

СВЯЗИСТ.spb

№ 9 (140)
Декабрь 2020



С НОВЫМ ГОДОМ, ДРУЗЬЯ!

Поздравляем всех «бончевцев» с наступающим Новым годом и надеемся, что он станет щедрым на добрые перемены, принесёт яркие впечатления, интересные открытия, удачу и успех!

Уходящий 2020-й стал для нас знаковым – годом 90-летия со дня основания университета. За свою почти вековую историю ЛЭИС-СПбГУТ закрепил за собой репутацию одного из самых престижных и уникальных учебных заведений России. Этот результат – бесспорная заслуга многих поколений его работников и студентов, и, без сомнения, тех, кто трудится и учится здесь сегодня.

Празднуя юбилей, мы осознали масштаб достижений СПбГУТ. Мы гордимся нашими успехами, бережно храним традиции, осваиваем и внедряем современные технологии в науку и образование. Вместе мы стараемся справиться с поставленными задачами, и за нашими достижениями – конкретный вклад каждого из вас. Преподаватели и работники университета, успешно выполняя свою главную задачу, – подготовку высококлассных специалистов, не менее плодотворно ведут научные исследования. Учёные, студенты, творческие коллективы и спортивные команды успешно участвовали в республиканских, всероссийских и международных конкурсах, олимпиадах и соревнованиях. Успешно был осуществлён и набор первокурсников, которые, надеемся, полностью реализуют свои способности в нашем вузе. Достойные места среди специалистов телекоммуникационной отрасли заняли сотни наших выпускников.

Эти успехи дались в уходящем году особенно не-

легко: ситуация с распространением коронавирусной инфекции внесла серьёзные коррективы в режим работы всех образовательных учреждений, и такой масштабный переход на дистанционный формат изменил привычный уклад жизни студентов, преподавателей и работников. Вынужденная изоляция принесла с собой необходимость в кратчайшие сроки перестроить все привычные формы работы, однако своевременные решения администрации СПбГУТ позволили обеспечить безопасные условия для здоровья «бончевцев», оперативно перевести учебный процесс в дистанционный формат. И сегодня уже можно утверждать, что в период пандемии мы успешно справились со своими обязанностями и показали себя как высокоорганизованный, ответственный коллектив единомышленников. Мы доказали, что нам по силам решать новые непростые задачи в ситуации, когда требуется максимум ответственности, профессионализма, терпения и энергии...

СПбГУТ должен развиваться дальше, должен быть гибким и уметь адаптироваться к происходящему, преодолевать трудности, экспериментировать, искать, трудиться для того, чтобы занять достойное место в мировом образовательном пространстве.

Пусть наступающий 2021-й год войдёт в наш общий дом с добром, наполнит нашу жизнь радостными событиями, пусть каждого сопровождают верная дружба и искренняя любовь. Счастья, здоровья и благополучия вашим семьям, уюта и тепла вашему дому! Всем студентам – новых знаний и удачно сданных экзаменов!

2 ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Журналу ТУЗС - 60!



3 СОБЫТИЕ

Бафо-2020: новые тенденции в мире коммуникаций

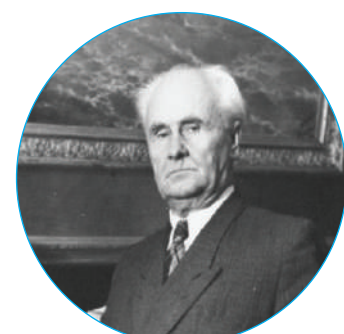


4 КАЛЕНДАРЬ-2021



6 ИМЕНА И ГОДЫ

К 135-летию профессора П.В. Шмакова



НАУЧНОМУ ЖУРНАЛУ «ТРУДЫ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ СВЯЗИ» – 60 ЛЕТ!

Первый номер журнала, учрежденного приказом Министра связи СССР как единый сборник научных трудов институтов связи, вышел в свет 30 мая 1960 г. За эти годы, благодаря усилиям руководства вуза, редакционных советов, авторов научных статей и ответственных редакторов, было выпущено свыше 200 номеров.

Среди авторов ТУЗС – известные сегодня профессора и доктора наук, которые начали печататься ещё в далёких теперь 60-х, 80-х и 2000-х годах и сотрудничают с изданием и поныне, а также молодые исследователи, аспиранты, публикующие свои первые исследования. Темы, пред-

лагаемые читателю на страницах журнала «Труды учебных заведений связи», всегда отличались актуальностью и перспективностью, определяли направление и развитие научных исследований в области связи.

К торжественной дате подготовлен к выпуску юбилейный номер журнала «Труды учебных заведений связи» (Том 6. № 4).

Поздравляем университет с 60-летием журнала «Труды учебных заведений связи» и желаем его коллективу новых успехов!

ГОТОВНОСТЬ К ИНФОРМАЦИОННОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ УНИВЕРСИТЕТА – ВЫСОКАЯ

Компания «Аккредитация в образовании» совместно с группой экспертов в области информационной открытости подвела итоги Всероссийского конкурса «МЕДИАактивность вузов РФ»-2020. В этом году организаторы разработали адаптированный вариант конкурса в формате МЕДИАквеста «Большое информационное путешествие».

Команды-участницы действовали в будущем на планете «Земля-2», где перед командами ставилась задача – мобильно «развернуть» и обеспечить устойчивую деятельность системы информационной

открытости одного из университетов будущего.

Благодаря предложенным командами решениям на пути прохождения МЕДИАквеста, организаторы сформировали «карту» первоочередных задач, стоящих перед информационными службами вузов и сформировали список рекомендаций, необходимых для их дальнейшей работы.

По результатам конкурса СПбГУТ получил максимальную оценку экспертов в номинации «Готовность к информационному сопровождению Университета 4.0» – «высокая».



СПБГУТ В ФИНАЛЕ ВТОРОГО ЭТАПА HUAWEI HONOR CUP-2020

Опубликованы списки финалистов второго этапа конкурса Евразийских соревнований в сфере ИКТ Huawei Honor Cup 2020. Всего в соревнованиях приняли участие более 20000 студентов и молодых специалистов в сфере ИКТ из шести стран – России, Беларуси, Грузии, Казахстана, Киргизии, Узбекистана.

По результатам отборочных этапов в финал прошли 125 лучших участников, которые продолжают борьбу за лидерство и главные призы.

В финал в номинации 5G прошла студ-



дентка факультета РТС СПбГУТ Мартынова Елена Алексеевна.

Поздравляем Елену и желаем победы в конкурсе!

Huawei Honor Cup 2020 – это Евразийские соревнования в сфере инфотелекоммуникационных технологий, организованные компанией Huawei. Мероприятие проводится с 2015 года и направлено на повышение мотивации к самообразованию и развитие профессиональных навыков студентов технических специальностей и молодых специалистов в сфере ИКТ.



«МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» НАШЕГО УНИВЕРСИТЕТА

1–7 декабря состоялся финал IV Национального межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы». Команда СПбГУТ успешно выступила во всех заявленных компетенциях, заняв семь финальных мест. Напомним, что в соревнованиях участвовали более 700 студентов из 77 вузов.

Межвузовский чемпионат Ворлдскиллс Россия несёт в себе важную практическую составляющую. Заместитель директора направления «Молодые профессионалы» АСИ Юлия Ханьжина отметила: «Мы говорим о практической подготовке, которая является базовой, в том числе для ребят, осваивающих ключевые специальности по технологической повестке и по повестке социального развития нашей страны. Поэтому мы уверены, что все инструменты, которые сейчас активно развивает движение Ворлдскиллс, будут внедрены в систему высшей школы и станут базовым инструментом, в том числе для независимой оценки тех навыков, которые вы получаете. Стремитесь к победе в деятельности, которую вы выберете в дальнейшем жизненном пути!».

Благодаря достижениям наших ребят в общекомандном медальном зачёте СПбГУТ на 19 месте из 77 вузов!

Поздравляем финалистов и желаем дальнейших профессиональных побед!

«От души поздравляю всех победителей с успешным выступлением. Сегодня выиграла не только те, кто получил медали, а все участники, которые при помощи чемпионата приобрели к энергетике Ворлдскиллс, прокачали свои навыки и вживую продемонстрировали работодателям и себе, что вы на самом деле умеете делать, – отметил генеральный директор Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» Роберт Уразов. – Чемпионаты являются не какой-то ступенькой пьедестала, а стартовым полигоном, при помощи которого вы можете начать свою карьеру как квалифицированные талантливые работники, предприниматели или преподаватели. Желаю всем использовать по максимуму то, что вы получили сейчас, чтобы ваша карьера была успешной. А если будете успешны вы, то и экономика Российской Федерации станет сильнее».



BAFO-2020: НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В МИРЕ КОММУНИКАЦИЙ

В течение двух дней, 4 и 5 декабря, в СПбГУТ проходил XXII Международный Балтийский коммуникационный форум «Глобальные и региональные коммуникации: настоящее и будущее» (BAFO).

В мероприятии приняли участие 520 человек, в числе которых студенты и преподаватели СПбГУТ, МГУ, СПбГУ, СПбГИКиТ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», РГПУ им. А.И. Герцена, НИУ ВШЭ и других вузов.

В первый день работы BAFO-2020 состоялось пленарное заседание, которое прошло в онлайн-формате и транслировалось на YouTube-канале.

Открыл заседание заведующий кафедрой истории и регионоведения СПбГУТ А.Б. Гехт. После его приветствия перед участниками выступил ректор СПбГУТ С.В. Бачевский, который отметил, что Балтийский форум с каждым годом приобретает всё большую популярность, и в этом году заявки были поданы не только российскими студентами из 34-х городов нашей страны, но и представителями других стран:

– Коммуникации в современном обществе играют огромную роль и оказывают сильное влияние на нашу жизнь. Люди начали развиваться только в тот момент, когда научились передавать друг другу информацию из поколения в поколение, – напомнил Сергей Викторович в своём выступлении.

Далее участников приветствовали первый проректор – проректор по учебной работе Георгий Михайлович Машков, проректор по воспитательной работе и связям с общественностью Ирина Альбертовна Алексеенко, декан Гуманитарного факультета СПбГУТ Денис Валерьевич Шутман, заместитель председателя Комитета по делам Арктики Анна Андреевна Булатова.

Сотрудник Генерального Консульства Швеции в Санкт-Петербурге, консул по вопросам культуры и экономического сотрудничества г-н Мортен Франкбю по-

благодарил организаторов форума за приглашение и отметил, что для консульства Швеции в Санкт-Петербурге совместное сотрудничество в рамках Балтийского Форума имеет большое значение.

Проектный менеджер Шведского института Юлия Анатольевна Лапицки, выступив с докладом на тему: «Швеция: как продвигать страну в эпоху digital», подчеркнула, что приоритетной задачей Шведского института является популяризация шведской культуры и языка.

Руководитель Кампус Франс в Санкт-Петербурге, представитель Французского института в России на территории Санкт-Петербурга Анастасия Юрьевна Балудина представила доклад на тему: «Высшее образование во Франции: вопросы, процедуры, гранты» и рассказала о возможностях, а также трудностях, с которыми могут столкнуться студенты, решившие получить образование во Франции.

Член экспертного совета Проектного офиса развития Арктики Константин Юрьевич Эйдемиллер рассказал о важности освоения арктического региона в своём докладе «Роль России в Арктике будущего». Самым главным вопросом, с точки зрения Константина Юрьевича, является вопрос привлечения человеческого капитала в арктическую зону – интерес к данному региону необходимо развивать как на муниципальном, так и на правительственном уровне. Интерес к Арктике с каждым годом возрастает не

только в России, но и во всём мире. Даже такие страны, как Китай, Южная Корея, Сингапур, Индия и Пакистан, постепенно разрабатывают свои программы по освоению арктического региона, однако Россия по-прежнему остаётся лидером в данном направлении на восточном полушарии.

Завершил пленарное заседание доклад проектного директора digital-агентства «Интерюм», члена РАСО Айты Лузгиной «Погонщики роботов. Новая специализация в digital PR». Она рассказала об изменениях, произошедших с переходом к онлайн-коммуникациям. Основной задачей PR-специалиста в этих непростых и постоянно меняющихся обстоятельствах является умение обращаться с современными интернет-технологиями и применять навыки одновременного выполнения различных задач – будь то разработка сайта, сегментирование аудитории, сбор статистики или анализ рекламных профилей.

Работу форума продолжила образовательная и научно-практическая программа. В первый день были проведены 8 мастер-классов, на которых обсуждался широкий спектр вопросов: от маркетинговых коммуникаций, публичных выступлений, до целеполагания и делового английского языка.

Диктор центрального телевидения и специалист в сфере речевых коммуникаций Наталья Александровна Козелкова раскрыла секреты успешного публичного выступления и рассказала о том, как

нужно взаимодействовать с аудиторией для построения эффективной коммуникации. Необходимо отметить, что наши выпускники вернулись в этом году в «Бонч» в качестве экспертов, профессионалов высокого уровня и наставников. Так, Ирина Чеча поделилась своим опытом работы в сфере PR и маркетинга, позиционирования бренда, а Андрей Куцов рассказал о таком современном и перспективном профессиональном направлении, как техрайтинг.

В рамках мероприятий состоялись преподавательская конференция, а также круглый стол, посвящённый цифровым технологиям, которые меняют не только экономические, но и управленческие, политические и социальные процессы.

5 декабря под руководством преподавателей факультета были проведены 11 студенческих секций, где выступили 214 студентов. По результатам работы секций определены победители, которые получили электронные дипломы 1-й, 2-й, 3-й степени.

Гуманитарный факультет выражает благодарность за содействие в организации и проведении форума руководству СПбГУТ, подразделениям проректора по научной работе, управлению информатизации, НОЦ «Медиацентр», управлению маркетинга и рекламы, управлению по воспитательной и социальной работе, редакционно-издательскому отделу, а также участникам и гостям!

До встречи в 2021 году!



ПКМ-2020: ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЯ

1–3 декабря в нашем университете впервые прошла региональная научно-методическая конференция «Подготовка профессиональных кадров в магистратуре для цифровой экономики» (ПКМ-2020). В числе участников конференции выступили студенты и выпускники базовой кафедры «Цифровое телевизионное и радиовещание».

Для участия в конференции зарегистрировались свыше 600 человек из Санкт-Петербурга и других городов Северо-Западного региона – Вологды, Череповца, Великого Новгорода, а также из других стран – Мальты и Швеции. Всего за три дня работы было представлено более 300 докладов.

На открытии пленарного заседания с приветственным словом к участникам конференции выступил ректор СПбГУТ, д.т.н., профессор С.В. Бачевский, который отметил важность конференции для становления магистрантов, приобретения ими опыта выступлений и апробации результатов научных исследований.

На пленарном заседании выступили:

- руководитель представительства ПАО «Ростелеком» в Женеве, российский представитель в Международном союзе электросвязи, к.п.н. Бородин А.С.;
- первый проректор – проректор по учебной работе СПбГУТ д.т.н., профессор Машков Г.М.;
- директор института магистратуры СПбГУТ к.т.н., Бучатский А.Н.;
- заместитель генерального директора по научной работе и развитию АО «НПО ГОИ им. С.И. Вавилова», д.т.н. Бурдин А.В.;

– заведующий кафедрой истории и регионоведения СПбГУТ, руководитель образовательной программы магистратуры по направлению 41.04.01, к.и.ст.н. Гехт А.Б.

Доклад «Применение модельно-ориентированного подхода к проектированию для разработки цифровых приёмно-передающих устройств на примере разработки приёмника цифрового радио стандарта DRM+» представил выпускник базовой кафедры 2020 года, а теперь – студент 1-го курса магистратуры Олег Гуминский. Эта тема продолжила развитие в магистратуре его перспективной выпускной работы бакалавра.

Работа конференции ПКМ-2020 проходила в дистанционном формате в рамках 6 научных направлений (всего 17 секций).

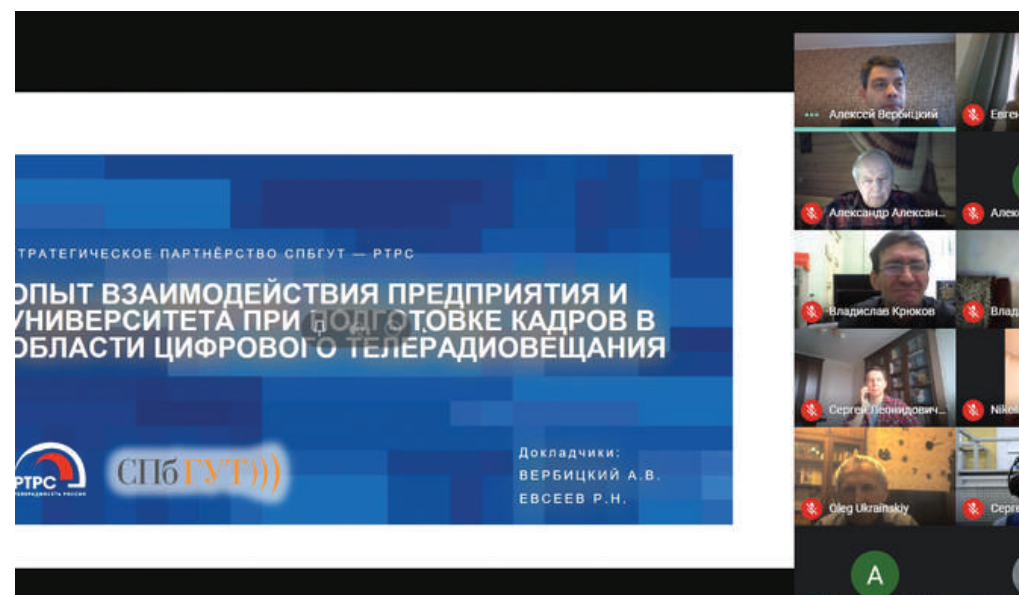
В ходе заседания секции «Цифровое телерадиовещание» научного направления «Радиотехнологии связи» выступили пять студентов базовой кафедры, обозначив современные проблемы в области телекоммуникаций и способы их решения. Активное участие в конференции приняли преподаватели кафедры и сотрудники филиала РТРС

«Санкт-Петербургский РЦ»: Евсеев Р.Н., Вербицкий А.В., Бучатский А.Н., Куликов С.П., Крюков В.А.

Директор филиала РТРС «Санкт-Петербургский РЦ» Руслан Николаевич Евсеев и заместитель главного инженера Алексей Владимирович Вербицкий выступили с докладом на тему: «Опыт взаимодействия предприятия и университета при подготовке кадров в области цифрового телерадиовещания». Они представили реальные результаты целевого обучения студентов, которые на данный момент являются квалифицированными инженерами компании РТРС. Из множества технических докладов

на тему цифрового телерадиовещания можно отметить доклад преподавателя базовой кафедры Сергея Павловича Куликова. Он познакомил слушателей с одной из важных тем современного цифрового эфирного вещания на территории РФ «Исследование стабильности функционирования одночастотной сети от архитектуры трактов доставки сигналов цифрового телевидения».

Базовая кафедра ЦТРВ гордится своими студентами и выпускниками, которые не останавливаются на достигнутых высотах, а продолжают развивать научное направление «Цифровое телерадиовещание»!



СПбГУТ)))

ВСЕГДА НА СВЯЗИ С БУДУЩИМ!

WWW.SUT.RU

Санкт-Петербургский государственный университет
телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича

Горячая линия

8 800 550-41-72

Многоканальный

+7 812 326-31-63

Россия, 193232, Санкт-Петербург, пр. Большевиков д.22, к.1

2021

Январь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
28	29	30	31	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
1	2	3	4	5	6	7

Май

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
26	27	28	29	30	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	1	2	3	4	5	6

Сентябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
30	31	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	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

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
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14

Июнь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
31	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	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Октябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
27	28	29	30	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
1	2	3	4	5	6	7

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	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Июль

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
28	29	30	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	1
2	3	4	5	6	7	8

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	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Апрель

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
29	30	31	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	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Август

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
26	27	28	29	30	31	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	1	2	3	4	5

Декабрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
29	30	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	1	2
3	4	5	6	7	8	9

«МОЗАИКА ОДНОЙ ЖИЗНИ»

Выдающийся русский учёный и изобретатель в области телевидения П.В. Шмаков родился 16 (28) декабря 1885 г. Его биография не раз публиковалась на страницах нашей газеты. Сорок пять лет (1937 – 1982 гг.) он возглавлял первую в стране кафедру телевидения в Ленинградском электротехническом институте связи (ныне – кафедра телевидения и метрологии СПбГУ).

Он прожил долгую жизнь и работал до последнего дня, оставив после себя большое количество научных открытий, книг, статей, изобретений, учеников. Выдающийся учёный, изобретатель и педагог, доктор технических наук, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии П.В. Шмаков умер в Ленинграде 17 января 1982 года, спустя двадцать дней после своего 96-летия. Первый профессор телевидения был похоронен на Серафимовском кладбище.

В 2015 его сын Сергей Павлович Шмаков опубликовал воспоминания Павла Васильевича в книге «Мозаика одной жизни». Экземпляр уникального издания был передан в наш культурно-просветительский центр с правом использования материалов из него. Сегодня мы представляем несколько страниц этой книги.

«Среди объёмного архивного материала, оставшегося после отца, есть папка с карандашной пометкой «биографический материал по эпохам». Здесь разрозненные тексты, наброски, заметки, тезисы не связанных воедино воспоминаний и фрагментарных впечатлений, которые должны были послужить строительными блоками для капитального автобиографического труда... Я остановился на событиях дореволюционных и довоенных, считая, что интерес их для современника прямо пропорционален удаленности во времени».

С.П. Шмаков

1920 – 1924 гг.

«Московская Радиолоборатория треста «Электросвязь». Перевод радиолоборатории в Ленинград в целях централизации исследовательских работ в области радио. Позднее туда же переведена Нижегородская Радиолоборатория.

Здесь мы с инженером Куприяновым Г.А. разработали систему многоканальной связи с частотным разделением каналов.

1932 г.

«Мы впервые увидели изображение, переданное станцией «Конигсвустерхаузен» близ Берлина.

Это было поразительно – увидеть из Москвы, что делается в Берлине!

Это потрясающее впечатление и мысли о преодолении пространства ничто не могло притупить позднее. Тем более,

что в это время ни я, ни мои сотрудники не знали о работах Розинга и его высказывания о значении телевидения. Мы сами, независимо от других, поняли новый, качественный скачок в технике и будущее телевидения.»

07.12.71 г.

Годы творческой продуктивности

«В 1933–34 годах мною было предложено:

1. Передающая трубка с переносом электронного изображения (1933 г.).

2. Ультро-звуковое телевидение (1933 г.) – подводное ТВ.

3. Использование летательных аппаратов для увеличения дальности телевизионных передач и покрытия больших территорий ТВ-вещанием (1934 г.). Речь шла о самолетах и двигателях. В эти годы

мне было 48–49 лет.

Эти радикальные предложения были вызваны необходимостью повышения эффективности ТВ систем:

– повышением чувствительности передающих трубок;

– повышением дальности подводного ТВ сравнительно с оптическим ТВ;

– намечавшимся переходом на большое число строк (повышение четкости изображения), что требовало УКВ для передачи, ограничивающих дальность передачи видимым горизонтом.

Другими словами, это было непосредственно связано с научной деятельностью...

В 1947–50 годах мною предложено:

1. Использовать ИСЗ для телевизионных передач с целью увеличения дальности и покрытия больших территорий.

2. 1947 г. – идея космического ТВ поставлена мною на обсуждение членов кафедры ТВ ЛЭИС.

3. 1950 г. – проект системы космического ТВ с необходимыми расчетами доложен мною в мае 1950 г. на профессорско-преподавательской конференции ЛЭИС, а в октябре на Ленинградской конференции по телевидению, созванной Правлением ЛО ВНИИ ТОРЭС.

Всё это было до запуска первого ИСЗ (1957 г.). Можно отнести к сфере предвидения, вызванном газетными отрывками и разговорами о запуске метеорологических ракет. В эти годы мне было 62–65 лет.»

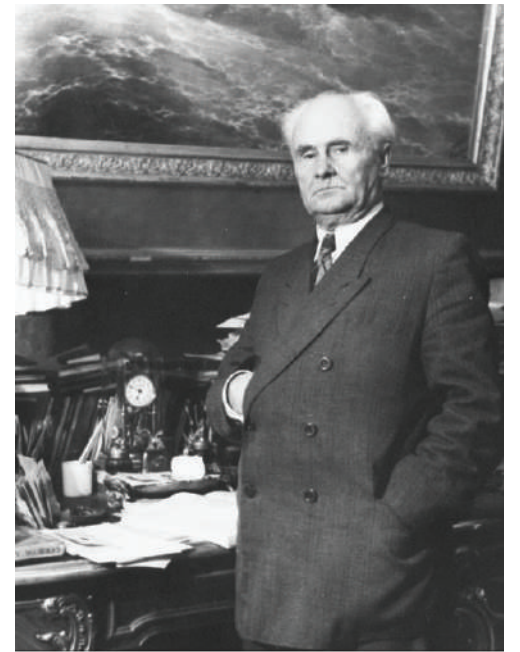
20.07.77 г.

«Вообще говоря, за свой жизненный путь я прошёл из «прошлого» в «будущее».

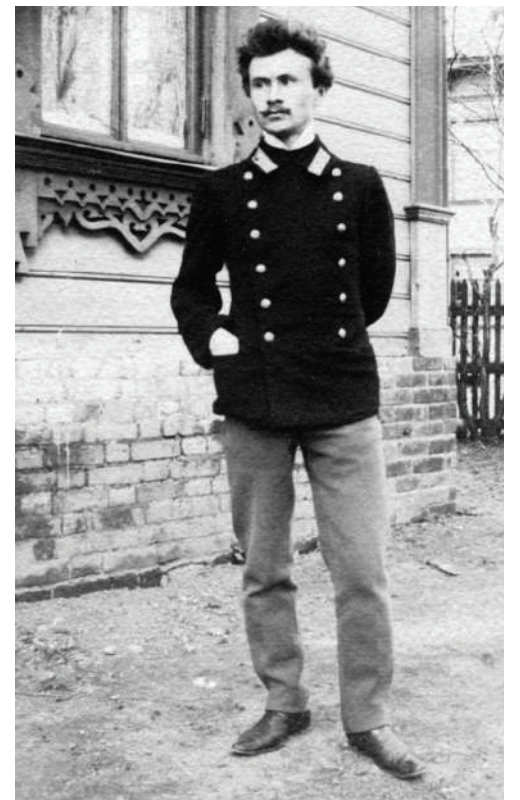
Ранее – деревня с крепостническим укладом «так Богу угодно». В церкви на утренней стороне входа – картина загробной жизни: слева рай – стоит группа бывших жителей безгрешных и славит Бога, справа ад – грешники сидят на котлах, а хвостатые черти усердно подкладывают топливо.

Теперь – социализм и интенсивное покорение космоса. Телевидение на службе народа (науки, техники и народного хозяйства). В этом и есть моя доля.»

19.07.81 г.



1965 год. ЛЭИС



1909 год. Студент МГУ



1973 год. Встреча с лётчиком-космонавтом Г.Т. Береговым



1959 год. (слева направо) В.К. Зворыкин, А.К. Наливкина (сестра Зворыкина), П.В. Шмаков



1917 год

ИСКУССТВО ПОЭТИКИ

Участники студии «Искусство поэтики», действующей на базе Гуманитарного факультета СПбГУТ с 2014 года, накануне нового года представляют свои новые стихи. Пунктуация авторов сохранена.



САМАЯ СТРАШНАЯ КНИГА

Алексей Сергиенко,
выпускник СПбГУТ,
магистрант Европейского университета

Самая страшная книга
книга животных
исчезнувших видов
и в детстве когда я читал
«занесено в Красную книгу»
я думал красный – это цвет крови
когда их убивали должно быть
они истекали кровью
и крови было слишком много
и ученые не могли найти следов
диковинно уводящих в чащу
только красные пятна
красные как воздух
который нечем вдыхать
когда твое тело становится
телом животного
исчезнувших видов
я смотрел в глаза дронту
в энциклопедии для дошкольников
подпись гласила
«истреблен голландцами»
боже я не хочу быть голландцем
я не понимал каково это
быть исчезнувшим видом
все что я мог
смотреть в глаза животного
не говоря ему привет
или прощай
в глаза кубинского попугая
который не курил Partagas
и не чувствовал аромат Cubito
который не знал
что на склонах Эскамбрай
так хорошо будут расти
кофейные деревья
или в глаза квагги
лошади покорной смерти
но вряд ли ожидающей ее
из-за своих полосок на шее
прекрасных как струны саванны
в глаза морской коровы
море никогда не просило
ее молока но вдоволь
напились густой и соленой
крови смешанной со слезами
и пока росли колонии
пока железные пули
окисляли спокойным безобразием
подвижные формы существ
исчезнувших видов
пока снова и снова звучали
в зоопарках удивленные крики
«мама смотри кто это»
никто не думал
о том что значит
исчезать и видеть мир
в красных пятнах
дышать красными пятнами
а потом наверно
ничего не видеть
пятнисто хрипеть
и ни о чем не думать
каково это исчезать



УЧАСТЬ ПОЭТА

Элеонора Давлетшина, студентка СПбГУТ,
ИСТ-941м

Тоскливо огонек свечи горит
И комнату раздумьем наполняет.
Перо в руке писателя дрожит,
Уж битый час над словом нависает.

А мысль капризно в голове витает,
Не хочет вырваться в наружу, в свет,
На лист бумаги лечь, как подобает.
Бороться с нею больше силы нет.

Сказать, над словом держит власть поэт
Иль слово властвует над ним незримо?
Любая истина как суцый бред.
Любое слово ускользает мимо.

Болезнь писателя неизлечима.
Нет средства, чтобы муки все унять,
Нет способа найти несокрушимо,
Поймать нить слова, нужной мысли прядь.

Как ни прискорбно это заявлять,
Но у поэта только два исхода:
На долгие века бессмертным стать,
Иль навсегда погибнуть у восхода.



Денисова Юлия Вячеславовна,
преподаватель кафедры БИС

Привет, мой друг,
спасибо, что пришёл.
Давно не виделись? – Я по тебе скучала.
Мой тайный друг,
мой верный друг,
мой спутник от конца и до начала.
Ладонь сожми,
мою остывшую в немой борьбе ладонь,
и мы пойдём
по выжженному огнём,
по ссохшимся мечтам вдоль битой мостовой,
где сумрак растворяет соль финала.

Кстати, помнишь? –
Когда-то мы вдвоём
в солёной толще вод, под плач последних вздохов
искали вечности в одном из двух миров,
но не нашли... Сдались.
Теперь,
умытые дождём,
не прячемся от сизых облаков.
Теперь,
на строчках из стихов,
со связанными накрепко руками,
похожа на себя сильней,
чем было до того.



Мой друг,
ты вечно за спиной,
ты не покинешь моего плеча надолго,
ты тень прохлады в душный летний зной...
Темно.
Круги на лужах от моих шагов.
Смотрю на зеркало,
оно в плену дорог.
Там в отражении всего одно лицо.
Так правильно –
лицо там лишь моё.



Никита Кузнецов, выпускник СПбГУТ

Человек уходит
Движение остаётся
Суета уродит
Кладезь оберётся
Странствие уводит
Серьёзное осмеётся
Пара ног устала
А кого искала
Мышц костей и сала
Для всего так мало
Человек уходит
Колесо и спица
Чудо колесницы
Круглому не спится
От него не скрыться
Движение остаётся



В. В. НАБОКОВУ

Нешитов Пётр Юрьевич,
преподаватель кафедры СПН

Познав и те, и эти берега,
Удел господ и трудный хлеб изгоев,
В орнаменте гостиничных обоев
Ты различал альпийские луга.

А там – почти такие же снега.
Не смея сам ковчег покинуть Ноев,
Ты отпускал тоскующих героев
На родину, как в логово врага.

Пока за них тянули быт артели
Несчастных пар, опасных двойников,
Усталых душ без чувства и без цели,

Ты стойко ждал, но на певучий зов
Твои гонцы вернуться не сумели:
В руке сачок, в кармане Гумилев.

ЛЮБОПЫТНО

ОТ СТОЛЕТИЯ
К СТОЛЕТИЮ

В этот непростой для всех год многие сравнивают его с предыдущим. А что, если заглянуть дальше в глубину времени и вспомнить, что было 100 лет назад, в 1920 високосном году? Каким он был в России и в мире.

Много это или мало – 100 лет? Сегодня мы общаемся с людьми, родители которых жили в это время. А значит, с этим временем ещё сохранилась живая связь. Для большинства читателей перечисленные события покажутся очень далёкими и одновременно очень похожими на сегодняшние.

Россия в те годы ещё не стала СССР и зовётся официально РСФСР. Но она уже советское государство, а Союзом Советских Социалистических Республик станет в 1922 г.

Страной руководит 50-летний Владимир Ильич Ленин. Продолжается ожесточённая гражданская война. В стране активно идут переименования. Екатеринбург становится Краснодаром. В Ростов-на-Дону с боями вступили части Первой конной армии. Исход Белой армии и сочувствующего ей гражданского населения из Крыма в ноябре 1920 года подвёл историческую черту в Гражданской войне на юге России.

В июне СНК РСФСР создаётся комиссия по ликвидации безграмотности населения. Декретом СНК 12 ноября 1920 года на основе внешкольного отдела Наркомпроса был учреждён Главный политико-просветительный комитет Наркомпроса РСФСР. Председателем в течение всего времени его работы была Н.К. Крупская. В ведении Главполитпросвета находились клубы, избы-читальни, библиотеки, школы для взрослых, советско-партийные школы, коммунистические университеты и др.

Открытия и изобретения советских учёных, которые жили и работали в это время, оказали огромное влияние на развитие механики, ядерной физики, оптики, ботаники, генетики, психологии и других научных областей. Несмотря на тяжёлые экономические и политические условия, это было время рождения советской науки. Среди наших крупнейших учёных – Иван Петрович Павлов, Николай Иванович Вавилов, Сергей Иванович Вавилов, Павел Алексеевич Черенков, Пётр Леонидович Капица, Игорь Васильевич Курчатов.

Ещё два года остаётся до того, как в Москве будет возведена первая в СССР радиостанция, которая вещала на длине волны 3200 м (примерно на частоте 93,75 кГц). Она была оборудована ламповым передатчиком мощностью 12 кВт, созданным под руководством М.А. Бонч-Бруевича в Нижегородской радиолоборатории.

Ко всем бедам гражданской войны добавились тиф и холера. В конце сентября 1920 года «...В целях решительной борьбы с эпидемиями сыпного и возвратного тифа и в целях... проведения в населении навыков чистоты...» Ленин подписывает декрет

Совнаркома «Об обеспечении населения Республики банями».

Завершилась первая советско-финская война. На международной арене неспокойно. Не будем проводить параллели, а просто вспомним некоторые события.

С января 1917 по январь 1920 г. сохранялись экономические санкции стран участниц Антанты и США против России. Внешняя торговля практически прекратила существовать. На Западе приходится отбиваться от поляков. А ещё Советскую Россию по политическим соображениям не позвали участвовать в Олимпийских играх в Бельгии. Япония оккупировала Северный Сахалин на долгие 5 лет.

В Германии начинается своё восхождение по партийной национал-социалистической лестнице Гитлер, он уже участвует в формировании новой идеологии. Ему 31, и он предлагает 25 пунктов новой программы, в которую входил пангерманизм, отмена Версальского договора, заключённого после Первой мировой, антисемитизм и др.

Премьер-министром и Главой национального собрания Турции становится Мустафа Кемаль, впоследствии его назовут Атаюрком, что означает «отец турок».

После двух лет завершилась война между Арменией и Азербайджаном, а также Армения-Турецкая война (с 24.09 по 02.12.1920 г.). В Палестине начались арабские погромы еврейского населения.

В США приняли 19-ю поправку к Конституции, разрешающую голосовать женщинам. К слову сказать, в России женщины получили равные с мужчинами юридические и политические права двумя годами ранее в Конституции 1918 г.

В России 1920 год закончился принятием плана ГОЭЛРО.

Вот таким был 1920-й. Прямо скажем, не самый простой. Старшее поколение склонно идеализировать прошлое, молодое вообще не склонно его изучать. Наверное, поэтому человечество не делает выводы из пережитого опыта и возвращается к одним и тем же проблемам, связывая их с високосным годом.

ЧТО ВЕК ТЕКУЩИЙ
НАМ ГОТОВИТ...

Всемирно известный физик и писатель Митио Каку взял интервью у 300 выдающихся учёных со всего мира и выяснил, каким будет наше будущее. Он проанализировал новые открытия, современные технологии и проекты, над которыми они сейчас работают, и спрогнозировал, как будет развиваться человечество, и что ждёт нас через 20, 50 и 100 лет. Вот несколько интересных прогнозов.

Чтобы выйти в интернет,
достаточно будет моргнуть

В ближайшие десятилетия появятся специальные контактные линзы, с помощью которых мы сможем выходить в интернет, просто моргнув. Люди будут видеть мир, как робот из фильма «Терминатор»: поверх изображения окружающей действительности будут появляться разные дополнительные данные. Во время разговора с собеседником вы увидите информацию о нём, а если он говорит на другом языке, то сможете понять его с помощью субтитров с переводом. Столкнувшись на улице со старым знакомым и не помните его имя? Компьютер вычислит, кто это, и подскажет вам. Во все товары встроит электронные чипы, и вы сможете считать все данные о любом из них.

Подобные линзы будут потреблять крайне мало энергии, поэтому не придётся беспокоиться о том, что батарея разрядится. Вы будете иметь бесконечный доступ к информации в любом месте и в любое время.

Предметы смогут изменять форму
и цвет по приказу владельца

Развитие нанотехнологий приведёт к тому, что через 20 лет появится программируемая материя, которая сможет принимать какую угодно форму. Она будет состоять из микроскопических компьютерных чипов – «клеитронных атомов», которые можно перепрограммировать. Из пластика и даже металла можно будет лепить, словно из пластилина, мобильный телефон вы сможете уменьшить, чтобы он поместился в карман, а надоевшую ребенку игрушку превратить в новую. Из таких материалов будут сделаны бытовая техника и мебель, так что интерьер в квартире можно будет поменять одним нажатием кнопки.

Вместо врача мы будем консультироваться с «умными» гаджетами

Уже существуют «умные» очки для хирургов, в которые можно загружать историю болезни, результаты МРТ и рентгеновские снимки. Скоро они смогут обмениваться информацией с интернетом. Возникнет глобальная программа Robodos, которая поможет не только врачам, но и пациентам: она будет получать информацию из сети и давать точные медицинские советы. Вместо того чтобы тратить время на визит к доктору, анализы и ожидание результатов, вы сможете обсудить свое здоровье с «умными» очками или часами.

Состояние организма будет контролироваться датчиками, встроенными в одежду или в унитаз. Они будут фиксировать изменения и предотвращать серьёзные заболе-

вания. Например, при первых же симптомах рака, задолго до появления опухоли, врач сделает инъекцию из наночастиц, которые остановят мутацию генов и предотвратят развитие болезни.

«Умными» будут даже обои

Компьютерные экраны станут гибкими и тонкими, как бумага. Их можно будет разворачивать и сворачивать, как свитки, и использовать целыми метрами. «Умными» станут не только телефоны, но и обои, и вы сможете поговорить с ними. Например, в 4 утра у вас заболело что-то в груди, и вы не понимаете, почему. Может быть, вы съели слишком много пиццы, а может быть, у вас инфаркт. Что делать? Звонить в скорую? Вы просто подойдете к стене и скажете: «Соедини меня с Robodos».

Обувь, игрушки и дома мы будем распечатывать на 3D-принтере

Уже сейчас в США, Китае, Нидерландах и Арабских Эмиратах дома печатают на 3D-принтерах. Вскоре с помощью подобного принтера вы сможете напечатать любую нужную вам вещь: от мороженого до украшений, от игрушек до нового дома собственной планировки. В обувном магазине вашу ступню измерят и при вас напечатают новую пару обуви, которая идеально вам подходит.

Более того, люди смогут визуализировать свои фантазии с помощью технологий: образ, который возник у вас в голове, можно будет напечатать на 3D-принтере. Так возникнет совершенно новая форма искусства.

Люди соединятся с роботами

Насколько умны роботы сейчас? Самый умный робот в мире – японский Asimo – умеет бегать, подниматься по лестнице, разговаривать и танцевать, но пока у него интеллект таракана. Через несколько лет он достигнет уровня мыши, затем крысы, кошки, собаки. К началу следующего века они, возможно, догонят обезьяну. И в этот момент они могут стать опасны, потому что у обезьян есть самосознание, у них могут появиться собственные интересы. И тогда нам стоит поместить в их мозг чип, который отключит их, если они задумают кого-то убить.

Да, когда-нибудь они поймут, как извлечь этот чип, но к тому моменту, возможно, и люди придумают, как соединиться с роботами. Можно, например, использовать контролируемые аватары, похожие на нас, но со сверхчеловеческими способностями, которые смогут жить на Марсе, покорять неизведанные планеты и путешествовать через галактики.

Давайте посмотрим, что будет дальше.



ПЛАН ГОЭЛРО

Газета «Связист.spb»
Учредитель: ФГБОУ ВО СПбГУТ.
Главный редактор, вёрстка: Е.Д. Грушина.
Фото: Мария Орлова, Евгения Платач

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

Зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по СЗФО.
Свидетельство ПИ № ФС2-7608 от 15 июня 2005 года.
Распространяется бесплатно.
По вопросам размещения рекламы обращайтесь в редакцию.
За содержание рекламы ответственность несёт рекламодатель.
Информационная продукция: 12+

Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции.
Благодарим всех, кто принял участие в создании газеты.
Выпуск № 9 (140)
Подписано в печать 14.12.2020 г.
Тираж 1000 экз. Заказ № 213 от 14.12.2020 г.
Отпечатано в типографии ООО «РЕСУРС»
г. Санкт-Петербург, В.О.,
10-я линия, д. 57, лит. А