

Санкт-Петербургская организация  
Общероссийской общественной организации  
«Российское научно-техническое общество  
радиотехники, электроники и связи  
имени А. С. Попова»  
(СПБНТОРЭС)

---

---

**71-я ВСЕРОССИЙСКАЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**посвященная Дню радио**

**20–28 апреля 2016 г.**

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ-ПРОГРАММА**

Санкт-Петербург  
2016

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

В. Н. Ушаков – председатель,  
В. С. Гутин – зам. председателя,  
И. Р. Кузнецов – ученый секретарь,

Б. М. Антипин, П. С. Брук, К. К. Жамова, Л. И. Золотинкина,  
А. К. Канаев, А. Е. Кучерявый, Н. В. Лысенко, В. Н. Малышев,  
А. А. Манцветов, Г. А. Машевский, В. П. Постюшков, Н. Н. Потрахов,  
Д. Н. Роенков, М. А. Семисошенко, А. И. Солонина, Ю. М. Таиров,  
Ю. Д. Ульяницкий, А. М. Федоров, З. М. Юлдашев

---

---

---

Уважаемый (ая) \_\_\_\_\_ !

Приглашаем Вас принять участие  
в 71-й Всероссийской научно-технической  
конференции, посвященной Дню радио

*Оргкомитет*

## СЕКЦИЯ 1

### «Радиотехника: теория и приложения»

Руководитель секции – д-р техн. наук, профессор  
Малышев Виктор Николаевич.

Совместно с секцией «Радиоэлектроника»

Дома ученых им. Горького, руководитель секции –  
д-р техн. наук, профессор Ушаков Виктор Николаевич.  
Дом ученых им. Горького, Дворцовая наб., д. 6.

**25 апреля, понедельник, 15.00**

**Л. М. Любина, М. И. Сугак.** Характеристики широкополосной ФАР с пассивными планарными элементами.

**М. Г. Вахлов, Ю. А. Шишов.** Калибровка крупноапертурных активных фазированных антенных решеток.

**Н. В. Ломтев, В. Ф. Павский.** Перспективы развития твердотельных технологий применительно к модулям АФАР.

**В. М. Гусаков, Б. С. Дзёба, В. И. Невзоров.** Фазированная антенная решетка звукового диапазона.

**А. Д. Французов.** Антенна с секторной диаграммой направленности.

**А. Д. Французов.** Антенна обзорная в зоне Френеля.

**А. В. Белов, Ю. М. Иншаков.** Перестраиваемый активный РС-фазовый контур.

**А. Г. Иванова, Н. Г. Иванова.** Перспективы применения мемристоров.

**В. Г. Иванов, А. А. Каменев, Д. В. Найшулер, Г. В. Поспелов, С. В. Савин.** Макет видеоспектрометра для определения спектроэнергетических параметров лазерного излучения инфракрасного диапазона.

**А. С. Груздев, А. О. Самарский.** Использование МЭМС-гироскопа в установке усталостного разрушения.

**А. С. Груздев, А. А. Чураев.** Применение МЭМС датчиков для контроля движения транспортных средств.

## СЕКЦИЯ 2

### «Статистическая обработка сигналов, радиолокация, радионавигация»

Руководитель секции – канд. техн. наук, профессор  
Ульяницкий Юрий Дмитриевич.

СПбГЭТУ, каф. радиотехнических систем,  
комн. 2213. Ул. Проф. Попова, д. 5, корп. 2.

**26 апреля, вторник, 11.00**

**А. В. Березин, Е. Б. Григорьев, А. В. Козленок, А. С. Красичков.** Исследование поведения концентрации ацетона в выдыхаемом воздухе у человека при нагрузочном тестировании

**М. И. Богачев, О. А. Маркелов, Н. С. Пыко, С. А. Пыко, Ю. Д. Ульяницкий.** Сравнительный анализ методов оценивания стабильности взаимного поведения стохастических процессов.

**М. Н. Вольхина, С. М. Пыко.** Система электропитания в автономных системах жизнеобеспечения.

**О. О. Красновская, А. А. Соколова.** Многоканальная обработка ЭКГ.

**В. П. Ипатов, Р. М. Мамчур.** Потенциальная точность измерения высоты спутниковым альтиметром.

**В. П. Шарко** (г. Киев, Украина). Предельное разрешение пространственных сигналов навигационных спутников.

**Н. Е. Липаков, В. К. Орлов.** Использование единого времени СРНС в локальной радиотехнической системе межсамолётной навигации.

**В. К. Орлов, В. С. Рамаданов.** Вопросы моделирования ошибок БИНС.

**Е. Г. Шанин.** Организация множественного доступа в системах межсамолётной навигации.

**А. С. Смоленцев.** Синхронизация устройств навигации при мореплавании.

**Н. И. Туленков.** Радионавигационное оборудование беспилотного летательного аппарата.

**В. С. Бахолдин, Д. А. Гаврилов, В. А. Добриков.** Программная обработка радио-навигационных сигналов с QPSK модуляцией.

**А. П. Алёшкин, А. А. Макаров, Т. О. Мысливцев.** Распределенная система единого времени на основе элементов подсистемы средств передачи частотно-временной информации.

**А. А. Макаров, А. А. Семёнов.** Повышение точности синхронизации шкал времени в сверхдлинноволновом диапазоне, используя данные системы дифференциальной коррекции и мониторинга.

**К. В. Бакурский, С. Ю. Семин.** Компенсация искажений сигнала РЛС.

**Е. Д. Орандаренко.** Программно-аппаратный комплекс записи-воспроизведения радиолокационных сигналов.

**В. С. Павлов.** Вычислительная процедура пространственно-трехканального метода пеленгации локационного объекта.

**А. В. Гончаров, В. М. Коровин.** Программное обеспечение для подготовки специалистов цифрового комплекса коммутации и распределения телевизионной информации космодрома «Восточный».

**А. В. Кривещкий, Н. С. Хайло** (г. Новосибирск). Знаковый алгоритм демодуляции сигналов в системах с прямым расширением спектра.

**М. А. Ковалев, Ю. В. Петелин, Е. Н. Юсупов.** Структурные и корреляционные свойства троичных М-последовательностей.

**И. В. Гоголев, Г. Ю. Яшин.** Дисперсия оценки задержки и масштаба сигнала со случайной начальной фазой.

**Д. В. Карпова, А. В. Петров.** Адаптивное пространственное подавление помех в КВ диапазоне.

**Д. Н. Файзулина, М. Е. Шевченко.** Метод калибровки коммутированной антенной решетки.

**Д. О. Задирако, М. Е. Шевченко.** Результаты обработки записей реальных сигналов от четырёхэлементной антенной решётки.

**Р. А. Гудаев, В. Д. Лиференко, Д. А. Рогов.** Методика распознавания типа наблюдаемого объекта с использованием информации, полученной с помощью комплексов радиотехнических измерений.

**А. П. Кадочников, С. А. Лепешкин.** Метод восстановления изображений в системах радиовидения с обратным синтезированием апертуры антенны.

**СЕКЦИЯ 3**  
**«Цифровая обработка сигналов»**  
**им. проф. А. Ф. Белецкого**

Руководитель секции – канд. техн. наук,  
профессор Солонина Алла Ивановна.  
СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, ауд. 439-1.  
Пр. Большевиков, д. 22 корп. 1 (вход по паспорту).

**26 апреля, вторник, 16.00**

**А. И. Солонина.** Ошибки переполнения сумматоров в цифровых системах.

**Е. Б. Соловьева.** Модификация кусочно-полиномиальной модели цифрового предкомпенсатора.

**З. Т. Хакимов** (г. Ташкент, Узбекистан). Оптоэлектронный преобразователь – анализатор цвета поверхности твердых материалов.

**Э. Т. Ишдавлетова, А. В. Кудрявцева** (г. Ташкент, Узбекистан). Автоматизированная система разработки плана направлений исходящих международных посылок АО «Узбекистон почтаси».

**Э. Т. Ишдавлетова, А. В. Кудрявцева** (г. Ташкент, Узбекистан). Организация каналов передачи данных для отделений почтовой связи АО «Узбекистон почтаси».

**Ж. Б. Маликова** (г. Астана, Казахстан), **А. Б. Степанов.** Разработка пакета вейвлет-обработки изображений с поддержкой нескольких языков меню.

**Д. Б. Касабаева** (г. Астана, Казахстан), **А. Б. Степанов.** Применение MATLAB и LabVIEW при моделировании систем цифровой обработки сигналов.

**А. Н. Карзина** (г. Астана, Казахстан), **А. Б. Степанов.** Сжатие биомедицинских сигналов с применением ортогональных вейвлетов.

**В. А. Голиков.** Реализация программного питч-шифтера для музыкального инструмента с ограниченной полосой частот с помощью MATLAB/Simulink.

**А. А. Марченков.** Разработка микропроцессорных систем на базе МК ADuCМ360.

**В. А. Большаков, Т. В. Векшина.** Применение микроконтроллеров в гидрологических измерительных системах.

**Ж. А. Каймолдинова** (г. Астана, Казахстан), **А. Н. Ликонцев**. Использование Ка-диапазона для спутникового широкополосного доступа в Республике Казахстан.

**С. С. Никитин, В. И. Тимченко, И. Н. Чернов**. Разработка алгоритма автоматического анализа телевизионных изображений для идентификации открытого пламени в защищаемых помещениях.

**Д. М. Клионский, Н. И. Орешко, А. И. Солонина**. Оценивание спектральной плотности мощности осциллирующих сигналов на основе вейвлет-сглаживания Фурье-периодограммы.

**А. М. Голубков, Д. М. Клионский**. Применение алгоритмов адаптации в гидроакустике.

## СЕКЦИЯ 4

### «Системы передачи информации»

Руководители секции: д-р техн. наук, проф.  
Постюшков Василий Петрович, д-р техн. наук,  
проф. Семисошенко Михаил Александрович.

Военная академия связи, ауд. 2304.

Тихорецкий пр. д. 3 (вход с ул. Обручевых).

(Заказ пропусков по тел. 8-921-637-98-17, Игорьь;  
вход по паспортам). Эл. почта: Strela262@yandex.ru

**21–22 апреля, четверг–пятница, 10.00**

**С. Л. Алешин, М. Р. Бибарсов**. Рекуррентный алгоритм адаптации для антенной решетки систем связи в стационарных условиях приема сигнала.

**С. В. Богдановский**. Применение пространственно-поляризационной обработки радиосигналов при пеленговании источников радиоизлучения с беспилотного летательного аппарата.

**А. П. Бойко**. Методика многокритериального выбора оптимального метода векторного квантования линейных спектральных корней.

**В. В. Борисов**. Предложения по разработке алгоритма демодуляции сигналов в приемниках с памятью.

**Р. Ю. Бородулин, Н. Ю. Ключко**. Метод конечных элементов, как альтернатива теории линий передач с потерями при расчете параметров подземных антенн.

**С. Н. Букреев, В. В. Севидов, О. П. Сутолкин.** Расчет протяженностей трасс затухания радиосигнала в тропосфере при малых и отрицательных значениях угла места.

**О. Н. Бунина.** Расчет требуемого превышения сигнала над помехой для обеспечения заданных значений достоверности и надежности связи в радиолинии с переменными параметрами.

**А. П. Буряков, С. М. Одоевский, М. О. Спасенов.** Обобщенная оценка неоднородных показателей качества системы технологического управления инфокоммуникационной сетью специального назначения.

**Р. В. Волков, В. Н. Саяпин, В. В. Севидов.** Выбор модели поверхности Земли при определении координат земной станции по радиосигналам спутников ретрансляторов.

**И. Г. Воробьев, Е. В. Сарафанников.** Проблема разработки коммутационного оборудования современных комплексных аппаратов связи полевых узлов связи ВС РФ.

**А. Н. Вылегжанин, А. И. Сатдинов.** Использование on-off моделей для моделирования нестационарного трафика в сети спутниковой связи.

**Д. Н. Горячих.** Селекция цифровых потоков, применяемых для передачи данных в радиосвязи диапазона высоких частот.

**А. А. Гудков, С. Р. Малышев.** Алгоритм формирования структуры военно-технической системы.

**А. А. Гулидов.** Предложения по оценке эффективности радиоподавления спутниковых систем связи при подготовке специалистов.

**С. Н. Гурьев, М. В. Егупов, О. И. Пантюхин, В. П. Хмелевской, А. А. Юдин.** Создание и внедрение в учебный процесс электронных учебников.

**С. С. Дворников.** Предложения по формированию сигналов с фазо-дискретно-непрерывной модуляцией.

**А. Ф. Галимов, В. И. Дмитриев.** Концепция применения станции радиодоступа размещенной на борту воздушного носителя.

**А. Ф. Галимов, В. И. Дмитриев.** Особенности расчёта зон покрытия сигналом станции радиодоступа, размещенной на борту БПЛА в диапазоне 2,4 ГГц.



**А. Ф. Галимов, В. И. Дмитриев, О. А. Дуйсембеков, С. К. Мустафин, Н. А. Пылаев.** Расчет количества беспилотных летательных аппаратов необходимого для обеспечения непрерывной ретрансляции связи в заданном районе.

**А. Ф. Галимов, В. И. Дмитриев, Д. В. Мильный, Н. А. Пылаев.** Частный случай определения времени доставки сообщения в системе управления войсками и оружием.

**В. И. Дмитриев, О. А. Дуйсембеков, С. К. Мустафин, Н. А. Пылаев.** Расчет радиуса зоны покрытия мобильного комплекса технических средств высотной-подъемной антенно-фидерной системы поверхностной волны «Старт-1Р».

**В. И. Дмитриев, Н. А. Пылаев.** Разработка статистической модели прерывистого радиоканала «подвижный объект – ретранслятор связи на летно-подъемном средстве».

**С. В. Дмитриев** (г. Орел), **А. Г. Коркин** (г. Орел). Практические аспекты реализации схемы маршрутизации в ведомственной сети телефонной связи.

**Е. А. Долматов, Д. О. Трубников.** Применение технологий программно-конфигурируемых сетей при построении инфокоммуникационных сетей специального назначения.

**М. В. Егупов, О. П. Купчиненко, О. И. Пантюхин, А. А. Юдин.** Аспекты тестирования знаний обучаемых по проблематике передачи и обработки информации.

**А. А. Жангазин, А. Г. Климов, О. И. Пантюхин, К. А. Чирушкин.** Вопросы создания учебных курсов и компьютерных тренажеров по проблематике передачи и обработки информации.

**Ф. С. Зайцев, Д. П. Кузнецов, В. Ю. Мешанин, В. В. Соловьев.** Искусственный интеллект – как направление развития системы управления Вооруженными Силами.

**Ф. С. Зайцев, Д. П. Кузнецов, В. Ю. Мешанин, В. В. Соловьев.** Исследование актуальности и технической возможности создания сервиса доставки программных пакетов для операционных систем специального назначения.

**Р. В. Иванов.** Предложения по обнаружению и компенсации помех в радиоканалах управления беспилотных летательных аппаратов.

**В. И. Калюка, С. Н. Овсянников, С. М. Одоевский, В. В. Степаненко.** Распределение частотно-энергетических ресурсов сети широкополосного радиодоступа.

**В. В. Карганов, А. Г. Расчесова.** Показатель эффективности системы связи и ее элементов.

**О. А. Копичев, П. С. Леонченко, И. Б. Петров.** Моделирование электромагнитной обстановки на основе гибридных автоматов.

**О. А. Копичев, В. В. Михалев, И. Б. Петров.** Моделирование радиоэлектронной обстановки в интересах подготовки специалистов радиомониторинга.

**А. Г. Коркин** (г. Орел), **А. Е. Миронов** (г. Орел), **А. Н. Переверзев** (г. Орел). Имитационное моделирование процесса обслуживания заявок.

**С. А. Корнилов** (г. Орел), **А. В. Королев** (г. Орел). Разработка алгоритмов управления вызовами на узлах программной коммутации мультисервисной сети следующего поколения.

**Д. А. Корякин.** Надежность связи в радиолинии с замираниями сигналов при частотно-разнесенном приеме путем автовыбора лучшей ветви.

**В. В. Кузьмин, Н. П. Удальцов.** Комплексная обработка информации, добываемой различными средствами и системами мониторинга при вскрытии объектов противоборствующей группировки войск.

**А. С. Леонюк.** Коэффициент усиления антенны, размещенной в слоистой среде, при радиосвязи ионосферной волной.

**М. З. Ляшук, А. Ф. Ткачев, Д. Ф. Ткачев.** Маршрутизация трафика в распределенной самоорганизующейся радиосети специального назначения.

**М. В. Медведев, С. Ф. Теслевич** (г. Череповец). Модель многопозиционной системы на основе Стоквелл-преобразования.

**С. М. Одоевский, В. П. Хоборова.** Инжиниринг трафика как механизм управления потоками данных в инфокоммуникационных системах специального назначения.

**О. А. Остроумов, Н. В. Савищенко.** Выбор оптимального и выбор рационального количества ветвей разнесения.

**О. А. Остроумов, Н. В. Савищенко.** Оценка помехоустойчивости разнесенного приема многопозиционных сигналов.

**В. П. Постюшков, А. А. Русин.** Адаптивный метод комбинирования при сдвоенном пространственно-разнесенном приеме сигналов в канале с релейскими замираниями.

**В. П. Постюшков, А. А. Русин.** Методика расчета надежности связи при частотно-разнесенном приеме в радиолинии с независимыми быстрыми и медленными замираниями сигналов и помех.

**М. А. Семисошенко, И. О. Стрелков.** Измерение амплитуд радиосигналов в диапазоне декаметровых волн.

**М. А. Семисошенко.** Построение математической модели автоматизированной адаптивной радиолинии, осуществляющей передачу информации в декаметровом диапазоне.

**И. О. Стрелков.** Предложение по реализации метода определения параметра  $m$ -распределения Накагами при оценке сигнальной обстановки.

**Д. В. Субботин.** Расчет надежности в задачах синтеза живой сети связи специального назначения.

**А. В. Карпов, С. И. Кузнецов, Н. А. Латушко, М. Н. Чеснаков.** Анализ способов моделирования сетей связи с учетом выделения структурных неоднородностей.

**А. О. Кочетков, А. М. Чудаков.** Подходы к решению задач анализа телекоммуникационных сетей.

**З. В. Курашев, Л. П. Сапунова.** Принципы оптимизации сетевых структур для поддержки принятия решений по управлению системой связи.

**В. В. Анисимов, Ю. И. Стародубцев, А. Г. Чукариков.** Формирование понятийного аппарата информационного противоборства применительно к условиям киберпространства.

**В. В. Анисимов, А. Г. Чукариков.** Модель конфликта информационно-телекоммуникационных систем специального назначения в киберпространстве.

**А. В. Мунтяну.** Автоматизирование процесса обработки сигналов спутниковой системной подвижной связи двойного назначения с целью проведения структурно-статистического анализа.

**Я. А. Домбровский.** Оценка помехозащищённости линий радиосвязи на основе результатов измерения мощности помех в точке приёма.

**А. С. Давыденко, С. Б. Макаров.** Точность определения пространственной ориентации при использовании метода эквивалентной разности фаз.

**С. В. Завьялов, И. С. Цветков.** Расчёт количества людей в помещении по сигналу WiFi.

**В. Ю. Романов.** Анализ записей метеорного канала.

**П. А. Маслаков, А. В. Фомин.** Программная модель для исследования помехоустойчивости прямого канала стандарта DVB-RCS к нестационарным помехам.

**А. Ф. Акмолов, А. С. Веремчук, Е. А. Викторов.** Оценка пропускной способности радиолиний многоспутниковых систем связи с мобильными абонентами.

**Е. Н. Астахов, В. В. Гапонов, С. Н. Ефимов.** Алгоритмы реализации хэндовера мобильных терминалов в многоспутниковой системе связи.

**В. В. Звонарев, А. С. Попов.** Анализ критериев качества связи при расчёте энергетических характеристик радиоканалов в системе передачи цифровой информации.

**В. В. Шевченко.** Организация радиосвязи на Олимпийских играх в Сочи.

**В. А. Артюхов, А. М. Зыков, А. А. Марьянкин, Д. О. Петрич.** Система мониторинга работы блоков питания устройств связи и вычислительной техники.

## СЕКЦИЯ 5

### «Перспективные технологии на сетях связи общего пользования»

Руководитель секции – д-р техн. наук, профессор

Кучерявый Андрей Евгеньевич.

СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, ауд. 433-2.

Пр. Большевиков, д. 22 (вход по паспорту).

**27 апреля, среда, 11.00**

**И. Н. Нуриллов** (Таджикистан), **А. И. Парамонов.** Модель связности для беспроводных сенсорных сетей.

**Е. А. Кучерявый, С. В. Ярцев.** Влияние степени загрузки канала на закон распределения трафика в сетях IEEE 802.11p/WAVE.

**Д. В. Окунева, А. И. Парамонов.** Анализ связности БСС при различных распределениях ее узлов.

**Р. В. Киричек, В. А. Кулик, А. Е. Кучерявый.** Методы аутентификации устройств Интернета Вещей для локальных и домашних сетей.

**М. В. Захаров, Р. В. Киричек.** Концентратор устройств Интернета Вещей.

**А. Г. Владыко, Р. В. Киричек, Н. А. Матвиенко.** Тестирование контроллера SDN под воздействием трафика IoT.

**А. Г. Владыко, Р. В. Киричек, М. И. Новиков.** Исследование передачи трафика OpenFlow по высокоскоростным оптическим магистральным сетям.

**А. И. Парамонов, О. Хуссейн** (Йемен). Анализ потенциальных возможностей D2D технологий в беспроводных сетях связи.

**А. И. Парамонов, Э. Ф. Хундонугбо** (Бенин). Зависимость точности позиционирования узлов БСС от точности исходных данных.

**Р. В. Киричек, Л. Ч. Хоанг** (Вьетнам). Обнаружение факта и характера преднамеренного электромагнитного воздействия на беспроводную сенсорную сеть.

**А. С. Мутханна** (Йемен), **А. А. Хакимов** (Таджикистан). Методы управления устройствами Интернета вещей с использованием популярных мессенджеров.

**М. С. Аль Бахри** (Оман), **Р. В. Киричек.** Обзор методов децентрализованного хранения данных для Интернета Вещей.

**Р. В. Киричек, Е. Е. Ястребов.** Алгоритмы автономных полетов для БПЛА общего пользования.

**Р. В. Киричек, А. В. Петриков.** Проблемы сетевой безопасности в Интернете Вещей.

**И. А. Герасимова, А. И. Парамонов.** Анализ трафика систем мониторинга и диспетчерского управления.

**А. И. Парамонов, Н. С. Сенькина.** Анализ перераспределения трафика новых услуг связи.

**А. И. Парамонов, И. С. Сорокина.** Анализ методов оценки пропускной способности в сети связи.

**А. Г. Владыко, Р. В. Киричек, С. Мухизи** (Бурунди). Эмулятор Mininet и его применение для тестирования сетей связи.

**М. М. Аль Балюши** (ОАЭ), **А. Г. Владыко**, **Р. В. Киричек**, **Д. П. Морозов**. Платформа OpenDaylight для управления и контроля устройствами Интернета Вещей.

**Р. В. Киричек**, **Е. М. Окулов**. Обзор технологий самоорганизующихся сетей.

**Ч. Д. Ле** (Вьетнам), **О. А. Симонина**. Анализ проблем обеспечения QoS в высокоплотной Wi-Fi сети.

**Е. В. Васильев**, **О. А. Симонина**. Анализ современных подходов маршрутизации в сетях с быстродвижущимися объектами.

**А. С. Смоленцев**. Защита информации в Интернет с помощью системы TOR.

## СЕКЦИЯ 6 «Телекоммуникации на железнодорожном транспорте»

Руководители секции: д-р техн. наук, доцент

Канаев Андрей Константинович,

канд. техн. наук, доцент

Роенков Дмитрий Николаевич.

ПГУПС, ауд. 1-503. Московский пр., д. 9.

**27 апреля, среда, 10.00**

**В. А. Кудряшов**, **Ю. Я. Меремсон**. Электрическая связь и радио на железнодорожном транспорте (к 85-летию образования кафедры «Электрическая связь»).

**А. К. Канаев**, **Е. В. Опарин**. Характеристика сети тактовой сетевой синхронизации как объекта защиты в составе телекоммуникационной системы.

**А. К. Канаев**, **Е. В. Опарин**. Формирование многоуровневой полумарковской модели процесса функционирования сети тактовой сетевой синхронизации.

**П. А. Плеханов**. Реализация концепции «интеллектуальных транспортных систем» на железнодорожном транспорте на основе современных технологий беспроводной связи.

**П. А. Плеханов**. Технологии беспроводной связи пятого поколения (5G) и возможности их применения на железнодорожном транспорте.

**П. Н. Ерлыков, П. А. Плеханов В. В. Шматченко.** Применение комплекса критериев качества, надёжности, ремонтпригодности и безопасности для обоснования требований к цифровым системам технологической радиосвязи (ЦСТР) в составе микропроцессорных систем безопасности движения.

**Д. Н. Роенков, Н. В. Яронова.** Методика выбора оптимального способа управления значением коэффициента готовности сетей и средств поездной радиосвязи.

**Д. Н. Роенков, В. В. Шматченко, Н. В. Яронова.** Понятие готовности сетей радиосвязи в российской и в европейской нормативной базе.

**Д. Н. Роенков, В. В. Шматченко, Н. В. Яронова.** Готовность технологической железнодорожной радиосвязи как элемент системы обеспечения безопасности и своевременности движения поездов.

**Н. А. Яковлева, П. Б. Яковлев.** Применение стандарта Евросоюза EN 50 132-7 при проектировании систем видеонаблюдения.

**Н. А. Яковлева, П. Б. Яковлев.** Оптимизация параметров зоны осмотра видеокамеры.

**Е. П. Журавель, Ю. М. Шерстюк.** Подход к решению многокритериальной задачи синтеза мультисервисной сети связи.

**А. Д. Передрук, Ю. В. Юркин.** Двухуровневая модель информационной системы железнодорожного транспорта.

**Н. Ф. Семенюта** (г. Гомель, Белоруссия). Решение обобщенных рекуррентных чисел типа Фибоначчи (формула Бине–Семенюты).

**М. Ю. Шерстюк.** Способы хранения параметров фактографических данных мониторинга телекоммуникаций.

**В. О. Кораблин, А. А. Логинов, Д. П. Мач, С. К. Труфанов, М. Ю. Шерстюк.** Оперативный и ретроспективный мониторинг событий безопасности инфотелекоммуникаций.

**А. А. Олимпиев.** Основные задачи системы мониторинга гетерогенной телекоммуникационной сети.

**Ю. М. Шерстюк.** Возможности мониторинга современного телекоммуникационного оборудования.

**А. С. Ададуров, О. В. Воробьев, А. М. Лапин.** Использование широкополосных сигналов субгигагерцового диапазона для передачи данных в системах оповещения на железнодорожном транспорте.

**Г. А. Бекбаев, А. А. Привалов.** Оценка устойчивости телекоммуникационного объекта на основе схемы функциональной целостности.

**А. А. Привалов, Е. В. Скуднева.** Методика формирования типовых портретов IP-сети для распознавания деятельности органов управления технологическим процессом на основе генетических алгоритмов.

**А. А. Привалов, Е. В. Скуднева.** Подход к оценке формирования типовых портретов IP-сети на основе биологических алгоритмов.

**А. К. Лебединский, О. А. Мирсагдиев** (г. Ташкент, Узбекистан). Совершенствования и повышение эффективности технологических сетей железной дороги Узбекистана.

**В. П. Глушко.** Алгоритм тестирования синхронных мультимплексоров при вводе магистрали в эксплуатацию.

**Е. О. Болтенкова, Ю. С. Карабанов, В. О. Кириленко, М. А. Ракк.** Эволюция показателей ошибок цифровых каналов и трактов.

**А. И. Королев, И. А. Миронова, А. Ю. Плюта, М. А. Ракк, П. Э. Чимирзаев.** Нормативная база на показатели ошибок цифровых каналов и трактов.

**А. М. Костроминов, О. Н. Тюляндин.** Метод уменьшения случайной погрешности датчика меры пути поездов метрополитена.

**А. М. Костроминов, О. Н. Тюляндин.** Способ снижения систематической погрешности в задаче определения текущей координаты поездов метрополитена.

**Ю. Я. Меремсон, Е. М. Патрушев.** Настоящее и будущее поездной радиосвязи на участке Санкт-Петербург – Москва Октябрьской железной дороги.

**Д. В. Пивоваров, Д. Н. Роенков.** Разработка методики расчета дальности поездной радиосвязи в диапазоне ГМВ в метрополитене.

**Д. Н. Роенков, А. А. Снигирь.** Разработка алгоритма формирования оптимального частотно-территориального плана частот с учетом существующих частотных присвоений.

**А. С. Борисенко, Д. Н. Роенков.** Поездная радиосвязь в метрополитене. Проблемы функционирования и пути их решения.



## СЕКЦИЯ 7

### «Радиоконтроль и электромагнитная совместимость»

Руководитель секции – канд. техн. наук,  
доцент Антипин Борис Маврович.

СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, ауд. 229.

Наб. р. Мойки, д. 61.

**28 апреля, четверг, 15.00**

**А. М. Ведишев, Б. Б. Емельяников, С. В. Кизима, М. В. Ладанов, С. Г. Митченков** (г. Москва). Технологическая подсистема прогнозирования радиосвязи в КВ-диапазоне для магистральных радиотрасс.

**Б. М. Антипин, Е. М. Виноградов.** Анализ требований к измерительной аппаратуре для оценки ЭМС по результатам радиоконтроля.

**Б. М. Антипин.** Введение условия технологической нейтральности для операторов сотовой связи.

**Е. М. Виноградов.** Эффективность использования спектра и пути ее повышения.

**Ю. И. Логинов** (г. Пермь). Однопозиционный виртуально-реальный способ определения координат местоположения источников радиоизлучения.

**В. О. Грачёв.** Определение инструментальной погрешности пеленгования для стационарных пеленгаторов ОВЧ-УВЧ диапазонов.

**Н. Р. Мартиросова, Н. В. Румянцев.** Погрешности результатов автоматизированных измерений параметров излучений передатчиков при радиоконтроле.

**М. Ю. Парамонов.** Метод определения эффективности использования радиочастотного спектра с учётом риска.

**С. В. Богачёв.** Снижение нелинейных явлений в широкополосном тракте радиоприёма.

**С. В. Богачёв.** Компенсация гармонических и интермодуляционных составляющих в аналого-цифровом радиоприёмном устройстве.

**С. В. Богачёв.** Исключение ложных сигналов из полосы обзора станции радиоконтроля путём подавления интермодуляционных и гармонических помех.

## **СЕКЦИЯ 8** **«Телевидение и видеотехника»**

Руководитель секции – д-р техн. наук, профессор

Лысенко Николай Владимирович.

СПбГЭТУ, каф. телевидения и видеотехники, помещение 2405.

Ул. Проф. Попова, д. 5, корп. 2.

**26 апреля, вторник, 11.00**

**А. А. Мотыко, Н. А. Обухова.** Синтез изображений равной четкости по всей площади кадра.

**П. С. Баранов.** Модернизация конструкции солнцезащитной бленды для малогабаритного звездного датчика.

**Е. И. Туманова.** Потокоее вещание объемного телевизионного изображения в инфокоммуникационных сетях.

**С. В. Очкур.** Организация тракта передачи телеметрии с автономных робототехнических систем в формате видеосигнала H.264/AVC.

**С. В. Очкур.** Оптимизация отношения качество/время задержки для одностороннего H.264/AVC видеопотока в условиях радиодоступа.

**А. А. Чиркунова.** Метод повышения качества изображений объектов при наблюдении через среду с высоким коэффициентом отражения.

**А. Б. Тенизбаев.** Влияние личностных характеристик человека на эффективность восприятия видеоинформации.

**И. Г. Зубов.** Устройство тестирования основных параметров телевизионного канала.

**Д. С. Андреев.** Калибровка трехматричной цветной телевизионной системы.

## СЕКЦИЯ 9 «Электроника: физические процессы, технологии, приборы и устройства»

Руководители секции: д-р техн. наук, доцент  
Потрахов Николай Николаевич;  
д-р техн. наук, профессор Таиров Юрий Михайлович;  
канд. техн. наук., доцент Барченко Владимир Тимофеевич.  
СПбГЭТУ, факультет электроники,  
ул. Проф. Попова, д. 5, корп. 5

**21 апреля, четверг, 11.00, кафедра МНЭ, помещение 5265**

**О. С. Ваталев, М. О. Гуревич, Л. И. Козлович, А. В. Корнева, И. И. Михайлов, Е. М. Степанов, П. О. Тадтаев, С. А. Тарасов.** Использование коллоидных квантовых точек халькогенидов кадмия для создания светоизлучающих структур с высоким индексом цветопередачи.

**А. С. Агликов, А. С. Евсеенков, А. С. Обухова.** Температурные характеристики светоизлучающих диодов на основе твёрдого раствора  $\text{algaInn}$ .

**З. Т. Хакимов** (г. Ташкент). Оптоэлектронный преобразователь – анализатор цвета поверхности твердых материалов.

**М. С. Истомина, А. И. Максимов, Е. В. Мараева, В. А. Мошников.** Золь-гель синтез пористых матриц на основе диоксида кремния для квантовых точек халькогенидов свинца.

**Е. Р. Бойко, Е. В. Мараева, С. С. Туленин.** Исследование наноматериалов на основе халькогенидов индия, полученных методом гидрокимического осаждения.

**Д. Л. Голошапов** (г. Воронеж), **М. С. Гушин** (г. Воронеж), **Э. П. Домашевская** (г. Воронеж), **А. С. Леньшин** (г. Воронеж), **Е. В. Мараева, П. В. Середин** (г. Воронеж). Сравнительные характеристики синтетических и биогенных апатитов.

**Н. А. Лашкова, А. И. Максимов, А. А. Рябко, А. А. Семёнова.** Особенности метода спрей-пиролиза для формирования гетероструктур  $\text{ZnO/CuO}$  и  $\text{ZnO:Al/CuO}$ .

**О. А. Александрова, Л. Б. Матюшкин, В. Н. Яшенко.** Синтез проводящих чернил под воздействием микроволнового излучения для применения в гибкой электронике.

**Л. Б. Матюшкин, А. Г. Федосеев.** Разработка установки для получения тонких пленок методом ультразвукового спрей-пиролиза.

**В. А. Ильиных, Л. Б. Матюшкин.** Расчет многослойных оптических структур методом матриц переноса.

**Л. Б. Матюшкин, А. Перцова.** Особенности синтеза плазменных наночастиц Ag/SiO<sub>2</sub>.

**Л. Б. Матюшкин, А. А. Решетникова.** Синтез металлоксидных пленок послойным осаждением из растворов.

**А. О. Андронов, П. К. Афоничева, Л. Б. Матюшкин, В. С. Соколов.** Разработка методики получения тонких пленок оксида ванадия и исследование фазового перехода полупроводник-металл.

**А. А. Александрова, Н. А. Лашкова, А. И. Максимов, А. А. Рябко.** Исследование наноструктур ZnO с помощью методов атомно-силовой микроскопии

**21 апреля, четверг, 11.00, кафедра РТЭ, помещение 5357**

**Б. В. Иванов, А. А. Смирнов, С. А. Шевченко.** Исследование процесса переключения низковольтных дрейфовых диодов с резким восстановлением на основе карбида кремния.

**Б. В. Иванов, А. А. Смирнов, К. Д. Подолянец, С. А. Шевченко.** Моделирование характеристик контактов металл-полупроводник.

**21 апреля, четверг, 11. 00, кафедра ЭПУ, помещение 5173**

**В. Б. Бессонов, О. А. Корсакова, В. О. Косов.** Метод снижения шумов при реконструкции методом обратного проецирования.

**В. В. Клонов, И. А. Ларионов.** Разработка программы настройки и управления для датчика LS5.

**В. В. Клонов, И. А. Ларионов.** Разработка силовой части источника питания рентгеновской трубки.

**В. Б. Бессонов, А. В. Ободовский, Н. Н. Потрахов.** Исследование семян овощных культур на микрофокусном рентгеновском томографе.

**А. С. Киселев, П. В. Потапенко, Е. А. Смирнов.** Исследование характеристик инжекционного полупроводникового лазера видимого диапазона.

**А. С. Киселев, Е. А. Смирнов, М. Ю. Смола.** Исследование генерации второй гармоники твердотельного лазера с полупроводниковой накачкой

**А. С. Киселев, А. Е. Полоцкий, Е. А. Смирнов.** Интерференционный измеритель изменения толщины плоскопараллельных прозрачных объектов на основе полупроводникового лазера.

**М. А. Амбросевич, В. В. Габов, Д. В. Зеренков.** Разработка миниатюрного пульсоксиметра.

**А. А. Александров, Д. М. Кузнецов.** Бесконтактное устройство обнаружения металлических и токопроводящих изделий в стенах и перекрытиях.

**Н. Ю. Карасёв, Д. К. Кострин.** Анализ влияния температуры на цветовое восприятие индикаторных светоизлучающих диодов.

**Н. Ю. Карасёв, Д. К. Кострин.** Анализ возможности модернизации лабораторной установки для исследования оптических свойств тонких пленок.

**Д. К. Кострин, А. Н. Рамазанов.** Исследование характеристик электрического разряда с жидким электродом.

**Д. К. Кострин, Д. С. Куликов.** Исследование ультразвуковых датчиков измерения расстояния.

**К. С. Баталов, Н. Е. Староверов, Е. Д. Холопова.** Модернизация метода определения диаметра фокусного пятна рентгеновской трубки.

**А. Ю. Грязнов, Р. В. Иванова, К. К. Жамова.** Повышение информативности рентгеноабсорбционного метода анализа золотосодержащих пород.

**В. А. Герасимов, Л. М. Селиванов, А. А. Ухов.** Беспроводное подключение датчиков с помощью технологии радиочастотной идентификации.

**М. А. Амбросевич, В. В. Габов, Д. В. Зеренков.** Разработка миниатюрного пульсоксиметра.

**М. В. Лавреев.** Разработка двухконтурного галотерапевтического аппарата ультразвуковой генерации сухого аэрозоля хлорида натрия.

**В. А. Симон.** Способ увеличения глубины подавления режекторного фильтра.

**И. С. Козлов, Т. С. Павленко.** Анализ радиационной стойкости космических аппаратов связи на геосинхронной орбите.

**И. О. Богданов, Т. С. Павленко.** Исследование радиационной стойкости внешней защиты космических аппаратов на солнечно-синхронной орбите.

**А. С. Таланов, А. С. Фадеев.** Подготовка поверхностей полупроводников и диэлектриков к обработке с помощью источника быстрых нейтронов.

**А. А. Лисенков, А. Н. Семенова, В. В. Смелова.** Мульти-слоиные наноразмерные покрытия на основе титана и алюминия.

**М. А. Виноградов, М. В. Карганов.** Разработка системы контроля герметичности для пассажирского самолета Иркут МС-21.

#### **21 апреля, четверг, 11.00, кафедра ФЭТ, помещение 5457**

**А. В. Корюкин.** Исследование параметрического возбуждения хаотических сигналов в магнитных пленках.

**В. М. Кислищын.** Исследование спин-волнового генератора.

**В. В. Качайкин.** Исследование спин-волновой СВЧ-фильтра.

**Д. Е. Трошкин.** Исследование возбуждения хаотических солитонов в магнитных пленках.

#### **21 апреля, среда, 11.00, кафедра КЭОП, помещение 5677**

**А. Н. Васильченко.** Измерения интенсивности солнечного излучения на широте Санкт-Петербурга.

**Д. А. Федоров.** Применение слабоконцентраторных систем в составе солнечной станции.

**И. Н. Кашкул.** Модификация свойств пленок оксида цинка в процессе формирования оксидных гетероструктур ZnO/ CuO для фотовольтаических преобразователей.

**И. Г. Захаров.** Модификация материалов, входящих в состав тонкопленочного солнечного модуля, под воздействием импульсного лазерного излучения.

**В. С. Николаев.** Подготовка поверхности и сертификация пластин кремния для гетероструктурных солнечных элементов на основе c-Si/ a-Si:H.

**Е. В. Фомин.** Исследование фотопроводимости тонких пленок полиморфного кремния.

**А. А. Швандеров.** Проектирование и создание экспериментальной установки для анализа эффективности тонкопленочных солнечных модулей на основе кремния.

**А. В. Васильев.** Методика и результаты исследований спектральной фотопроводимости пленок аморфного гидрогенизированного кремния с нанокристаллическими включениями.

**Б. Д. Клименков, Н. В. Мухин.** Механизмы образования встроенных полей в сегнетоэлектрических тонкопленочных сэндвич-структурах.

**Б. Д. Клименков, Н. В. Мухин, Д. А. Чигирев.** Формирование и исследование тонкопленочных гетерофазных металлоксидных систем для фотоэлектрических преобразователей.

**А. С. Гудовских, А. В. Уваров.** Оптические свойства слоев GaP, полученных методом плазмо-химического атомно-слоевого осаждения.

## СЕКЦИЯ 10

### «Радиоэлектроника в медицине и биологии»

Руководитель секции – д-р техн. наук, профессор  
Юлдашев Зафар Мухамедович.

СПГЭТУ, каф. биотехнических систем, ауд. 5652.  
Ул. Проф. Попова, д. 5, корп. 5.

**20 апреля, среда, 11.00**

**А. Ю. Аксёнов, Ю. А. Никитина.** Особенности изменения биомеханики стопы при ношении обуви на высоком каблуке.

**А. Ю. Аксёнов, К. Ф. Тагиева.** Влияние скорости ходьбы человека на плантарное изменение давления под стопами.

**М. А. Аль-Гаили** (Сирия). Исследование влияния длины окна функции Уэлча для вычисления спектра на спектральную энтропию ЭЭГ.

**А. А. Анисимов.** Безоклюзионная система мониторинга артериального давления человека.

**С. И. Артёмов.** Разработка модели, метода и алгоритма обнаружения восприятия визуальных стимулов.

**Е. В. Богдан, Е. А. Пустозёров.** Разработка портативной системы для оценки интенсивности физических нагрузок по показателям пульсовой волны.

**А. В. Гаврилова.** Автоматическое определение чувствительности барорефлекса при проведении пробы Вальсальвы.

**К. В. Власова, А. Ю. Глазова, Н. Е. Потапов, М. С. Раскопина.** Верификация методики выполнения манёвра форсированного вдоха по аскультативному сигналу трахеального давления.

**Э. А. Даминова** (г. Уфа), **Т. В. Мирина** (г. Уфа). Особенности проектирования информационно-измерительных систем диагностики опорно-двигательного аппарата.

**П. Н. Дровнин, Е. А. Пустозёров.** Программный комплекс оценки состояния человека при работе за персональным компьютером.

**М. Д. Дроздова.** Биспектральный анализ ЭЭГ как способ определения глубины анестезии.

**С. Л. Богданов, Д. Б. Елфимов.** Метод исследования влияния церебральных аневризм на давление и скорость потока крови.

**Ю. А. Живолупова, О. В. Цветков.** Оценка связности процессов, формируемых из нескольких источников случайной природы.

**А. Захарова** (г. Таллин, Эстония), **А. И. Шёголев.** Выявление зависимости анатомического расположения желчного пузыря женщин от вида телосложения для проектирования системы поддержки принятия решений хирурга.

**Р. Б. Исаев, И. О. Хохлов.** Разработка устройства для беспроводной зарядки аккумуляторов.

**Г. А. Машевский, А. Б. Пальчик, Ю. В. Саблина, А. В. Ульянова, Д. С. Юрьева.** Оценка значимости факторов, влияющих на задержку развития детей раннего возраста с нарушением слуха.

**А. В. Миганько.** Анализ спектральных характеристик ЭЭГ-сигнала при распознавании стадий анестезии.



**С. В. Моторина.** Метод статистической оценки закономерностей в последовательности линий фазового портрета для обнаружения мерцательной аритмии.

**Ч. Т. Нгуен** (Вьетнам). Алгоритм оценки статистических и спектральных характеристик в мерцательной аритмии и в норме.

**Е. П. Попечителей.** Рабочая ситуация и её влияние на работу человека-оператора биотехнических систем.

**В. Е. Афоньшев, Е. П. Попечителей.** Внешняя среда как фактор управления тренировкой двигательных навыков человека.

**Е. А. Пустозёров.** Оценка эффективности диеты пациентов с гестационным сахарным диабетом с применением электронных дневников наблюдения и системы непрерывного мониторинга гликемии.

**И. Г. Лифляндская, А. А. Сапожникова.** Разработка и производство тест-фантома для контроля эксплуатационных параметров источника ионизирующего излучения маммографа.

**Е. А. Семенова.** Автоматизированная система хирурга «SLIDS».

**Г. А. Машевский, М. В. Семеновская.** Информационная система для мониторинга состояния водно-солевого обмена пациента.

**Е. В. Алексеенкова, А. И. Скоробогатова.** Разработка беспроводной системы регистрации положения тела человека в пространстве.

**А. А. Строков.** Использование ёмкостных ЭЭГ-электродов для длительного мониторинга нарушений сердечного ритма.

**К. К. Тарабычина.** Исследование напряжённого деформированного состояния структур коленного сустава мышелка большеберцовой кости.

**Чанг Чонг Хыу** (Вьетнам). Алгоритм обработки электрокардиосигнала на основе вейвлет-анализа.

**Е. В. Садыкова, Е. В. Смотровая, Чанг Чонг Хыу** (Вьетнам). Программное обеспечение для обработки ЭКГ-сигнала при диагностике обструктивного апноэ сна.

**А. З. Яфаров.** Разработка метода автоматизированного контроля влияния внешних факторов на ритмологические показатели сердечно-сосудистой системы человека.

**М. К. Ахлаков, М. А. Мунассар** (Йемен). Автоматизация дозировки лекарственных препаратов при проведении лечебных процедур пациента.

## СЕКЦИЯ 11

### «Измерения в радиоэлектронике и связи»

Руководитель секции – д-р техн. наук, доцент

Фёдоров Александр Михайлович.

СПб филиал Академии СМС (учебной).

Пр. Культуры, д. 26-А.

**28 апреля, четверг, 10.00**

**А. И. Синяков, А. М. Федоров.** Стандартизация в Российской Федерации.

**А. И. Синяков, А. М. Федоров.** Поверка и калибровка средств измерений.

**А. И. Синяков, А. М. Федоров.** Градуировка и метрологическая аттестация средств измерений.

**А. И. Кришин.** Критерии и уровни значимости.

**М. Д. Клионский.** Измерение масштабного коэффициента и угла фазового сдвига эталонных трансформаторов и делителей напряжения.

**Ю. П. Семенов.** Сличение эталонов электрической емкости посредством LCR-метров.

**А. В. Плошинский, И. А. Самодуров.** Новая Государственная поверочная схема для средств измерений электрического сопротивления.

**А. В. Плошинский, И. А. Самодуров.** Применение криогенного компаратора токов для аттестации образцовых платиновых термометров.

**А. В. Плошинский, И. А. Самодуров.** Поверка цифровых мостов-компараторов переходными мерами электрического сопротивления.

**С. А. Кравченко, В. П. Пиастро, А. Н. Пронин.** Воспроизведение точных значений угла фазового сдвига путём создания наноградусных квантов.

**СЕКЦИЯ 12**  
**«История развития радиотехники,**  
**электроники и связи»**  
**(Юбилейные научные чтения)**

Руководитель секции: канд. техн. наук, ст. науч. сотр.  
Золотинкина Лариса Игоревна.  
СПбГЭТУ, Мемориальный музей-квартира А. С. Попова,  
ул. Проф. Попова, д. 5, кв. 33.

**20 апреля, среда, 11.00**

**А. И. Золотинкина, М. А. Партала.** П. С. Осадчий – первый заслуженный профессор Электротехнического института императора Александра III.

**Р. Р. Биккенин.** Профессор Имант Георгиевич Фрейман и военно-морская связь в период строительства флота в 1920-е годы.

**С. В. Дерипаско.** Научно-техническое образование в СССР. Ленинградский электротехнический институт связи. СПбГУТ им. М. А. Бонч-Бруевича.

**Н. А. Борисова.** Об изобретениях ван Риссельберге и Игнатъева (из истории дальней телефонной связи).

**В. А. Попов, И. А. Селезнев.** 110 лет приоритету России в звукоподводной связи.

**В. А. Попов, И. А. Селезнев.** Полувековой этап совершенствования гидроакустических поисково-обследовательских систем «Океанрприбора» (к 80-летию главного конструктора С. А. Смирнова).

**Е. Б. Брагин, В. В. Зеленова, А. К. Цышулин.** 1906 г.: в объективе – планета Земля.

**М. Ю. Лазовский.** «Плутоний» – научный эксперимент.

**В. А. Клевцов.** Эволюция электронных приборов для усиления мощности на ООО «Светлана».

**В. М. Пестриков, М. В. Пестрикова.** Импорт радиоламп в Россию до 1916 года.

**М. В. Пестрикова.** Исследования Н. А. Капцова по ламповым генераторам.

**Л. И. Золотинкина.** Продолжатель дела А. С. Попова профессор И. Г. Фрейман (к выходу в свет книги «Имант Георгиевич Фрейман. Избранные труды»).

**А. М. Непомнящий.** Выдающееся событие в историографии отечественной приёмной телевизионной техники.

**Е. В. Красникова.** Деятельность профессора И. В. Бренева по защите приоритета А. С. Попова в изобретении радио.

**А. М. Лишкевич.** Строчная развёртка. Кардинальное решение.

### **СЕКЦИЯ 13** **«Научно технический перевод** **и прикладное переводоведение»**

Руководитель секции – канд. техн. наук Брук Павел Семенович.

СПбГУАП, каф. иностранных языков, ауд. 34-09.

Ул. Гастелло, д. 15. Тел. 708-42-01, 444-92-79.

**27 апреля, понедельник, 16.00**

**С. А. Захарова.** Влияние взаимодействия лексики и грамматики на перевод.

**В. Е. Ашкинази, П. С. Брук, С. А Коваль.** Пары «bolt – screw» и «болт – винт»: поиск эквивалентов.

**А. Г. Павлова.** Особенности немецкой терминологии и обучение переводу.

**А. И. Лемаршаль** (г. Челябинск). Моделирование семантико-синтаксической структуры предиката (на материале научно-технических текстов на русском языке).

**М. А. Чиханова.** Об инновационных спецкурсах по переводу для студентов-переводчиков.

**Т. В. Паршина.** О формировании специальной составляющей переводческой компетенции студентов-переводчиков.

---

Подписано в печать 06.04.16. Формат 60 84 1/16.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Печ. л. 1,75.

Тираж 330 экз. Заказ 86.

---

Отпечатано с готового оригинал-макета ООО «Технолит»  
197101, С.-Петербург, ул. Кронверкская, 12 лит. А, пом. 2н