победы и достижения.

Уходящий год был плодотворным, насыщенным и особенным для нашего университета – коллектив СПбГУТ отметил знаменательное событие – 85-летний юбилей своего прославленного вуза. Этой дате было посвящено множество мероприятий – научные конференции и семинары, олимпиады и конкурсы, выставки научных достижений и исторические экспозиции. Наши учёные, студенты, творческие коллективы и спортивные команды успешно участвовали в республиканских, всероссийских и международных конкурсах, олимпиадах и соревнованиях. Мы добились значимых результатов во всех сферах деятельности, и, обращая ко всем «бончевцам», искренне благодарим за все, что вы сделали для родного университета, за ваш труд и стремление быть лучшими. Эти победы не обходятся без трудностей и проблем, но по-другому и не бывает. Достигнутые успехи свидетельствуют о том, что в наших силах находить пути решения в самых непростых обстоятельствах.

И это вполне закономерно, поскольку в нашем университете есть главное – замечательный коллектив, который умеет трудиться и добиваться поставленных целей. Высокий профессионализм и творческий потенциал сотрудников, таланты и энергия студентов стабильно

обеспечивают нашему университету высокий рейтинг среди российских вузов.

Каждый год мы ставим перед собой всё более сложные задачи, главная из которых – подготовка специалистов высочайшего профессионального уровня. Убеждены, что наша совместная работа будет успешно продолжена и в 2016 году, ведь «бончевцы» уже на протяжении 85 лет блестяще справляются с любыми проблемами. Пусть наступающий год порадует новыми успехами, наполнит нашу жизнь радостными событиями, пусть каждого сопровождают верная дружба, искренняя любовь, тепло семейного очага. Желаем вам и вашим близким счастья, здоровья и благополучия во всём!

С праздником,
дорогие друзья!



Уважаемые сотрудники!

Приглашаем вас на новогодний фуршет, который состоится 28 декабря 2015 года в 17:00 по адресу пр. Большевиков, д. 22, холл 1-го этажа 1-го корпуса.

В программе вечера концертные номера, конкурсы, танцы, фокусы, угощения и хорошее настроение!

3 СДЕЛАНО В СПБГУТ

От идеи к реальности



4 НАШ КАЛЕНДАРЬ



6 К ЮБИЛЕЮ ПРОФЕССОРА П.В. ШМАКОВА



« Научные открытия всегда играют две роли - позитивную и негативную. Телевидение не является исключением... »

П.В. Шмаков

7 BAFO-2015

Миссия форума - укрепление профессиональных общественных связей - выполнена



«ВУЗПРОМЭКСПО-2015»

СДЕЛАНО В СПБГУТ

2 декабря в Москве открылась III Национальная ежегодная выставка-форум «ВУЗПРОМЭКСПО-2015», которая собирает на площадке Технополиса «Москва» разработчиков, производителей и потребителей. Компании получают реальную возможность за три дня проведения выставки охватить весь цикл производства.

Экспозиция выставки, традиционно представляющая результаты кооперации предприятий реального сектора экономики и вузовской науки, в этом году была существенно расширена. Среди участников — промышленные предприятия, вузы, научные организации, малые инновационные предприятия, инжиниринговые центры, технологические платформы, государственные корпорации, территориальные инновационные кластеры. Всего же в мероприятии приняли участие около 230 компаний, более 80 из которых — высшие учебные заведения России. Следует отметить, что наш университет стал единственным вузом связи, которому было предложено представить здесь свои экспонаты.



В торжественной церемонии открытия принял участие Министр образования и науки РФ Дмитрий Викторович Ливанов, который подчеркнул значимость мероприятия и необходимость стимулирования активного взаимодействия участников инновационной системы — вузов, предприятий, научных организаций.

Посетители стенда СПбГУТ смогли ознакомиться с возможностями уникального гусеничного робота, который управляется дистанционно с помощью обычного смартфона и предназначен для преодоления препятствий, в три раза превышающих его собственные габариты. Также гостям рассказали о Многофункциональном мониторинговом центре для объектов со сложной инфраструктурой (ММЦ), цель которого — выявление нештатных ситуаций, их анализ и поддержка принятия решений. Помимо этого, на стенде был представлен многофункциональный абонентский терминал МФАТ-Т2, предназначенный для телефонной связи, передачи и приёма текстовых сообщений, приёма командных и широкоэмительных передач с возможностью выбора программы вещания.



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ: СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

2-4 декабря в центре импортозамещения и локализации правительства Санкт-Петербурга прошла выставка, на которой СПбГУТ представил свои разработки в области информатизации и связи.

Студенты Михаил Павленко и Сергей Смаль презентовали проект сервиса электронной очереди на беспроводной точке доступа, разработанный в научно-образовательном центре «Исследование проблем инфокоммуникационных технологий и протоколов». Разработка позволяет быстро и дешево развернуть систему электронной очереди в любом месте с использованием обычного wi-fi роутера.

Студенты Роман Аверченков и Андрей Махура демонстрировали возможности разработанной в НОЦ «Лаборатория программирования» системы мониторинга для распределённых объектов со сложной инфраструктурой.

Студенты факультета РТС под руководством профессора Владимира Ивановича Тимченко представили автоматизированную систему обнаружения нештатных ситуаций на производственных объектах. Система позволяет обнаруживать возгорания, задымления, прорывы труб и другие нештатные ситуации в автоматизированном режиме и своевременно предупреждать о них диспетчера.

Информация Отдела организации научной работы студентов



3-4 декабря директор НИИ ТС Б.М. Антипин принял участие в научно-практической конференции Импортозамещение и стратегия продвижения конкурентной инновационной продукции предприятий кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга».

Конференцию организовал Комитет по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга при участии ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга».

Работа конференции началась с Пле-

нарного заседания, участники которого отметили, что импортозамещение — это стратегия, магистральный путь развития отечественной промышленности. Оно должно стать основой укрепления экономики России, её технологической независимости и безопасности.

В рамках конференции специалисты отрасли обсудили задачи импортозамещения в Санкт-Петербурге и регионах России, вопросы взаимодействия кластеров и технологических платформ, современные технологии продвижения промышленной продукции и услуг, возможности экспорта, цепочки роста компаний от стартапа до предприятия, перспективы производства

электронной компонентной базы в России, влияние промышленной, научной и культурной инфраструктуры на имидж регионов, эффективную информационную политику и многое другое.

Острым вопросом обеспечения программы импортозамещения является подготовка кадров. Этой теме была посвящена дискуссия «Профстандарт — фокус управления персоналом в условиях импортозамещения», в рамках которой эксперты поделились опытом анализа возможностей использования профессиональных стандартов и практикой их применения на реальных производственных площадках.

Информация НИИ ТС

«БОНЧ» 2015

Уходят последние дни 2015 года, всё меньше времени остаётся для завершения важных дел, для подведения итога прошедших месяцев. Каким этот год был для всех нас, какие события произошли за это время в университете, каких результатов мы достигли? По традиции предлагаем вниманию читателей новостную ленту 2015 года.

Январь

Подписан договор с компанией Juniper Networks о создании Сетевой академии. Академия будет оснащена телекоммуникационным оборудованием и ПО компании Juniper Networks, которое уже передано в СПбГУТ.

Состоялось торжественное открытие лаборатории частотно-территориального планирования сетей мобильной связи и радиодоступа кафедры РПДУ и СПС факультета РТС. Специализированное программное обеспечение для лаборатории было предоставлено многолетним партнёром кафедры компанией «ИнфоТел».

Вручена почётная награда нашему университету в номинации «За выдающийся вклад в Академическое партнёрство с Россией и СНГ» в рамках Программы ЕМС по сотрудничеству с университетами.

Прошла финальная часть Первенства России по мини-футболу (футзалу) среди женских любительских команд Первой лиги МРО «Северо-Запад». Сборная команда нашего университета «Форсаж-ГУТ» стала чемпионом, а капитан команды Морина Татьяна завоевала звание Лучшего бомбардира Первенства.

Февраль

СПбГУТ занял первое место в смотре-конкурсе на лучшую учебно-материальную базу гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций Санкт-Петербурга 2014 года среди учреждений высшего профессионального образования.

В университете произошло знаковое событие — состоялось первое Общее собрание выпускников СПбГУТ (ЛЭИС) по вопросу создания Ассоциации выпускников.

Март

В СПбГУТ состоялось открытие выставки «Почтовые марки княжества Лихтенштейн. История одного проекта», организаторами которой выступили университет и Центральный музей связи имени А.С. Попова.

На базе Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций состоялся конкурс профессионального мастерства связистов «Теле-сфера-2015» и Чемпионат Санкт-Петербурга с участием представителей Северо-Западного федерального округа по рабочим профессиям в сфере информационных и коммуникационных технологий по правилам WorldSkills Russia.

В СПбГУТ прошла IV Международная научно-техническая и научно-методическая конференция «Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании».

Состоялось торжественное собрание, посвященное празднованию 10-летнего юбилея факультета Информационных систем и технологий. День рождения факультета встречают почти 600 его студентов и аспирантов и 94 сотрудника, среди которых 12 профессоров, 33 доцента, 24 преподавателя и 25 высококвалифицированных инженерно-технических работников.

СПбГУТ посетил Директор Департамента партнёрства и инноваций Бюро развития электросвязи Международного союза электросвязи (МСЭ) д-р Ён-Джу Ким (Dr. Eun-Ju Kim). В рамках визита была проведена встреча, в ходе которой обсуждались возможности развития партнёрских отношений СПбГУТ и МСЭ.

СПбГУТ уже в третий раз провёл интеллектуальную олимпиаду в области инфотелекоммуникаций «Телеком-планета» для школьников 9, 10 и 11-х классов. В этом году в Интернет-этапе зарегистрировано рекордное число участников — более 4000 жителей регионов нашей страны, а также стран ближнего зарубежья. На очный тур организаторы пригласили лучших из лучших — в СПбГУТ приехали 86 школьников.

Продолжение на 3-й стр.

НОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАФЕДРЫ РАДИОСВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ

СОБЫТИЕ

19 ноября на кафедре Радиосвязи и вещания (РСиВ) состоялось открытие лаборатории силовой электроники, оснащённой самыми современными установками электропитания для телекоммуникационных систем. Это оборудование передано университету в безвозмездное пользование департаментом телекоммуникационных и промышленных проектов компании «Элтек» по России и СНГ

На мероприятии присутствовали первый проректор-проректор по учебной работе проф. Г.М. Машков, декан факультета РТС проф. О.В. Воробьев, сотрудники кафедры РСиВ.

В своем выступлении директор департамента телекоммуникационных и промышленных проектов компании «Элтек» по России и СНГ В.А. Выборных рассказал о своей компании, которая является мировым лидером по производству оборудования электропитания, считающегося сегодня лучшим в мире по техническим и эксплуатационным характеристикам. Оно используется на сетях всех ведущих операторов связи России.

Доценты кафедры радиосвязи и вещания П.Ю. Виноградов и Б.Г. Шамсиев подробно рассказали о новой учебной ла-



боратории и продемонстрировали возможности использования нового оборудования в учебном процессе.

После ввода в эксплуатацию этого лабораторного комплекса преподавание дисциплины ЭУСТ будет проходить значительно эффективнее. Студенты смогут получать знания по основным видам преобразования электрической энергии на лекциях и лабораторных занятиях, а также провести тренинг на реальном оборудовании. Следует отметить, что кафедра РСиВ преподаёт дисциплину ЭУСТ студентам 14 групп факультетов РТС и ИКСС, студентам 5 групп института военного обучения и студентам 22 групп факультета ВиЗО.

Первый проректор-проректор по учебной работе проф. Г.М. Машков поблагодарил представителя компании «Элтек» и пожелал её сотрудникам дальнейших успехов.

Информация кафедры Радиосвязи и вещания



ПРИЗНАН ЛУЧШИМ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ТРЕНЕР-2015

В подмосковной Истре состоялся финал конкурса «Тренер года-2015», который проводит компания МТС с целью выявления лучших тренеров в различных номинациях. В номинации «Технический тренер» лучшим признан Антон Степутин – доцент кафедры Радиовещания и телевидения СПбГУТ, корпоративный технический тренер ПАО «МТС», руководитель проекта 1234G.ru.



О ходе конкурса и соревновательных этапах рассказывает куратор Валентина Астафьева:

«Конкурсантам предстояло принять участие в нескольких отборочных испытаниях. Формат и тематика максимально отвечали требованиям, предъявляемым компанией к тренеру. В рамках конкурса участники проходили профессиональное тестирование, их мастерство оценивалось в проведении обучающих вебинаров на конечную аудиторию. Задание полуфинального этапа – решение реальных бизнес-кейсов – смело можно назвать самым дерзким, творческим и захватывающим. В этом туре участники ответили на вызов реальной задачи, возникшей перед подразделениями компании. Конкурсанты применили менеджерский подход, нестандартный взгляд и предложили свои авторские проекты решений. На всех этапах соревнования участники получали профессиональные консультации тренеров-кураторов Корпоративного университета, а также принимали участие в обучающих мастер-классах».

В результате предварительных туров из 137 тренеров, заявившихся на участие в конкурсе, в финал вышли 26 человек и, как мы уже отметили, одним из победителей среди них стал сотрудник «Бонча» А.Н. Степутин.

Следует особо отметить отличную организацию конкурса, на протяжении которого участники чувствовали себя единой командой, общались и делились опытом и идеями друг с другом. Все участники конкурса подтвердили важность подобных мероприятий и выразили надежду на продолжение этой хорошей тренерской традиции.

По материалам сайта <http://1234g.ru>

«БОНЧ» 2015

Апрель

Наш университет принял у себя в гостях студентов, сотрудников и руководителей медиацентров ведущих вузов России, а также представителей крупнейших СМИ, телекоммуникационных компаний, государственных и общественных организаций для обсуждения работы над проектом «Всероссийский студенческий медиапортал», разработку которого в этом году начал СПбГУТ.

На территории Военной академии связи им. Маршала Советского Союза С. М. Будённого прошла первая Международная Олимпиада образовательных организаций высшего образования по информатике, в которой команда Института военного образования СПбГУТ заняла 1-е место среди гражданских вузов и 6-е место в общем зачёте среди всех вузов-участников Олимпиады.

Комитетом по транспорту СПб принято решение о переименовании остановочного пункта общественного транспорта «Ул. Шотмана» в «Университет телекоммуникаций».

После двухлетнего перерыва на базе Дома Молодёжи прошло грандиозное мероприятие нашего университета – Мисс и Мистер СПбГУТ. Программа состояла из творческих номеров, видеовизиток, а также общего танца и дефиле в вечерних костюмах.

В СПбГУТ состоялась открытие совместной выставки музея СПбГУТ и Центрального музея связи имени А.С. Попова «Средства связи Великой Отечественной войны». Экспозицию составляют военные полевые телефоны, радиостанции и телеграф Морзе времен войны, подлинные ордена и медали из семей сотрудников, предметы из района Сиявинно, найденные поисковыми отрядами, книги о войне, альбомы с портретами ветеранов ЛЭИС.

СПбГУТ при поддержке Федерального агентства связи, Комитета по информатизации и связи Правительства Санкт-Петербурга в третий раз провёл Международную студенческую олимпиаду в области информационных технологий и телекоммуникаций «Инфотелеком-2015».

Май

СПбГУТ принял участие в 27-й Международной выставке телекоммуникационного оборудования, систем управления, информационных технологий и услуг связи «Связь-Экспокомм-2015» в Москве. Основной акцент был сделан на продвижении Ассоциации выпускников, созданной в марте этого года.

Студенты СПбГУТ приняли участие в VIII международном молодёжном форуме «Информационные технологии в мире коммуникаций», где вышли в финал конкурса проектов.

На кафедре Сетей связи и передачи данных совместно с кафедрой Телевидения и метрологии состоялась открытие лаборатории «IPTV и качества восприятия, QoE». Уникальность лаборатории заключается в её межкафедральном, исследовательском и обучающем назначении.

В Чите состоялась международная игровая интеллектуальная шоу «Победа одна на всех», которое прошло в рамках празднования 70-й годовщины со Дня Победы в Великой Отечественной войне. Команда нашего университета «Волч» одержала победу и доказала, что именно у нас учатся самые умные ребята.

В СПбГУТ состоялась 69-я региональная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА-2015». В этом году в оргкомитет конференции поступило 696 заявок на участие.

Коллектив Управления маркетинга и рекламы СПбГУТ стал лауреатом и победителем в номинации «Хорошие новости» второго всероссийского конкурса «Пресс-служба вуза». Всего в конкурсе участвовали почти 1000 вузов России, выбранных жюри.

Июнь

Состоялось открытие новой учебной лаборатории «Схемотехника учебных устройств» Кафедры Электроники и схемотехники, что позволило значительно усовершенствовать учебный процесс.

Продолжение на 7-й стр.



Январь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Февраль

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29						

Май

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Июнь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Сентябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Октябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

13 октября
День рождения СЛБТУУП!



2016

Март

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Апрель

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Июль

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Август

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Ноябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Декабрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

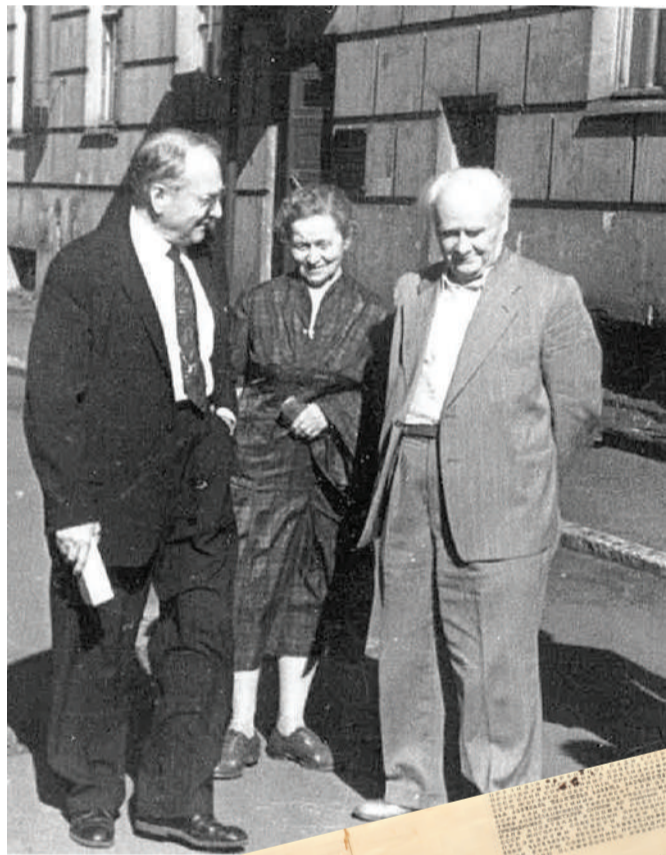


ПЕРВЫЙ ПРОФЕССОР ТЕЛЕВИДЕНИЯ

28 декабря 2015 года исполняется 130 лет со дня рождения известного русского учёного и изобретателя в области телевидения Павла Васильевича Шмакова. Это имя известно не только в России, но и далеко за её пределами, оно достойно входит в плеяду таких известных имен, как Б.Л. Розинг, А.А. Полумордвинов, М.А. Бонч-Бруевич, В.К. Зворыкин и другие.

«Среди объёмного архивного материала, оставшегося после отца, есть папка с карандашной пометкой «биографический материал по эпохам», — пишет в своей книге «Мозаика одной жизни» Сергей Павлович Шмаков, сын П. В. Шмакова. — Здесь разрозненные тексты, наброски, тезисы не связанных воедино воспоминаний и фрагментарных впечатлений, которые должны были послужить строительными блоками для капитального биографического труда. Жаль, что такой труд не появился». Однако и эти автобиографические зарисовки дают полную, яркую картину жизни и таланта Павла Васильевича.

П.В. Шмаков родился 28 декабря 1885 года в селе Сновицы, ныне Суздальского района, в крестьянской семье. До 12 лет Павел жил в родном селе, учился в приходской школе, а потом они с отцом уехали в Москву, где П. Шмаков учился сначала в третьем Рогожском мужском начальном училище, затем в Дельвиговском железнодорожном училище, а в 1912 году



«Научные открытия всегда играют две роли — позитивную и негативную. Телевидение не является исключением... В последние годы космической эры обнажился новый вид колониализма — «информационный», тонко воздействующий на формирование духовного облика человека, его мировоззрение, психику.»

П. В. Шмаков



окончил физико-математический факультет Императорского Московского университета.

В 1914 году П.В. Шмакова призывают в действующую армию, где он проходит путь от прапорщика до штаб-капитана, обеспечивая сначала телефонную, а затем и радиотелеграфную связь. В 1918 году после демобилизации поступает в Московскую высшую школу военной маскировки, где работает над исследованиями в области радиотехники.

В 20-е годы П.В. Шмаков создает отечественные фототелеграфные и радиотелефонные линии связи, а в 1929 году возглавляет лабораторию телевидения в Московском Всесоюзном электротехническом институте (ВЭИ).

Уже 29 апреля 1931 года лабораторией ВЭИ было получено первое в СССР телевизионное изображение на 30 строк. Это была экспериментальная радиопередача сигналов изображения из Москвы в Ленинград, а с 1 октября 1931 года с помощью уникальной аппаратуры из Москвы начинается регулярное вещание по системе механического телевидения.

В середине 1933 года эмигрировавший в США ученик Розинга В.К. Зворыкин доложил о создании им полностью электронной системы телевидения, основой которой являлся иконоскоп — изобретённая им передающая телевизионная трубка с мозаичным фотокатодом. В ноябре 1933 года Шмаков в соавторстве с молодым учёным П.В. Тимофеевым подаёт заявку, в которой формулирует принцип устройства более чувствительной, чем иконоскоп, передающей телевизионной трубки с переносом изображения, получившей впоследствии название супериконоскоп. Полученное Шмаковым и Тимофеевым в 1936 году авторское свидетельство обеспечило приоритет России в области трубок с переносом электронных изображений. Первые образцы отечественных супериконоскопов были созданы в 1936 году в Ленинграде во ВНИИ телевидения в лаборатории Б.В. Круссера.

В 1935 году П.В. Шмаков переезжает в Ленинград, где работает во Всесоюзном научноисследовательском институте телевидения (ВНИИТ). Там под его руководством были проведены первые опыты по применению телевидения для производства подводных работ. Кроме того, П.В. Шмаков стал пионером телевизионной связи с использованием самолётов и спутников Земли. В конце 1930-х годов им была выдвинута идея «самолётного телевидения» — размещение ретранслятора не на земле, а на самолёте, который барражирует между пунктами передачи и приёма.

29 марта 1937 года Шмаков был утверждён в учёном звании профессора по кафедре телевидения и в учёной степени доктора технических наук без защиты диссертации.

В сентябре 1937 г. в Ленинградском электротехническом институте связи им. проф. М.А. Бонч-Бруевича была открыта первая в стране кафедра телевидения. Инициатором, организатором и бессменным руководителем кафедры до января 1982 г. был профессор Павел Васильевич. Первая утверждённая Министерством высшего образования программа курса «Основы телевидения и фототелеграфии», разработанная кафедрой в 1939 г., была рекомендована для радиофакультетов вузов всей страны. В 1938 году был создан опытный Ленинградский телевизионный центр, из которого 7 июля 1938 года была передана в эфир первая телевизионная программа, а в октябре 1938 года телевизионное вещание в Ленинграде стало регулярным. В нашей стране началась эра электронного телевидения.

После начала Великой Отечественной войны П.В. Шмаков возглавил работы по оборонной тематике ЛЭИС. Были разработаны аварийная радиостанция для связи на железных дорогах, прибор

для обнаружения людей под руинами домов и ряд других приборов. В ноябре 1941 г. Шмаков был эвакуирован в Башкирию, а в 1943-м был вызван в Москву, где заново организовал и возглавил кафедру телевидения в МЭИС.

В послевоенные годы профессор Павел Васильевич руководит ВНИИ телевидения (1946-1947 гг.), возглавляет кафедру телевидения в ЛЭИС и занимается разработками в области сначала монохромного стереоскопического, а затем (с 1953 года) и цветного телевидения. В 1948 году П.В. Шмаков был удостоен звания Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, а в 1951 году награждён орденом Ленина. К 1950 году Шмаковым было опубликовано более 100 работ по радиоэлектронике на русском, немецком, английском и китайском языках. В 1947 году он приходит к идее о глобальном спутниковом телевидении, которое назвал «Телевидением через ракетные снаряды спутники и Луну».

В 1950-х годах П.В. Шмаков занимается проблемами цветного и объёмного телевидения. В 1960-1961 гг. совместно с Ленинградским телецентром было проведено опытное цветное телевизионное вещание из стен ЛЭИС на наб. р. Мойки, 61. По словам его современников, уже тогда П.В. Шмаков предвидел появление плоских телевизоров, которые «будут висеть на стенах, как картины».

Интересно, что, посвятив всю свою жизнь развитию, внедрению и популяризации телевидения, П.В. Шмаков размышлял о воздействии на людей этого изобретения. Названия статей, посвященных этой теме, говорят сами за себя: «Об ответственности деятелей телевизионного вещания», «О значении телевидения в жизни людей», «Добро и зло от телевидения». Если вначале он пишет о некотором нерациональном использовании дорогого телевизионного времени, предлагая сократить длительность заставок между сюжетами, использовать в них более содержательную и познавательную тематику, полезную торговую рекламу, то в последней, написанной в 1981 году статье, он обращается к вопросу об идеологической роли телевидения. Он приводит слова одного американского профессора, который высказался следующим образом: «Вслед за водородной бомбой телевидение представляет собою самую опасную вещь во всём мире». Вспомним, что сильного влияния телевидения на умы человечества опасался и В.К. Зворыкин. Но эти размышления не имеют отношения к технической стороне научных открытий. Это, скорее, вопрос культуры общества и ответственности его за содержательную часть телевизионного вещания.

Профессор Шмаков внёс неоценимый вклад в развитие и применение телевидения, он был награждён многими орденами и медалями. Выдающийся учёный, изобретатель и педагог, доктор технических наук, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии Павел Васильевич Шмаков умер в Ленинграде 17 января 1982 года, спустя двадцать дней после своего 96-летия. Он прожил долгую и плодотворную жизнь, работал до последнего дня, оставив после себя большое количество научных открытий, книг, статей, изобретений, а главное — учеников и последователей, которые по сей день преподают в нашем университете.

Из воспоминаний современников

В. Джакония, зав. кафедрой телевидения ЛЭИС:

«Лекции читал Шмаков замечательно, и во многом его заслуга в том, что лекции на кафедре были наиболее интересными и посещаемыми в институте. Профессионал, он умел настроить на работу с полной отдачей и других.»

В. Узилевский, руководитель проблемной лаборатории при ЛЭИС:

«Павел Васильевич умел зажечь своими идеями. Я, например, под их влиянием изменил своей прежней специальности и стал телевизионщи-

ком, а сколько других ребят благодаря Шмакову нашли своё призвание!»

В. Одюлько, доктор технических наук, профессор ЛЭИС:

«Как и положено крупному учёному, Шмаков часто обгонял своё время. Его способность заглянуть за горизонт, увидеть и логически обосновать такое, что пока является уделом фантастики, впечатляла и продолжает впечатлять.»

Газета
«Ленинградская правда», 1985 г.

На фото: П.В. Шмаков во время встречи с В.К. Зворыкиным; удостоверение Героя Социалистического труда П.В. Шмакова; в лаборатории кафедры телевидения.

Фото из архива музея СПБГУТ

ВСЕГДА НА СВЯЗИ!

МЕЖДУНАРОДНЫЙ БАЛТИЙСКИЙ ФОРУМ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

Более 200 участников и гостей, 15 городов, 6 стран, 167 научных работ, 5 мастер-классов, 3 круглых стола, 4 экскурсии и масса положительных эмоций – такова статистика XVII ежегодного коммуникационного Балтийского форума, который прошёл 3 – 5 декабря в нашем университете.

Открытие форума началось с пленарного заседания, на котором с приветственным словом выступили ректор С.В. Бачевский и проректор по воспитательной работе и международному сотрудничеству О.В. Золотокрылин, декан гуманитарного факультета С.А. Лосев.

Депутат Законодательного собрания Санкт-Петербурга М.А. Шишкина высоко оценила выпускников факультета: «Я очень люблю «Бонч», его атмосферу, его людей. Это очень хорошая PR-школа, одна из классических, за которые не стыдно». Марина Анатольевна осветила аспекты работы специалистов по коммуникациям в политической сфере. Выпускница гуманитарного факультета, специалист сектора по работе со СМИ пресс-службы губернатора СПб Наталья Горлова выразила признательность за возможность ещё раз побывать в стенах родного вуза и рассказала об основных механизмах выхода из критической ситуации в сфере медиа.

После пленарного заседания состоялся мастер-класс Ольги Баландиной, руководителя уникального проекта с темой «Как из публика ВКонтакте превратиться в серьёзный бизнес: кейс KudaGo». Большое количество гостей приняли участие и в параллельном круглом столе «Опыт зарубежных стажировок студентов». В аудитории собрались желающие услышать о возможностях образовательных программ за границей. В этот же день гости посетили музей СПбГУТ, где его директор С. В. Дерипаско рассказала об истории вуза и этапах становления отечественной отрасли связи. Затем участники форума собрались на традиционный Вечер знакомств.

Большая часть второго дня была посвящена экскурсиям. Студенты и преподаватели посетили Датский и Французский институты культуры, а также одно из ведущих PR-агентств Санкт-Петербурга «GAMMAMEDIA». Большой интерес вызвали мастер-классы «Как стать успешным PR-специалистом» (спикер – Светлана Мельникова, руководитель коммуникационного агентства UNIQUEPR) и «Инструменты успешного предпринимательства» (спикер – Дарья Шубина, руководитель региональных программ Фонда Развития интернет-инициатив). Стоит отметить повышенный интерес



к азам бизнеса у студентов технических факультетов СПбГУТ, которые составили значительную часть аудитории.

В рамках XVII Международного Коммуникационного Балтийского Форума 4 декабря состоялся круглый стол на английском языке «Особенности восприятия и переработки информации в виртуальной и константной реальности» («Information perception in virtual and constant reality»). Для обмена мнениями в различных коммуникационных сферах. В трёх секциях были заслушаны доклады представителей вузов из разных городов России. Многие вызвали бурные дискуссии. Тезисы докладов вошли в научный журнал «Вестник Гуманитарного факультета СПбГУТ», приуроченного к Балтийскому Международному Форуму и выпущенного накануне.

В течение всего второго дня проходила научно-практическая конференция преподавателей, целью которой являлся обмен результатами исследований и знаниями в различных коммуникационных сферах. В трёх секциях были заслушаны доклады представителей вузов из разных городов России. Многие вызвали бурные дискуссии. Тезисы докладов вошли в научный журнал «Вестник Гуманитарного факультета СПбГУТ», приуроченного к Балтийскому Международному Форуму и выпущенного накануне.

В заключительный день кульминацией программы стала ещё одна конференция, но уже студенческая. Более 100 человек

из разных городов прислали тезисы в студенческий сборник. В этом году работали 10 секций, каждая из которых имела свои особенности: на секции «Новые тенденции рекламы и PR» собралось самое большое количество участников; открылась также новая секция «ИТ-технологии в гуманитарной сфере» и две подсекции.

Вечером состоялось награждение авторов лучших работ по научной и презентационной составляющим. Студенты СПбГУТ получили восемь дипломов.

Важными практическими мероприятиями третьего дня стали также мастер-классы по проблематике современного digital-направления от компании «Игры Разума» и «Продвижение культурного проекта или как выжить культурному проекту».

Перед самым закрытием Форума более 40 человек собрались в кабинете декана, чтобы обсудить важную для всех тему «Организация мероприятий: где вы точно можете не совершить ошибку». Опытным поделились руководители оргкомитета БАФО прошлых лет и, конечно, декан ГФ Сергей Алексеевич Лосев.

Спонсорами XVII Международного Балтийского форума выступили: сервис KudaGo, кофе «Jardin», чай «Tess», PR-агентство «GammaMedia», кондитерское объединение «Любимый край», «CoffeeGo» и другие.

Отдельное спасибо тем, кто стоял у истоков этого замечательного проекта, кто на протяжении семнадцати лет занимался организацией Форума, создавая ему репутацию и повышая его престиж. Выражаем благодарность и студенческому оргкомитету XVII Балтийского Форума во главе с Ольгой Барбир: Егору Арсеньеву, Дарье Патрушевой, Александру Иванову, Нине Ким, Анастасии Токмаковой, Глебу Юрьеву и другим студентам.

Неоценимую помощь в организации оказали зам. декана ГФ по научной работе Е.В. Белова, зав. кафедрой ин. языков Т. П. Савельева, издатель, доцент В. Л. Селеверстов, доцент Д.В. Шутман, ст. преподаватель Л.Т. Андриянова-Качеишвили, другие преподаватели ГФ.

Михаил Анурьев,
студенческое PR-агентство
«Bonch Project»

«БОНЧ» 2015

В Москве состоялось награждение лауреатов Всероссийского конкурса в сфере развития органов студенческого самоуправления «Студенческий Актив». Студенческий совет СПбГУТ стал в этом году лауреатом в номинации «Лучший орган Студенческого самоуправления».

В университете состоялась встреча администрации вуза, руководителя Федерального агентства связи О. Г. Духовниченко и Генерального секретаря Международного союза электросвязи Хоулинь Чжао, вступившего в должность с 1 января 2015 года.

Июль

В СПбГУТ состоялось открытие удалённого электронного читального зала Президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина, который открывает новые возможности для повышения качества образования специалистов, обучающихся в университете.

Завершилась III Международная Спартакиада студентов телекоммуникационных учебных заведений «Sport Communication 2015», где в общем зачёте победила команда СПбГУТ.

В Ростовской области прошла Всероссийская школа студенческого самоуправления «Лидер 21 века». В ней приняли участие 22 студента СПбГУТ. На сменах «АРТ-Лидер», «Медиа», «Тьютерство», «Спорт» наши ребята выиграли с большим отрывом.

На пятом юбилейном Международном молодёжном промышленном форуме «Инженеры будущего-2015», который собрал более 1000 участников из 60 регионов России и более 20 стран мира, студенты СПбГУТ в объединённой команде холдинга «Росэлектроника» заняли итоговое 1-е место.

Август

Завершился Всероссийский конкурс прорывных проектов в области IT-технологий «IT-прорыв», который проводится холдингом «Росэлектроника». Проект команды СПбГУТ по итогам всего конкурса был признан победителем в номинации «IT в образовании».

Сентябрь

Авторский коллектив нашего университета одержал победу в номинации «Лучший инновационный продукт» на конкурсе лучших инновационных проектов в сфере науки и высшего профессионального образования Санкт-Петербурга в 2015 году.

В СПбГУТ открыта новая учебная лаборатория, которая предназначена для проведения лекций, групповых и практических занятий по различным дисциплинам со студентами Института военного образования. Телекоммуникационное оборудование аудитории специальных средств связи предполагает использовать его в научно-исследовательских работах.

Состоялся финал Всероссийских соревнований в сфере инфотелекоммуникационных технологий, организатором которых выступала компания Huawei – Honor Cup. В финале принимали участие более 60 человек из разных вузов страны, отобранных в рамках многочисленных предварительных этапов. Победителями стали студенты и аспиранты СПбГУТ.

Октябрь

В преддверии 85-летия со дня образования Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича в почтовое обращение вышла карточка с оригинальной маркой.

На XIX Международном форуме «Российский промышленник» и VIII Петербургском международном инновационном форуме наш университет стал одним из 14 вузов, которые приняли участие в работе стэнда Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга.

13 октября 2015 года исполнилось 85 лет со дня образования Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича.

Окончание на 8-й стр.



Провожая старый и встречая Новый год, мы нередко мечтаем о том, что, возможно, сбудется завтра, а, может, через 15-20 лет. И наши мечты, кажущиеся иногда фантастическими, вдруг неожиданно сбываются! Хорошо это или плохо, но мы живем в мире технологий, и вчерашнее будущее стремительно становится для

нас прошлым. Инновации и технические изобретения создаются просто-таки в геометрической прогрессии, многие идеи фантастических романов уже окружают нас, невероятными темпами совершенствуются и... устаревают. Давайте вспомним открытия, изменившие наш мир, и помечтаем о будущем.

ПЯТЬ ИЗОБРЕТЕНИЙ, ИЗМЕНИВШИХ МИР

Паровой двигатель

Промышленная революция выехала вперед верхом на паровом двигателе. Они не только обеспечили производство товаров на заводах, но и устанавливались на паровозы и пароходы, которые перевозили товары по миру.

Большинство электростанций в мире и сегодня вырабатывают электроэнергию с использованием паровых турбин.

Автомобиль

Если паровой двигатель мобилизовал промышленность, то автомобиль моби-

лизовал людей. Эффект появления автомобиля в коммерции, обществе и культуре сложно переоценить. Автомобильная промышленность вызвала огромный экономический рост по всему миру, но произвела вместе с этим много загрязнений.

Лампочка

Возможно, вы подумали, что лампочка изменила мир, позволив людям работать в ночи или в темных местах (ну, отчасти, так и есть), но у нас к тому времени уже были относительно дешёвые и эффективные газовые лампы и другие источники света. Важна инфраструктура, которая была

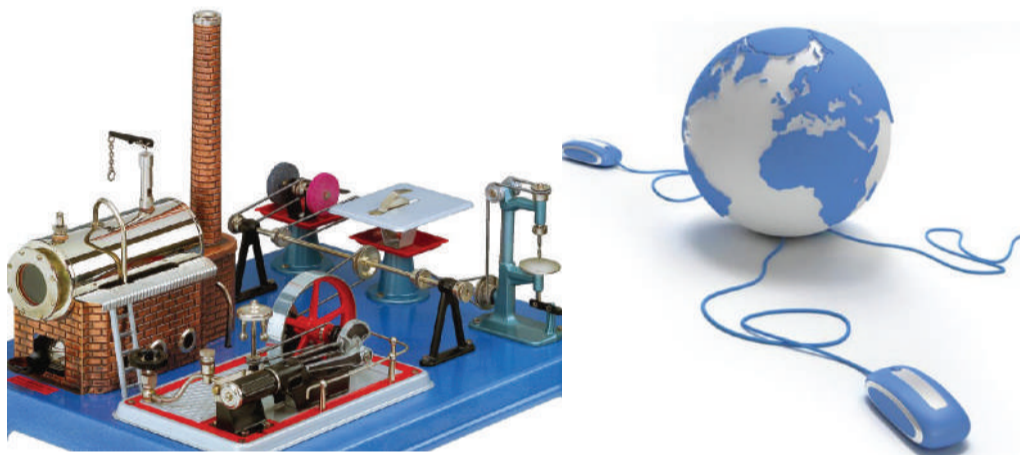
построена с целью обеспечить электричеством каждый дом. Сегодня наша жизнь наполнена устройствами, повсеместно соединёнными с розетками. Этим мы обязаны стеклянной лампочке.

Связь

Может быть, нечестно объединять телеграф, радио и телевидение в одном «изобретении», но развитие коммуникационных технологий повышало полезность и эффективность сферы в целом с тех пор, как был изобретён электрический телеграф. Телефон по своей сути повторил и улучшил эту идею, обеспечив людей голосовой связью по медному проводу. В конце концов, звук стало можно передавать без проводов, а инженеры постепенно улучшали передачу изображений. Радио и телевидение стали новым опорным пунктом в коммуникациях, поскольку позволяли посылать сообщения тысячам и миллионам людей. Появление массовых коммуникаций изменило наши взаимоотношения и обеспечило простой доступ к информации.

Компьютер и интернет

Компьютеры позволяют нам хранить и извлекать огромные объёмы информации почти мгновенно, а многие вещи - от телефонов до электростанций - просто не могли бы без него функционировать. Интернет, в свою очередь, предоставляет доступ практически к любой информации в любой точке мира в любой момент времени. Его воздействие на бизнес, политику, коммуникации, экономику, развлечения невозможно переоценить.



ПЯТЬ ИЗОБРЕТЕНИЙ, КОТОРЫХ МЫ ЖДЁМ

Самоуправляемый и летающий автомобиль

Настанет день, и на дорогах не останется больше автомобилей с водителями. В конце концов, реакция и поле зрения у компьютера может быть гораздо выше, чем у человека. Поговаривают, уже в 2016 году на колёса встанет Tesla, способная выполнять 90% водительской работы самостоятельно.

Популярная мечта о летающих автомобилях, впрочем, утыкается в невозможность создать антигравитационную технологию. Хотя пытаются. Французские учёные сделали скейтборд, способный левитировать в нескольких дюймах от земли, благодаря технологии чрезвычайно холодных сверхпроводников.

Костюм-кондиционер

Первый кондиционер был разработан в 1902 году, но мы все ещё ждём костюма на молнии со встроенным кондиционером. После землетрясения и цунами в Японии в 2011 году, когда были строгие ограничения по использованию электроэнергии, японские производители сделали одежду с кондиционером на основе вентиляторов, использующую литий-ионные батареи для работы. Пиджаки,

брюки и рубашки продувались воздухом, который циркулировал в изолированном материале. Компанию ждал небывалый успех.

Билет на Марс

Марсоход «Кьюриосити», приземлившийся на Марсе в августе 2012 года, пока знаменует собой последнюю попытку собрать научные образцы, изучить среду планеты. Но отправить дружелюбный марсоход на Марс куда проще, чем людей. Пока планы на Марс ориентируются на 2030-е годы. Посмотрим, что из этого получится.

Еда в таблетках

Ещё с 1800-х годов футурологи мечтали о миниатюрной, на 100% искусственной еде из химических веществ, которую можно было бы потреблять в форме таблеток или капсул. Проблема в том, что пока кто-то не выяснит, как изменить законы физики, получить ежедневное питание из таблетки будет практически невозможно: чтобы закрыть ежедневную калорическую необходимость, придётся проглотить 450 капсул стандартного размера, которые будут висеть в полкило. А ещё нужны другие питательные веще-



ства... Кроме того, жизнь с таблеткой вместо еды на завтрак, обед и ужин будет невыносимо печальной.

Слуги-роботы

Конечно, наши планы на рабов от мира роботов выходят за пределы автоматического пылесоса. Нам нужен настоящий робот, способный самостоятельно передвигаться по дому и делать всю грязную работу. Но чтобы робот мог снова по кухне и взаимодействовать с нами, он должен быть способным к социальному обучению, предугадывать человеческие потребности. Пока что разработки варьируются от робота, способного достать бутылку из холодильника, до робота, способного доставить её и газету на третий этаж гостиницы на лифте, сплывав за «спасибо» сальсу.

По материалам сайта <http://hi-news.ru>

«БОНЧ» 2015

Пушечный выстрел с Нарышкина бастиона Петропавловской крепости дал старт праздничным мероприятиям. Официальной частью мероприятия стало расширенное торжественное заседание Ученого совета СПбГУТ с участием представителей Администрации города, членов Попечительского совета, партнёров, выпускников и друзей университета. Ректорат и коллектив Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича выражает искреннюю признательность всем, кто поздравил наш университет, кто принял активное участие в праздничных мероприятиях, посвящённых юбилею вуза.

При участии ректора СПбГУТ С.В. Бачевского, студентов и сотрудников вуза состоялась закладка парка на территории вуза. 85 саженцев деревьев — в честь юбилея вуза — подарила СПбГУТ администрация Невского района, представители которой также поучаствовали в посадке деревьев.

На факультете Инфокоммуникационных сетей и систем открыта лаборатория «Высокоскоростных магистральных DWDM-систем и программируемых сетей». Это знаковое событие наглядно демонстрирует реализацию программ импортозамещения: лаборатория полностью оснащена российской научно-производственной компанией ООО «Т8», лидера по разработке и внедрению отечественных DWDM- и CWDM-систем.

В СПбГУТ состоялась научно-техническая конференция «Состояние и перспективы развития сетей связи — Росинфоком 2015», организованная Федеральным агентством связи. В мероприятии приняли участие более 140 представителей федеральных и региональных органов исполнительной власти, силовых структур, министерства обороны, операторов связи, ведущих отраслевых предприятий, вузов и СМИ. По итогам конференции были приняты решения о дальнейшем взаимодействии участников для решения стратегических вопросов развития отрасли и проблем, требующих оперативных решений. Научно-техническая конференция «Состояние и перспективы развития сетей связи — Росинфоком-2015» — первая в рамках данного направления и в ближайшем будущем положит начало целому ряду тематических мероприятий.

Ноябрь

В актовом зале университета состоялась торжественная церемония и праздничный концерт, посвящённые 85-й годовщине начала военной подготовки в СПбГУТ. На торжественном собрании выступили с поздравлениями и пожеланиями новых побед и свершений представители администрации университета, коллеги, ветераны, студенты и гости СПбГУТ.

В рамках Пленарного заседания Недели науки и профессионального образования Санкт-Петербурга состоялась торжественная церемония вручения наград победителям региональных предметных студенческих олимпиад высших учебных заведений. Студенты СПбГУТ стали победителями сразу в нескольких олимпиадах.

Декабрь

Гуманитарный факультет СПбГУТ вновь собрал гостей на традиционном, XVII Международном Коммуникационном Балтийском форуме «Глобальные и региональные коммуникации: настоящее и будущее». По мнению участников, такая конференция является неотъемлемой частью их научного и практического опыта.

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

Выпуск № 9 (95)
Подписано в печать 16.12.2015 г.
Тираж 1000 экз. Заказ №16962
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.