

60 лет: шесть – ноль в пользу Науки

Уважаемые авторы и читатели! Сегодня в Ваших руках юбилейный номер научного журнала «Труды учебных заведений связи», путевкой в научную жизнь которого был Приказ Министра связи СССР от 25 мая 1959 г. № 327.

На Ленинградский электротехнический институт связи имени проф. М.А. Бонч-Бруевича было возложено издание единого сборника научных трудов институтов связи. Рукописи научных статей были сданы в набор 18 марта 1960 года, а 30 мая вышел в свет первый номер журнала. За эти годы было выпущено свыше 200 номеров благодаря усилиям руководства вуза, редакционных советов, авторов научных статей и ответственных редакторов¹.

Ответственным редактором первого выпуска журнала был назначен доцент Ф.В. Кушнир. Окончив ЛЭИС в 1941 году, Ф.В. Кушнир прошел Великую Отечественную войну, вернулся в вуз – успешно защитил кандидатскую диссертацию, затем стал доцентом кафедры теоретической радиотехники ЛЭИС, деканом заочного факультета, а позже – проректором по научной работе института; разработал основные технические решения системы и аппаратуры ЧМ-вещания в СССР, участвовал в разработке генеральной схемы радиодиффузии СССР (УКВ-вещания).

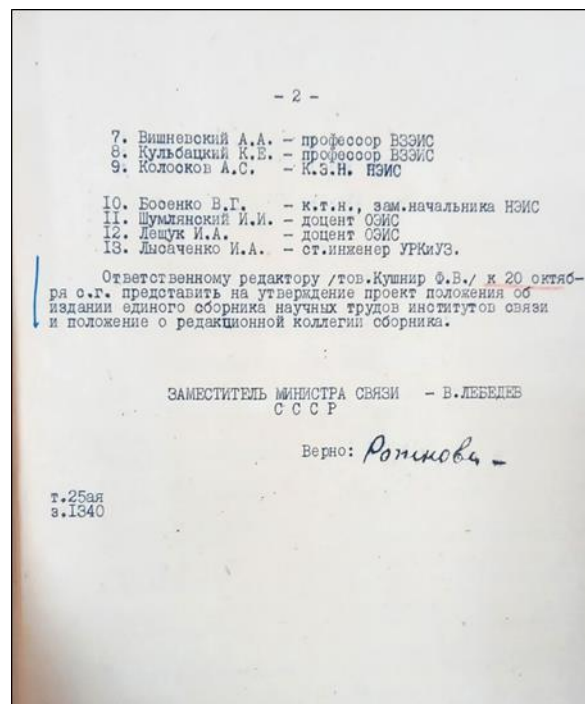
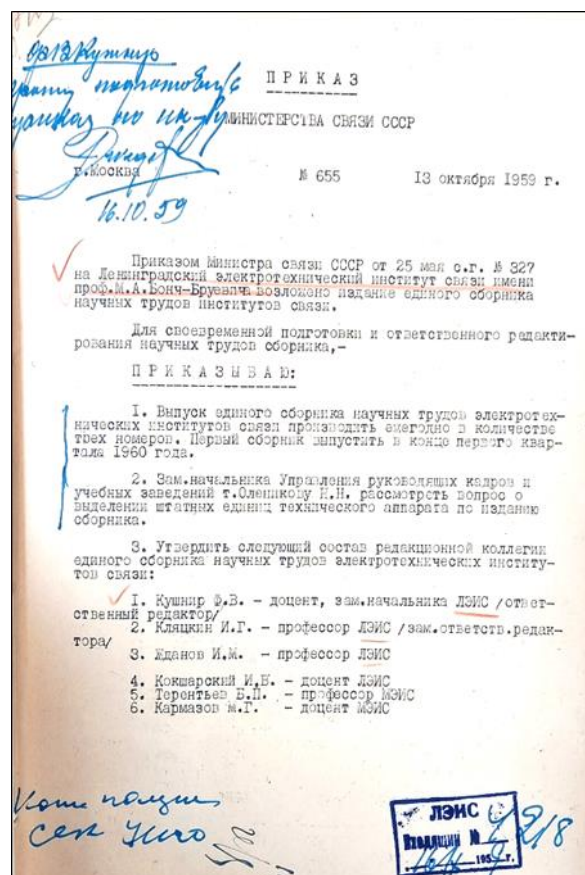
По содержанию научного журнала

Первая опубликованная статья сборника № 1 – «Метод оценки дисперсии случайного процесса на выходе линейного четырехполюсника» (Ю.Ф. Пелегов). Оформление статьи удовлетворяет даже современным требованиям к формулам, ссылкам на них, графикам, выводам...

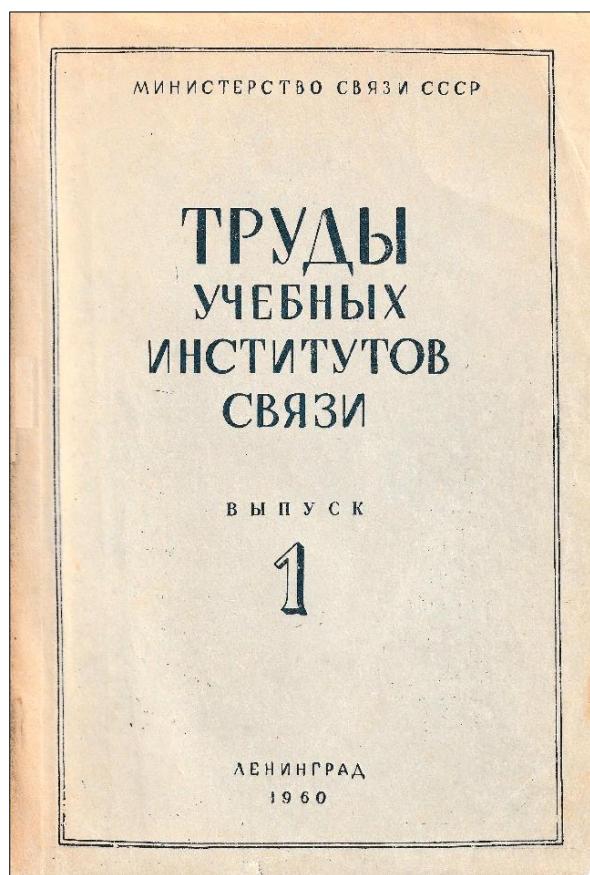
2-й номер сборника открывался статьей «В.И. Ленин – вдохновитель и организатор работы связи на новых социалистических началах» (Н.С. Кокшарский). По материалам сборника можно ощутить дух эпохи.

В выпуске № 3 коллектив авторов (С.С. Роговенко, Е.Р. Милютин и Р.А. Перцовский) представил методику снятия диаграмм направленности антенн с помощью вертолета, а И.М. Жданов предложил способ и оценил экономию при применении ВЧ-уплотнения на городских телефонных сетях.

В 4-м номере сборника автор В.И. Ефимкин подробно описал, какие бывают искажения цветовоспроизведения, возникающие из-за однополосной передачи сигнала совместимой системы цветного телевидения (1960-й год!).



¹ Благодаря архиву, бережно сохраненному Е.Ю. Пономаревой (Рекламно-издательский отдел СПбГУТ), можно узнать поименно редакторов, приложивших немало усилий для подготовки выпусков журнала в печать.



В выпуске № 7 из статьи А.А. Гольдина можно с интересом узнать, как проходит электронная коррекция неточности транспортирования в системах телекинопроекции и видеозаписи с непрерывным движением пленки.

В журнале № 8 был размещен материал П.В. Шмакова о Международном телевизионном симпозиуме в мае 1961 года в Монтре (Швейцария). Швейцарские ученые высоко оценили работы ЛЭИС о совместимости систем цветного телевидения для стран Западной и Восточной Европы. Интересные факты по материалам симпозиума: в 1961 году 20 млн. граждан США получили официальное образование по телевидению. В этой же стране 117 колледжей и университетов вели занятия по телевидению с выдачей выпускных удостоверений. Для учебных целей было отведено 267 телевизионных каналов. П.В. Шмаков – это легенда не только ЛЭИС, но и всей отечественной науки. Если в США основателем телевидения считается В.К. Зворыкин, то у нас, без всякого сомнения – П.В. Шмаков. В 1933 году совместно с П.В. Тимофеевым он усовершенствовал изобретение В.К. Зворыкина и создал самую современную по тем временам передающую телевизионную трубку с переносом изображения – «супериконоскоп». В сентябре 1937 года в ЛЭИС была открыта кафедра телевидения, которую П.В. Шмаков возглавлял до 1982 года. В 1947 году он сформулировал идею о глобальном спутниковом телевидении. В конце 1950-х годов под его руко-

водством завершилась разработка опытного цветного телевизионного вещания. Уже тогда, по словам современников, П.В. Шмаков предвидел появление плоских телевизоров, которые «будут висеть на стенах, как картины». В 1966 году за большие заслуги в развитии отечественной техники телевидения П.В. Шмаков был удостоен звания «Герой социалистического труда».

«Современный» термин «инновации»

В 1962 году уже думали, как распознавать текст. В сборнике № 13 автор А.Д. Крислов описывает метод, который с помощью саморегулирования позволяет гибко подстраивать систему под текст, тем самым распознавать с высокой надежностью знаки (буквы и цифры).

Год спустя, в сборнике № 19, автор Б.Ф. Митчелл предложил метод генерации случайных чисел на цифровых электронно-вычислительных машинах.

В сборнике № 29 увидела свет статья «Исследование запуска туннельных диодов линейно растущим сигналом», тогда еще молодого ученого Ю.Т. Бутыльского (ныне – профессора кафедры цифровой и вычислительной техники и информатики СПбГУТ).

В сборнике № 39 была опубликована статья П.В. Шмакова, К.Х. Муравьева с коллективом соавторов «Цветное телевидение в космосе» и первая цветная фотография Земли, которая была сделана с советского спутника «Молния-1».

В выпуске № 42 была напечатана работа Р.И. Кубалова «Расчет характеристического сопротивления щелевой антенны с учетом толщины и размеров экрана...». И в этом же сборнике много-много лет спустя будут публиковаться статьи его дочери А.Р. Кубаловой – кандидата технических наук, доцента кафедры теории электрических цепей и связи СПбГУТ.

В 44-м выпуске журнала заслуживает внимания статья авторского коллектива А.А. Витта, Л.В. Гаврилова, В.В. Однолько, М.В. Рыжкова, В.А. Узилевского и А.Г. Эмдина. В тот период лаборатория издательства «Правда» и проблемная лаборатория ЛЭИС совместно провели серию опытных междугородных фототелеграфных передач цветных иллюстраций. Передача осуществлялась по междугородному каналу связи Москва – Минск в полосе частот 312–552 кГц. В результате фототелеграфной передачи цветоделенные фотоизображения получили высокое качество иллюстраций, и было доказано, что оттиски высокой печати и фотоотпечатки обладают лучшими параметрами, чем оттиски офсетной печати.



Уникальным оказался № 47 за 1969 год. В журнале опубликована статья «Сравнение пропускной способности многоканальных систем связи со структурным уплотнением при передаче двоичной информации сигналами с активной и пассивной паузами», авторами которой были В.И. Журавлев и А.М. Бонч-Бруевич (советский и российский физик, член-корреспондент АН СССР, крупный специалист в области квантовой электроники и физической оптики), старший сын М.А. Бонч-Бруевича. В этом же номере была напечатана работа О.С. Когновицкого, В.С. Кувшиновского и В.А. Марченко «Использование статистического критерия знаков для измерения преобладания телеграфных посылок». Сегодня О.С. Когновицкий – доктор технических наук, Почетный профессор СПбГУТ, профессор кафедры сетей связи и передачи данных; за выдающие заслуги перед Отечеством награжден Орденом Дружбы в день 90-летия СПбГУТ.

В том же номере была опубликована первая статья Ю.А. Ковалгина (ныне доктора технических наук, профессора кафедры радиосвязи и вещания, Почетного профессора СПбГУТ, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации) совместно с В.П. Шиффом «О слуховом восприятии реверберационного процесса при интенсивной стереофонии».

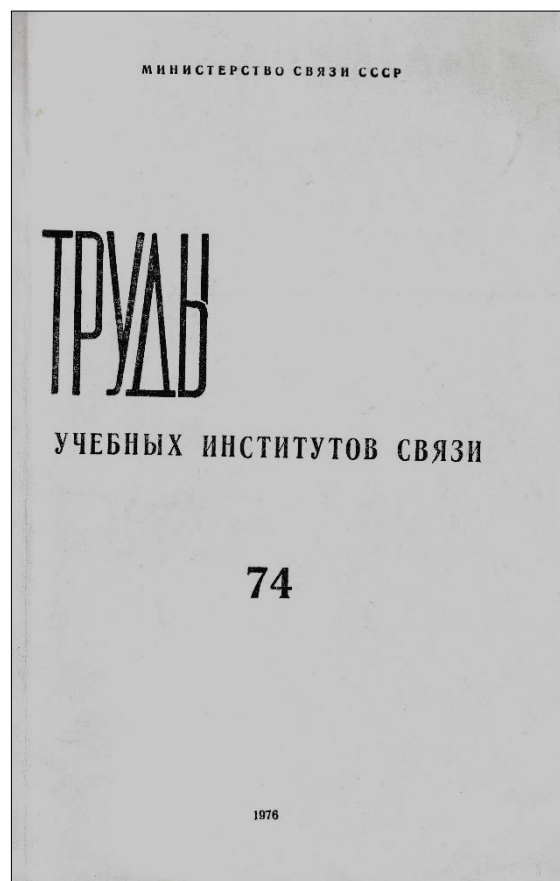
В 1971 году в 56-м выпуске журнала впервые была напечатана статья А.Е. Рызжова (ныне – профессора кафедры радиосвязи и вещания СПбГУТ) «К вопросу о пар-

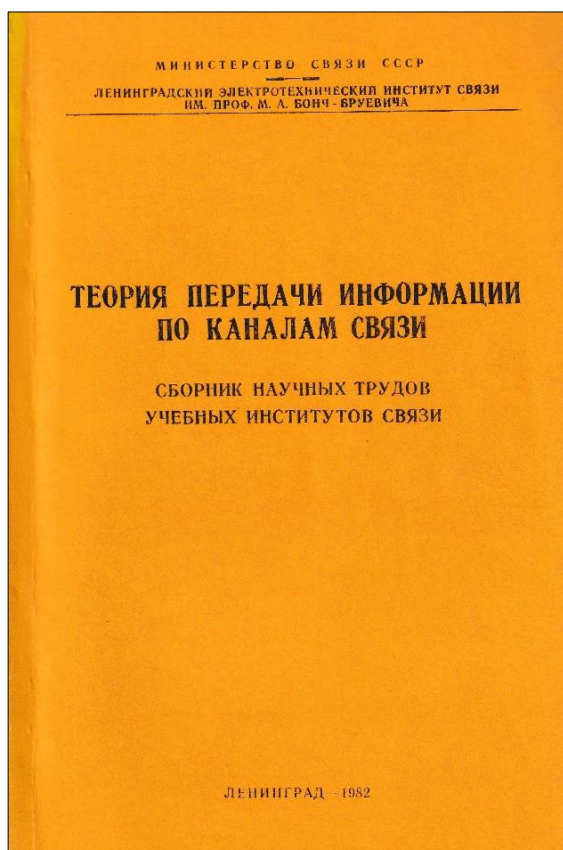
зитной фазовой модуляции при усилении однополосного сигнала в ламповом СВЧ-усилителе мощности».

Ответственным редактором журнала в 1974 году был назначен доцент В.И. Пономарев. В том же году в выпуске № 66 вопросы цветного телевидения «О форме огибающей спектра полного телевизионного сигнала системы цветного телевидения СЕКАМ-1116» затронул А.А. Гоголь (в настоящее время доктор технических наук, заведующий кафедрой телевидения и метрологии; возглавлял наш вуз с 1999 по 2011 год) с соавторами Ю.В. Аксентовым и Г.М. Смирновым.

Антиплагиат

Сейчас, прежде чем принять поступившую рукопись в печать, материал проверяют с применением информационных технологий на наличие плагиата. А в 1970-х годах плагиат выявлялся, но менее оперативно, и только после выхода статьи в свет. Это наглядно показывает «Обращение редакции» в № 73 за 1976 год: «в Сборнике № 70 была опубликована статья асп. ЛЭИС Благовещенской Н.Ф. «Повышение эффективности КВ радиосвязи методом адаптивного выбора каналов». Как выяснилось, значительная часть этой статьи представляет перевод работы Мохон Л.А. «Методы повышения пропускной способности глобальной системы связи посредством адаптивного выбора каналов», опубликованной в журнале «Radio and Electronic Engr», v. 38, № 5, с. 305–311. Редакция приносит извинения читателям сборника за помещение неоригинальной статьи. На асп. Благовещенскую Н.Ф. наложено взыскание».





Устойчивость редакции

Ответственным редактором журнала с № 77 (1976 год) был профессор А.Н. Рохмистров.

В 83-м номере можно было ознакомиться с перестройкой в техническом смысле слова – «К вопросу о скорости перестройки колебательного контура». Автор рукописи – Л.Б. Бузюков, старейший научно-педагогический сотрудник нашего вуза, кандидат технических наук, профессор кафедры программной инженерии и вычислительной техники, до недавнего времени занимал должность заведующего кафедрой и декана факультета инфокоммуникационных сетей и систем. Работы Л.Б. Бузюкова можно увидеть и в нынешних выпусках журнала «Труды учебных заведений связи».

В № 90 (1978 год) впервые была напечатана статья О.В. Воробьева (сегодня – заведующий кафедрой радиосвязи и вещания СПбГУТ) «Сравнение нормировок плотности тока, применяемых при исследовании ЭВП СВЧ».

Ответственным редактором журнала в выпуске № 101 (1981 год), а также №№ 106–130 был назначен В.Н. Гомзин (доктор технических наук, академик Международной академии информатизации, профессор ЛЭИС; руководил нашим вузом с 1983 по 1989 год, а с 1982 по 2010 год возглавлял кафедру РТС, ныне – кафедра радиосистем и обработки сигналов), а с № 102 по № 105 – профессор А.Н. Рохмистров.

В № 103 (1981 год) впервые опубликована статья В.А. Филина «К расчету частотных характеристик оптимальной корректирующей цепи усилителя класса Д». Доктор технических наук, профессор В.А. Филин в настоящее время возглавляет кафедру электроники и схемотехники СПбГУТ. Кафедра была создана в 2013 году объединением ранее существующих кафедры схемотехники электронных устройств и кафедры электронных и квантовых приборов. В конце 80-х годов В.А. Филин совместно со своим учителем, доктором технических наук, профессором А.Д. Артымом, разработал теорию и матричные методы анализа процессов в сложных электрических цепях. Реализация метода в современных компьютерных системах позволила существенно повысить точность и скорость расчета переходных процессов в радиотехнических устройствах. В.А. Филин со своими учениками уже почти 30 лет активно печатается на страницах нашего издания.

Труды учебных заведений связи

С 1982 по 1996 год включительно научное издание выходило под названием «Сборник научных трудов учебных институтов связи».

В № 117 (1984 год) в журнале в первый раз была размещена рукопись Г.В. Верховой «Определение коэффициентов весомости показателей качества систем электропитания на этапе структурной оптимизации». Сегодня Г.В. Верховая – доктор технических наук, заведующая кафедрой автоматизации предприятий связи СПбГУТ.

Ответственным редактором с № 131 (1986 год) научного журнала был М.А. Сиверс, доктор технических наук, ректор нашего вуза с 1989 по 1996 год, академик Международной академии связи, академик Международной академии наук высшей школы, академик Международной академии информатизации, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. В настоящее время – заведующий кафедрой радиопередающих устройств и средств подвижной связи СПбГУТ.

В № 145 (1989 год) была впервые опубликована рукопись Ю.Ф. Болтова «Фазовые сдвиги на неоднородностях отражательных структур в плоских акустических волноводах». Ушедший из жизни в этом году, кандидат технических наук Ю.Ф. Болтов работал профессором кафедры программной инженерии и вычислительной техники. Его последняя статья была опубликована в нашем журнале спустя почти 30 лет, в 2016 году (Т. 2, № 2).

Доктор технических наук, член экспертного совета ВАК, заведующий кафедрой линий связи и измерений в технике связи ПГУТИ профессор В.А. Бурдин наверняка помнит свою первую статью в № 148 (1990 год) – «Оценка грозовых перенапряжений в кабельной линии на произвольном расстоянии от места воздействия».

Там же была размещена статья «Метод выбора структуры системы централизованной технической эксплуатации оборудования сельской телефонной сети» А.В. Рослякова (в настоящее время – доктор технических наук, заведующий кафедрой сетей и систем связи ПГУТИ, член редакционного совета нашего журнала). В 1992 году редакционную коллегию журнала возглавил профессор С.Л. Галкин (доктор физико-математических наук; руководил нашим вузом с 1997 по 1998 год).

В № 158 (1993 год) увидела свет работа «Построение ε -оптимальных кодов для систем с ε обратной связью при интервальном критерии надежности». Автор рукописи – В.И. Коржик, ныне – доктор технических наук, Почетный профессор СПбГУТ, профессор кафедры защищенных систем связи СПбГУТ, член редакционного совета журнала «Труды учебных заведений связи».

В № 161 (1996 год) была размещена оригинальная рукопись под названием «Особенности определения вносимого затухания в коротких многомодовых волоконных световодах». Автор – С.Ф. Глаголев, кандидат технических наук, доцент кафедры фотоники и линий связи СПбГУТ.

С 1998 года и по настоящее время журнал выходит с нынешним названием – «Труды учебных заведений связи». С этого же года ответственным редактором становится К.Д. Овчинников, доктор технических наук, заведующий кафедрой электронных и квантовых приборов, проректор по научной работе (с 1997 года).

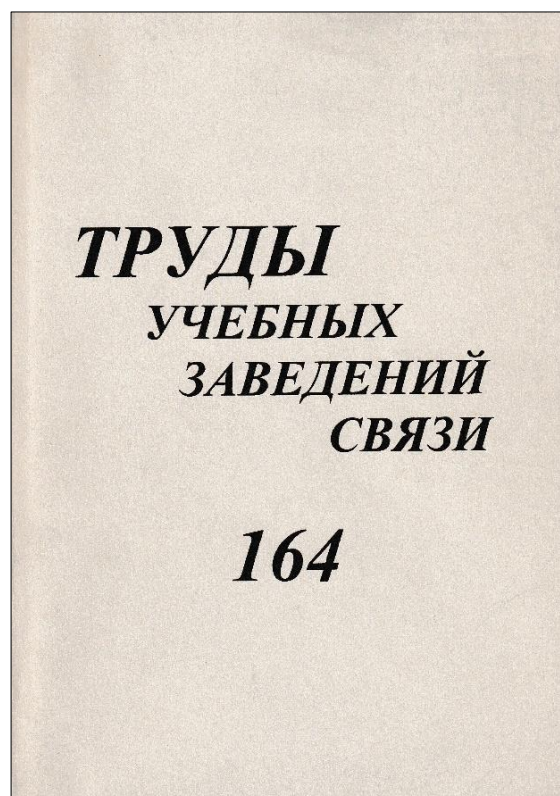
Бончу – 70!

166-й выпуск сборника «Труды учебных заведений связи» (2000 год) посвящен 70-летию СПбГУТ. Журнал выходит с цветной обложкой. Содержание формируется по тематическим разделам. Первый материал номера – «Современные проблемы монополизации отрасли телекоммуникаций», автор работы – Л.Д. Рейман, выпускник ЛЭИС (1979 год), министр связи и информатизации Российской Федерации (1999–2008 годы). В этом же номере опубликован труд В.Ф. Дмитрикова с соавторами В.В. Сергеевым и А.П. Синицей «Классические частотные LC-фильтры в качестве фильтрующих цепей источников электропитания». На практике часто встречаются с необходимостью пропускать в ограниченной области частот к приемнику токи (напряжения) одних частот и не пропускать или пропускать, но с большим затуханием токи (напряжения) других частот. Эта задача решается с помощью электрических частотных фильтров, в том числе LC-фильтров. В.Ф. Дмитриков сегодня известен не только как доктор технических наук; он же – Почетный профессор СПбГУТ, член-корреспондент Академии электротехнических наук Российской Федерации, член-корреспондент Международной Академии наук Высшей школы. Разработанные профессором В.Ф. Дмитриковым теория и принципы построения энергетически эффективных ключевых генераторов использованы в станциях катодной защиты трубопроводов и других металлических сооружений от электрохимической коррозии, в устройствах по размагничиванию магистральных газопроводов диаметром до 1420 мм, а также в новых системах электропитания с промежуточным звеном повышенной частоты для современных систем связи.

В 168-м номере (2002 год) впервые была напечатана работа «Определение характера повреждения или неоднородности по рефлектограмме кабельной цепи» М.С. Былиной (сегодня – кандидат технических наук, заведующая кафедрой фотоники и линий связи СПбГУТ) совместно с С.Ф. Глаголевым.

С 169-го выпуска (2003 год) содержание печатается в начале журнала. С 2005 года все научные публикации журнала «Труды учебных заведений связи» размещаются в Научной Электронной библиотеке (НЭБ) – E-library/РИНЦ. В 2004 году журнал был зарегистрирован в реестре СМИ под номером ПИ № 77-17986 от 07.04.2004 г. В следующем, 171-м выпуске у сборника появляются подписной индекс и Международный стандартный номер сериального издания (ISSN) – 1813-324X.

С 2007 года (с № 176) редакционную коллегию журнала возглавил доктор технических наук, член-корреспондент Международной академии информатизации, профессор А.А. Костин. Он окончил ЛЭИС в 1971 году,



получив квалификацию «Инженер электросвязи», и с этого времени вся его судьба так или иначе стала связана с альма-матер. В 1993 году он становится заместителем проректора по научной работе СПбГУТ. В 2001 году создал и возглавил Центр проблем управления телекоммуникационными сетями и услугами.

В 2008 году (выпуск **179**) впервые была опубликована работа «Класс «зеркальных» последовательностей Гоулда» Г.А. Фокина (ныне – кандидат технических наук, доцент кафедры радиосвязи и вещания СПбГУТ).

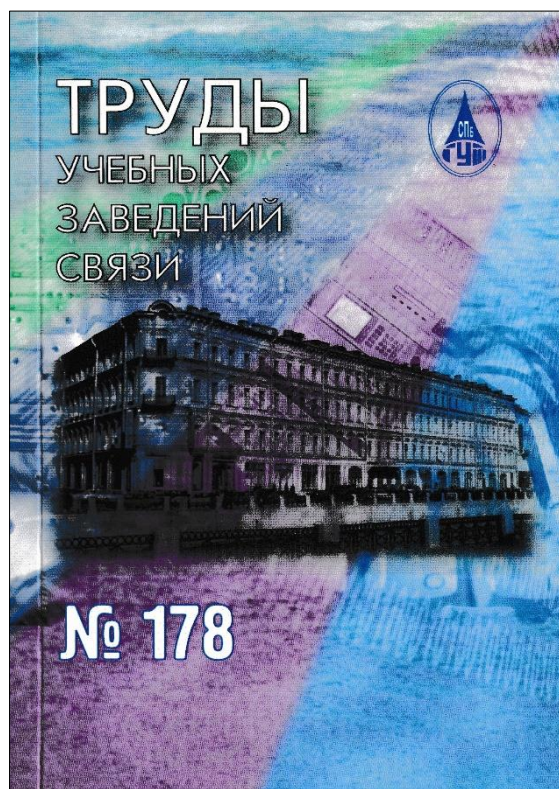
Новый формат

С 2016 года журнал возглавил доктор технических наук, ректор СПбГУТ С.В. Бачевский (в статусе главного редактора). Издание коренным образом меняет свой имидж. Полностью обновляется состав редакционного совета, в него вошли представители не только родственных вузов связи (Москва, Самара, Новосибирск), но и ученые из зарубежных стран (Казахстан, Нигерия, Финляндия, Чехия). Издание переходит на полноцветную печать, меняет формат – с А5 на А4. Изменена периодичность выхода (вместо двух раз в год – ежеквартально) и нумерация выпусков (том и номер). С середины 2017 года издание стало выходить в новом дизайне. Макетирование статей на две колонки позволило более эффективно использовать информационные площади, и вместе с тем журнал стал достаточно удобным для визуального восприятия читателями.

В 2016 году в сборнике (**Т. 2, № 1**) была опубликована работа А.Е. Кучерявого с соавторами Р.В. Киричком и А.А. Кулешовым «Метод обнаружения беспилотных летательных аппаратов на базе анализа трафика». Сегодня А.Е. Кучерявый – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой сетей связи и передачи данных, член Ученого совета СПбГУТ, член оргкомитетов ряда международных конференций, участник различных форумов и семинаров во многих странах, Председатель Исследовательской Комиссии

11 МСЭ-Т. Еще несколько лет назад беспилотные летательные аппараты являлись чем-то из области фантастики или детских игрушек. Но время и технический прогресс быстро превращают фантастику в реальность, а стремительный рост выпусков БПЛА и возросшая популярность привела к тому, что участились аварии и столкновения с препятствиями подобных летательных аппаратов. В своей статье А.Е. Кучерявый и соавторы предложили метод, который с помощью перехвата и расшифровки трафика между БПЛА и пультом дистанционного управления позволяет зафиксировать факт запуска БПЛА, его координаты и координаты оператора, а также совершить посадку этого летательного аппарата, если запуск несанкционированный или представляет угрозу.

В том же номере опубликована статья Д.В. Сахарова совместно с Н.Л. Пиховкиным «Обеспечение безопасности распределенной информационно-вычислительной сети с учетом управления рисками», в которой подробно анализируется важность управления рисками в процессе обеспечения информационной безопасности, а также предлагается риск-ориентированная методика построения защищенной распределенной сети. В настоящее время кандидат технических наук, доцент кафедры защищенных систем связи нашего университета Д.В. Сахаров возглавляет Управление Роскомнадзора по Северо-Западному Федеральному округу.



Научная работа «Динамическая модель вектора состояний подвижных объектов при их позиционировании в сетях беспроводного доступа» была размещена в **номере 3** за 2017 год. Ее авторы – О.Г. Духовницкий, С.В. Дворников и И.В. Федоренко досконально описывают проблемы методов геолокации, базирующихся на обработке сетей широкополосного доступа, и пути их решения. Моделирование показало, что реализация одного из перспективных направлений позволит уменьшить ошибку измерения координат со 100 м до 5 м, что сопоставимо с точностью радионавигационной системы ГЛОНАСС.

Безграничность науки

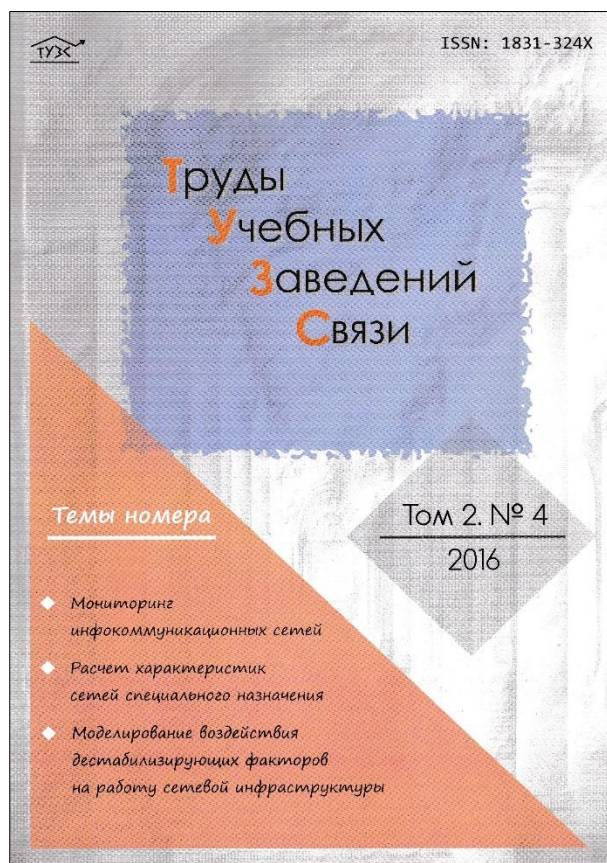
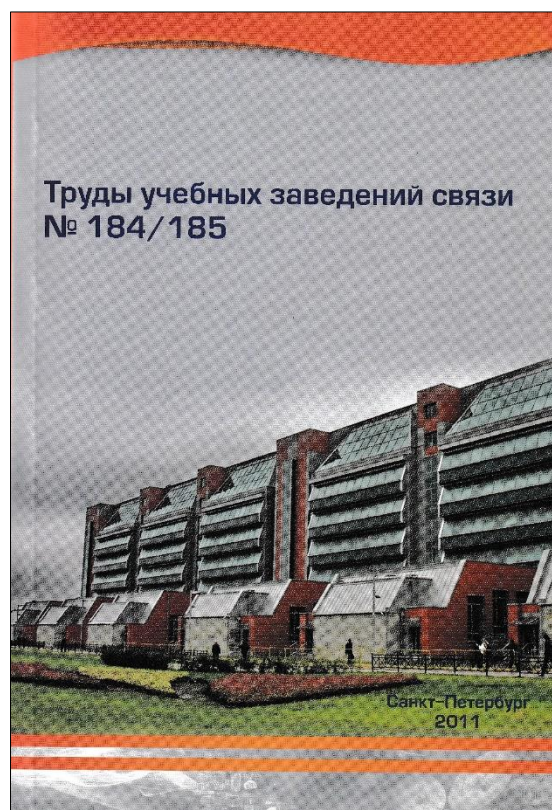
В 2018 году (Т. 4, № 3) в журнале впервые появляется статья зарубежных авторов на английском языке – «Comparative Analysis of Low Latency Anonymous Communication System». Выпускник аспирантуры СПбГУТ, старший преподаватель кафедры телекоммуникационной науки Университета Иллорина (Нигерия) О.А. Тиамийу и сетевой инженер И. Муртала (Нигерия) в своем исследовании приводят сравнительный анализ анонимных коммуникационных систем с низкой латентностью, и их оценку по критериям производительности, надежности и удобства использования.

4-й номер за 2018 год в том числе содержит научные труды авторов из Азербайджана и Донецка. Выпускник ЛЭИС – Э.Б. Гезалов – кандидат технических наук, заведующий кафедрой сетей связи и системы коммутации Азербайджанского технического университета опубликовал статью «Модель неоднородной гибридной сети связи с протоколом комбинированного доступа с учетом показателей надежности и каналов связи». Из Донецкого национального технического университета на страницах журнала были размещены 2 публикации. В.Н. Лозинская, кандидат технических наук,

доцент кафедры автоматики и телекоммуникаций, и коллеги – кандидаты технических наук И.А. Молоковский и И.Н. Яремко – представили статью «Статистическая модель широкополосного канала беспроводной сети для условий различных сред промышленного предприятия». Вторая публикация – «Алгоритм оптимизации сети провайдера услуг IPTV с комбинацией режимов UNICAST и MULTICAST» (автор – кандидат технических наук, доцент той же кафедры В.В. Червинский).

В **1-м номере** за 2019 год вышла в свет очередная (шестая), подготовленная для нашего журнала статья кандидата технических наук, профессора кафедры конструирования и производства радиоэлектронных средств СПбГУТ Л.М. Макарова и кандидата технических наук, доцента той же кафедры С.В. Протасени. Тема – «Моделирование фрактального образа квантового генератора». Здесь авторы представляют методологическую основу процесса моделирования полупроводников, что позволяет в значительной степени снизить затраты на проведение научных и технологических исследований.

С 2018 года данные о публикациях журнала размещаются в международной системе библиографических ссылок CrossRef с присвоением цифрового идентификатора объектов (DOI). Распоряжением Минобрнауки России от 12 февраля 2019 года № 21-р журнал включен в Перечень ВАК.



В августе 2019 года приказом ректора СПбГУТ главным редактором журнала назначен кандидат технических наук К.В. Дукельский. В том же году в **номере 2** была размещена его статья «Модовая дискриминация в микроструктурированных световодах с тригональной симметрией оболочки», в которой доказывается, что подобные световоды могут позиционировать в качестве перспективных оптических элементов для создания мощных волоконных лазеров и усилителей с близкой к дифракционной расходимостью излучения. В настоящее время К.В. Дукельский является исполнительным директором АО «НПО ГОИ им. С.И. Вавилова».

В **4-м номере** за 2019 год был опубликован материал аспиранта Х.М. Кходера – гражданина Сирийской Арабской Республики – и доктора технических наук, заведующей кафедрой автоматизации предприятий связи Г.В. Верховой «Морфологический метод комбинаторного синтеза магистрально-модульных систем на основе многоаспектных моделей». Авторская разработка может быть использована в автоматизированных системах комплексирования электронных средств и телекоммуникационных систем. Менее года спустя Х.М. Кхонер успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В **первом номере** за 2020 год увидела свет еще одна статья на английском языке – «Optimal Energy Characteristics and Working Parameters of RF Switch Mode Power Amplifier Based on Controllable Current Fed Resonant Inverter», авторы: А.А. Ганбаев – преподаватель кафедры «Компьютерная инженерия и информационные технологии» Бакинского университета инженерии (Азербайджан), – и доктор технических наук, заведующий кафедрой электроники и схемотехники СПбГУТ В.А. Филин. Авторами предложен метод минимизации потерь мощности в транзисторах радиочастотного ключевого генератора на основе применения способа управления с перекрывающимися импульсами.

Эволюция приложений Интернета Вещей диктует новые, более жесткие требования к скорости передачи и обработки информации. Для снижения задержки большую популярность набирают периферийные вычисления мультисервисного доступа; такой подход позволяет обрабатывать данные пользователей ближе к их местоположению. Именно этому и посвящена статья «Использование многоуровневых вычислительных систем для обработки одноранговых пользовательских запросов в мобильных сетях» (**номер 2** за 2020 год). Авторы материала – кандидат технических наук, научный сотрудник факультета информационных технологий и коммуникаций университета Тампере (Финляндия), доцент кафедры сетей связи и передачи данных нашего университета Р.Я. Пирмагомедов и аспирант кафедры А.А. Ахмед.

В настоящее время редакционный совет журнала самым активнейшим образом приводит издание к стандартам, необходимым для вхождения в международную наукометрическую базу данных SCOPUS. Публикационная активность ТУЗС неуклонно растет, что наглядно демонстрирует статистика НЭБ: например, с 2016 года средний индекс Хирша авторов и журнала вырос, соответственно, в 3 и 4 раза; число просмотров статей возросло почти в 6 раз, а суммарное число цитирований журнала в РИНЦ – в 50 раз.



* * *

Выражаю сердечную благодарность сотрудникам нынешней редакции в лице заместителя главного редактора профессора М.В. Буйневича, ответственного редактора И.М. Татарниковой и выпускающего редактора Д.Н. Яшугина за усердный труд на благо нашего Университета, на благо российской науки.

Отдельное спасибо создателям самого первого номера сборника за все те усилия, которые они приложили, чтобы майский номер 1960 года увидел свет, а также редакторам и редакции журнала всех славных шести десятилетий.

С 60-летием, наш журнал!

*Проректор по научной работе СПбГУТ,
доктор технических наук,
старший научный сотрудник
Александр Викторович Шестаков*