

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

**73-я ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,**
посвященная Дню радио

20–28 апреля 2018 г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Санкт-Петербург
2018

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

И. Г. Мироненко – председатель,
А. А. Мотыко – зам. председателя,
Д. А. Белоус – 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

СЕКЦИЯ 1

«Радиотехника: теория и приложения»

Руководитель секции: д-р техн. наук, профессор

Мальшев Виктор Николаевич

Совместно с секцией «Радиоэлектроника» Дома учёных им. Горького

Руководитель секции: д-р техн. наук, профессор

Ушаков Виктор Николаевич

Дом ученых им. Горького, Дворцовая наб., д. 26, комн. 311

23 апреля, понедельник, 15:00

М. И. Сулак. Анализ характеристик вибраторных антенн в приемном режиме на основе интегрального уравнения.

Л. М. Любина, М. И. Сулак. Широкополосная антенная решётка на основе соединённых элементов.

Э. А. Ксенич, Л. М. Любина, М. И. Сулак. Минимизация фазовых ошибок в щелевой отражательной антенной решетке.

В. В. Никитин, А. Д. Французов. Конструктивный синтез антенной решетки.

А. С. Кривоногов, В. С. Сеткин. Синхронизация алгоритмов перестройки рабочих частот в системах с ППРЧ.

Т. О. Мысливцев, Ю. Ф. Матасов, В. Н. Цыкунов. Предложения по формированию высокостабильной шкалы времени на борту космического аппарата на основе приема сигналов источников естественного радиоизлучения.

В. М. Гусаков, Р. Г. Никитин, Б. С. Дзёба, В. Г. Перле. Разработка приемника сигналов аппаратно-программного комплекса исследования цифровой антенной решетки звукового диапазона.

С. В. Никифоров, Е. Д. Пасечник, В. Г. Перле. Программный комплекс расчета транзисторных каскадов радиопередающих устройств.

Т. О. Мысливцев, В. И. Невзоров, Р. Г. Никитин, В. Ф. Павский. Пространственная синхронизация частоты крупногабаритных космических активных фазированных антенных решеток.

К. В. Бакурский, С. Ю. Сёмин. Коротковолновый канал связи с подвижными объектами.

В. И. Невзоров, П. В. Савочкин, В. М. Гусаков. Устранение фазовых ошибок на апертуре протяженных антенных решеток декаметрового диапазона.

К. К. Зубарев, А. А. Макаров, А. П. Алёшкин. Метод повышения точности позиционной привязки стационарного пункта системы единого времени.

К. К. Зубарев, В. М. Москалев, В. Н. Цыкунов. К выбору спутниковых антенн.

И. А. Козинев, А. А. Легошко, А. С. Гарагуля. Комплексная постановка задачи повышения скорости передачи видеоданных с учетом сжатия и помехоустойчивого кодирования.

И. А. Козинев, А. А. Легошко. Требования к алгоритмам сжатия данных дистанционного зондирования Земли для оперативной передачи по радиоканалам с ограниченной пропускной способностью.

И. А. Козинев, В. Ю. Соколов. Оценка надежности радиоэлектронных средств как программно-аппаратных комплексов.

С. В. Штанько, А. С. Гарагуля. Метод повышения скрытности передачи информации малых объемов в радиоканалах «земля-борт».

А. В. Ленин, А. А. Макаров, Ю. В. Петелин. Универсальная модульная система часофикации.

Е. В. Балашов, А. А. Блудов, В. С. Павлов. Модель погрешностей, вызванных угловыми эволюциями равносигнального направления в методе конического сканирования.

А. Г. Самойлов, В. С. Самойлов (г. Владимир). Имитация многолучевых радиоканалов.

СЕКЦИЯ 2

«Статистическая обработка сигналов, радиолокация, радионавигация»

Руководитель секции: канд. техн. наук, профессор

Ульяницкий Юрий Дмитриевич

СПбГЭТУ «ЛЭТИ», каф. радиотехнических систем, ауд. 2212

Ул. Проф. Попова, д. 5, корп. 2

24 апреля, вторник, 10:00

С. А. Пыко, А. Я. Гудкова, Е. Н. Семернин, А. А. Полякова, В. А. Соколов. Модель логистической регрессии для прогнозирования ремоделирования сердца.

О. М. Андреева, П. О. Поляков. Алгоритм синхронизации сигналов стандарта UMTS.

Г. А. Горбатовский, В. С. Павлов. Модификация нормировки в пеленгационном методе конического сканирования.

И. Я. Кропин, П. В. Харитонов, Ю. Д. Ульяницкий. Устройство для построения глубинного профиля скорости распространения звука в воде.

Д. А. Коновалов. Статистический подход к регулированию клиренса автомобиля.

Я. В. Золотухин, М. И. Богачев, Ю. Д. Ульяницкий. Статистический анализ электрофореграмм для идентификации биологических объектов.

В. К. Орлов, В. С. Рамаданов. Комплексование ИНС и измерителей взаимных дальностей при решении задач межсамолетной навигации.

С. С. Кудиевский, А. А. Соколова. Исследование методов прогнозирования аритмий.

А. Г. Нурутдинов, А. Б. Сергиенко. Использование обратной связи по решению для оценки канала связи в системе с обобщенным частотным мультиплексированием.

А. В. Фомин, А. В. Тоичкин, Е. А. Тиманьков. Исследование помехоустойчивости навигационной аппаратуры потребителей радионавигационных систем GPS, Galileo, Beidou на основе технологии программного приема.

Д. А. Гаврилов, В. Д. Пироженков. Антенна для многопозиционной радиолокационной системы, использующей радионавигационные сигналы.

А. С. Кошкарлов. Алгоритм идентификации помеховых воздействий в радиочастотном тракте НАП ГНСС.

К. К. Васильев, А. В. Маттис, О. В. Саверкин (г. Ульяновск). Исследование помехоустойчивости навигационной аппаратуры потребителей радионавигационных систем GPS, Galileo, Beidou на основе технологии программного приема.

О. В. Саверкин (г. Ульяновск). Алгоритмы траекторной фильтрации.

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)

23 апреля, понедельник, 13:00

А. И. Солонина. Базовый курс по цифровой обработке сигналов.

А. Б. Степанов. Реализация нерекурсивного фильтра с двойной симметрией АЧХ на элементной базе со сверхнизким энергопотреблением.

Д. В. Ермоленко, К. Х. Киличева, А. Б. Степанов. Применение Simulink для реализации нерекурсивного фильтра с двойной симметрией АЧХ на микроконтроллере MSP430G2452.

А. Д. Антоненко, Н. А. Атаханов, Л. А. Горюнов, А. Б. Степанов. Генерация С-кода для реализации полосового фильтра с двойной симметрией требований к АЧХ на ЦСП с фиксированной точкой.

Н. А. Атаханов, Е. С. Сапунова, В. С. Сафрончева, А. Б. Степанов. Реализация полосового фильтра с двойной симметрией АЧХ на цифровом сигнальном процессоре TMS320C6xxx с применением Simulink.

Н. А. Атаханов, К. В. Вершинина, Т. В. Меркучева, А. Б. Степанов, И. Н. Чернов. Сравнение реализации нерекурсивных цифровых фильтров с двойной симметрией АЧХ на микроконтроллерах, ЦСП и ПЛИС с использованием MATLAB.

П. В. Киселёва, М. А. Справцева, А. Б. Степанов. Применение Simulink для генерации С-кода при реализации искусственных нейронных сетей с большим числом нейронов на цифровом сигнальном процессоре.

Д. С. Козлов, И. А. Сергиенко, А. Б. Степанов. Разработка программного комплекса вейвлет-анализа электрокардиограмм.

В. Д. Грачев, Д. М. Макаров, А. Б. Степанов. Реализация одноканального электрокардиографа на микроконтроллере MSP430G2452.

Х. Х. Мадаминов, А. Н. Ликонцев. О дифракционных компонентах напряженности поля внутри помещения.

А. П. Бойко, А. И. Соболев. Постановка задачи исследования влияния битовых ошибок на качество векторного квантования в речевых кодах специального назначения.

Е. Б. Соловьева, А. Н. Агеев. Рекуррентные нейронные сети как аппроксиматоры нелинейных операторов динамических систем.

А. Абдуллах, Е. Б. Соловьева. Обучение с подкреплением для нейронных сетей.

Е. Б. Соловьева, М. А. Ситников. Локомоция живых организмов как основа для проектирования системы движения роботов.

С. Е. Половцев, Д. М. Клионский. Разработка и программная реализация имитатора сигналов.

В. А. Голиков, Г. Г. Розозинский. Моделирование нелинейных искажений каскада аудиотракта на вакуумном триоде.

И. Н. Сиротин, Ю. Н. Копалов, В. С. Андреев. Исследование спектральной структуры сигналов побочных электромагнитных излучений при передаче видеоданных на цифровые устройства отображения.

И. А. Банников, М. С. Сидоров. Минимизация вычислительной сложности алгоритма обнаружения начала сообщения путём интерполяции функции частотно-временной неопределённости.

Е. В. Благодыренко. Восстановление изображений, формируемых оптико-электронными системами методом многомерного шкалирования.

СЕКЦИЯ 4

«Системы передачи информации»

Руководители секции: д-р техн. наук, проф.

Дворников Сергей Викторович

д-р техн. наук, проф. Семисошенко Михаил Александрович

Военная академия связи, ауд. 2302

Тихорецкий пр-т, д. 3 (вход с ул. Обручевых, д. 4)

(Заказ пропусков по тел. 8-911-265-03-27, Пылаев Николай; вход по паспортам)

Эл. почта: niksul505@icloud.com

26-27 апреля, четверг-пятница, 10:00-15:00

26 апреля, четверг, 10:00

М. А. Семисошенко. Принципы построения топологической модели автоматизированной сети радиосвязи.

А. Д. Лунёв, М. А. Семисошенко. Определение временных характеристик процесса передачи сообщения в составной радиолинии декаметрового диапазона.

С. В. Дворников, А. В. Пшеничников. Цифровые радиосигналы с повышенными свойствами помехоустойчивости.

С. В. Дворников, В. В. Трунцев, В. В. Юрин. Разработка предложений по оценке эффективности режима ППРЧ в радиолиниях малой мощности декаметрового диапазона.

С. В. Дворников, В. В. Юрин, В. В. Трунцев. Разработка предложений по применению широкополосных сигналов в радиостанциях средней мощности.

Н. А. Пылаев. Статистический анализ длительностей состояний радиоканала подвижный объект – ретранслятор связи на беспилотном летательном аппарате с использованием цифровых карт местности.

А. Д. Лунёв. Эффективность функционирования линий декаметровой радиосвязи, работающих ионосферной волной, при различной дальности радиотрасс.

А. П. Бойко, А. С. Соколов, С. А. Харченко. Цифровая обработка оптических сигналов на сетях связи специального назначения.

О. А. Дуйсембеков, Г. Н. Баусейтов. Предложения по практическому применению методики обоснования структуры сети связи с подвижными объектами.

О. А. Дуйсембеков, Г. Н. Баусейтов. Модель структуры ССПО с размещением ряда ее элементов на летно-подъемных средствах.

О. А. Дуйсембеков, Г. Н. Баусейтов. Методика оптимизации структуры ССПО.

А. В. Бесков, Ю. В. Ковайкин, П. В. Лебедев, О. Д. Прокофьев. Совершенствование системы управления сети передачи данных.

А. А. Боробов. Анализ методов решения проблем электромагнитной совместимости группы радиостанций средней мощности.

А. Ю. Гордейчук, С. В. Дворников, А. В. Пшеничников. Оценка помехозащищенности линий радиосвязи в режиме ППРЧ.

А. Ю. Гордейчук, М. А. Русинов. Модель радиолинии с ППРЧ с адаптивным выбором рабочих частот.

А. А. Гудков. Многофакторная структурно-статистическая модель формирования облика радиоэлектронного центра, учитывающая структурный и параметрический синтез формируемого центра, управление в центре и особенности ведения радиомониторинга центром.

В. И. Дмитриев, Н. А. Пылаев. Модель радиолинии через ретранслятор связи на беспилотном летательном аппарате в виде потока совпадений случайных импульсных последовательностей.

А. В. Кибенко, А. В. Винокуров (г. Краснодар). Модель угроз и методы защиты спутниковых навигационных систем робототехнических комплексов.

А. Г. Дерипаска, М. В. Соклакова, Э. П. Чернышев. Исследование устойчивости автоколебаний в релейной системе с нулевым полюсом в линейной части.

А. С. Овсянникова, И. И. Лавренюк, С. В. Завьялов. О возможности увеличения символьной скорости передачи информации оптимальных сигналов финитной длительности.

И. И. Лавренюк, А. С. Овсянникова, С. В. Завьялов. Оценка применимости методов ограничения пик-фактора последовательности оптимальных FTN сигналов.

Е. Н. Смирнова, С. В. Завьялов. Совершенствование приемника и передатчика SEFDM-сигналов на базе SDR-платформы.

И. Р. Ишкаев, А. А. Белов, С. В. Завьялов, С. В. Волвенко. Особенности применения адаптивных обнаружителей с защитными интервалами для случая обработки импульсов большой длительности.

М. А. Занина, А. А. Белов, В. А. Павлов, С. В. Волвенко. Оценка точности алгоритма определения параметров импульсных сигналов большой длительности.

Д. К. Нгуен, С. В. Завьялов. Зависимость спектральной эффективности от скорости спада уровня внеполосных излучений оптимальных сигналов.

П. Н. Скуратов, С. В. Завьялов. Реализация приемника СШП системы сбора данных на основе микроконтроллера STM32.

Д. Н. Соломицкий, А. С. Михайлов, Д. С. Васильев, А. Е. Казюк, С. В. Завьялов, С. В. Волвенко, А. Н. Удодов. Моделирование распространения сигналов для реальных сценариев.

А. Г. Коркин (г. Орел). Исследование особенностей функционирования гибридной сети с коммутацией каналов и пакетов.

С. А. Корнилов, А. В. Королев (г. Орел). Алгоритм определения необходимого канального ресурса звена ведомственной мультисервисной сети связи с приоритетной дисциплиной для обеспечения требуемого качества обслуживания заявок.

С. Ю. Андреев, В. В. Савицкий, А. Н. Волков (г. Орел). Анализ методов обеспечения качества обслуживания транспортной сети связи с коммутацией пакетов.

27 апреля, пятница, 10:00

А. А. Гулидов, С. В. Дворников, Р. В. Иванов, И. В. Федоренко. Предложения по помехозащите каналов управления.

В. А. Дросс, С. Ф. Буцев, О. В. Яровикова, М. В. Лигашевский. Предложение по размещению первичного эталонного генератора на сети связи специального назначения.

Д. А. Журавлёв, И. И. Горай, И. Д. Ларионова. Повышение структурной надежности полевой транспортной сети связи.

Д. А. Журавлёв, А. А. Муравцов, К. В. Дунаев. Варианты применения атмосферных оптических линий связи в транспортных сетях специального назначения.

Д. А. Журавлёв, Г. А. Прасько, Ю. Н. Богданова. Исследование возможности сопряжения мобильных и стационарных узлов связи с применением атмосферно-оптической линии связи.

Д. А. Журавлёв, А. С. Соколов, Р. С. Шляхов. Адаптация атмосферных оптических систем передач для работы в полевых условиях.

П. В. Заика, С. Р. Малышев. Особенности автоматизированной системы управления жизненным циклом специальной техники.

Н. Я. Карасик, С. С. Румянцев. Использование технических средств подготовки радиотелеграфистов.

С. А. Якушенко, Е. С. Коробков, Д. А. Лянгузов. Надежность радиорелейного интервала при работе станции в движении.

А. А. Котов. Предложения по расчету затуханий на радиолиниях.

С. С. Кузнецов, И. С. Мешков, А. Е. Орлов. Расчет уровня затуханий сигнала многоканальной радиосвязи на трассе воздушная платформа – подвижный объект.

В. В. Кузьмин. Структурно-функциональная модель проявляемости объектов мониторинга, отличающаяся формированием информативных признаков, позволяющая повысить достоверность вскрытия объектов мониторинга в условиях маскировки.

В. В. Кузьмин. Усовершенствованная методика комплексной обработки информации, обеспечивающая достоверность вскрытия объектов мониторинга с применением геоинформационных моделей местности.

С. А. Луценко. Математический аппарат постановки частично-полосных частотно-модулированных шумовых помех спутниковым каналам систем ретрансляции данных.

А. В. Пиеничников. Оценка достоверности передачи информации в помехозащищенных линиях радиосвязи с управлением их ресурсами.

И. Б. Саенко, Д. С. Шаповалов. Применение технологии «активных серверных страниц» для разработки приложений в интересах сетей общего пользования.

Е. О. Ладанова, С. А. Ямашкин, В. В. Никулин. Методы извлечения информации из текстовых сообщений.

И. В. Быстрова. Функциональное диагностирование сети из континуальных систем.

М. В. Беляев, А. Г. Сергушев. Автоматизированная система контроля и учета энергоресурсов на основе гетерогенной системы связи.

А. С. Гарагуля, В. С. Куликов. Алгоритм оценивания возможности радиоуправления космическим аппаратом в сложной помеховой обстановке.

В. В. Вознюк, А. С. Баранов. Программный комплекс оценки потенциальной помехоустойчивости систем связи, использующих фазоманипулированные шумоподобные сигналы.

В. В. Вознюк, Е. В. Куценко, Х. Ф. Шакирзянов. Исследование помехоустойчивости систем радиосвязи со сложными сигналами в условиях воздействия непреднамеренных компенсационных помех типа инверсии огибающей сигнала.

В. В. Вознюк И. Н. Сиротин, И. О. Прокопенко. Цикл электронных лабораторных работ по исследованию временных, частотных и фазовых характеристик типовых радиосигналов.

С. А. Зайцев, И. Н. Сиротин, Н. А Кочетков. Определение местоположения наземных источников радиоизлучения на основе данных с группировки низкоорбитальных малогабаритных космических аппаратов.

И. Н. Сиротин, И. Р. Сунчалев. Исследование временной и спектральной структуры радиосигналов с цифровыми видами модуляции, формируемых с помощью программируемых микроконтроллеров.

А. В. Фомин, С. С. Патраков, Е. Р. Золотарёв. Исследование помехоустойчивости стандарта связи DVB-T2 на основе технологии программного приема.

П. А. Маслаков, М. В. Макаров, В. В. Мищенко. Использование метода компьютерного моделирования для оценивания помехоустойчивости канала радиосвязи.

А. А. Бянкин, С. С. Патраков. Определение качества информационного обмена в комплексе с беспилотными летательными аппаратами.

И. В. Березной, В. Н. Маковский. Алгоритм построения нейронных карт при планировании сетей передачи информации.

И. В. Березной, В. Н. Маковский. Подходы к организации систем планирования сети передачи данных с динамической топологией.

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)

25 апреля, среда, 14:00

А. А. Атея, М. И. Филимонова, А. С. Мутханна. Структура системы 5G/IMT-2020.

А. А. Хакимов, И. М. Ибодулаев, А. С. Мутханна, Р. В. Киричек. Исследование устойчивости сетей SDN к перестройке архитектуры.

А. В. Митьковец, А. Н. Волков, А. С. А. Мутханна, Р. В. Киричек. NFV и живая миграция виртуальных машин.

А. Н. Волков, А. А. Атея, А. С. А. Мутханна, Р. В. Киричек. MEC и SDN/NFV, как решение по обеспечению 1 мс в сетях связи 5G/IMT-2020.

А. С. Шинкарев, А. А. Хакимов, А. С. А. Мутханна, Р. В. Киричек. Обзор технологии программно-конфигурируемого радио и внедрение её в сети 5G.

А. В. Амелянович, М. Н. Шпаков, А. С. А. Мутханна, Р. В. Киричек. Разработка системы для мониторинга и интерактивизации экспонатов.

В. Д. Фам, Р. В. Киричек. Исследование трафика по формуле Лихтциндера.

А. С. Викулов, А. И. Пармонов. Анализ методик тестирования БЛВС стандарта IEEE 802.11.

Н. О. Даукенов, А. С. А. Мутханна, А. И. Пармонов. Тестирование фрагментов умного дома на базе стандарта 6LoWPAN.

З. Ч. Динь, Р. В. Киричек. Необходимость создания протокола для взаимодействия между беспилотными летательными аппаратами.

Е. Г. Богданова. Модель транспортной сети IMT-2020/5G.

М. В. Захаров, Р. В. Киричек. Использование программного обеспечения EVE-NG для эмуляции телекоммуникационного оборудования при обучении студентов.

К. Ю. Титова, А. А. Атея, А. С. А. Мутханна, Р. В. Киричек. Динамическая кластеризация распределенных контроллеров SDN.

М. С. Аль Бахри, Р. В. Киричек. Машинное обучение как метод для идентификации устройств IoT на основе анализа сетевого трафика.

М. М. А. Аль-Коли, А. И. Пармонов. QoS-маршрутизация для сетей SDN.

М. А. Махамуд, А. И. Пармонов. Анализ методов оценки трафика сети беспроводного широкополосного доступа (на примере IEEE 802.11).

О. А. Махамуд, О. А. Хуссейн, А. И. Пармонов. Анализ структур сетей Интернета Вещей.

Е. А. Момот, А. И. Пармонов. Анализ трафика и использования каналов стандарта IEEE 802.11.

М. С. А. Мутанна, М. Н. Шпаков, А. А. Атея, А. С. А. Мутханна. Разработка модели кластеризации для реализации умного города.

Н. А. Шыпта, А. Н. Волков, А. С. А. Мутханна, М. А. Маколкина. Приложение дополненной реальности на сети 5G/IMT-2020 с использованием SDN и NFV.

И. Н. Нуриллоев, А. И. Парамонов. Исследование зависимости связности сенсорной сети от способа размещения ее узлов.

И. Н. Нуриллоев, А. И. Парамонов. Исследование зависимости связности от параметров качества функционирования БСС.

К. А. Палий, А. И. Парамонов. Моделирование и анализ трафика SDN.

И. С. Плехотников, А. И. Парамонов. Исследование методов обеспечения надежности SDN.

А. А. Серебрякова, Р. В. Киричек. Разработка комплексной методики тестирования приложений Тактильного Интернета на базе модельной сети.

А. А. Сперанский, А. С. А. Мутханна, А. И. Парамонов, Р. В. Киричек. Исследования эффективности применения стандарта Bluetooth Mesh для D2D взаимодействия.

В. А. Тельтевская, В. А. Кулик, Р. В. Киричек. Методы измерения показателей качества обслуживания для процедуры идентификации интернет вещей с использованием технологий дополненной реальности.

О. С. Усманов, А. И. Парамонов. Выбор метода анализа трафика SDN и состава модельной сети.

Э. Ф. Хундонугбо, И. В. Гришин, А. И. Парамонов. Алгоритм позиционирования сенсорных узлов с применением беспилотного летательного аппарата.

О. А. Хуссейн, О. А. Махмуд, А. И. Парамонов. Использование методов кластеризации в задачах организации D2D коммуникаций в сетях 5G.

Ч. Н. Дао, А. И. Парамонов. Моделирование экстремального трафика машина-машина.

Н. С. Чечитова, Р. В. Киричек. Исследование методов верификации цифрового контента на базе архитектуры цифровых объектов.

Н. И. Шустов, В. В. Зеленев, В. А. Тельтевская, В. А. Кулик, Р. В. Киричек. Идентификация устройств Интернета Вещей с помощью технологий дополненной реальности.

СЕКЦИЯ 6

«Телекоммуникации на железнодорожном транспорте»

Руководители секции: д-р техн. наук, доцент

Канаев Андрей Константинович,

канд. техн. наук, доцент

Роенков Дмитрий Николаевич

ВО ПГУПС, ауд. 1-506,

Московский пр., д. 9.

27 апреля, пятница, 10:30

Е. Г. Корпусенко, А. Ю. Тараненко. Современные системы технологической железнодорожной радиосвязи.

Ю. Я. Меремсон. Наследники профессора П. Н. Рамлау – Илья Иванович Петров.

Н. В. Евлевская. Обеспечение кибербезопасности критически важных объектов.

П. Н. Ерлыков, В. В. Шматченко. Анализ возможностей ЦСТР TETRA при организации информационного обмена между центром управления и локомотивом.

П. Б. Яковлев, Н. А. Яковлева. Проектирование сети IP систем видеонаблюдения.

А. А. Адёркина, М. А. Шашано, В. Ю. Шумилов, А. Ю. Трушанин, С. А. Карасев. К вопросу разработки методики радиопланирования систем беспроводной связи в метрополитене.

А. М. Костроминов, А. А. Костроминов, О. Н. Тюлядин. Об уточнении метрических координат мест установки радиочастотных мекток СБПП.

А. М. Костроминов, Т. В. Крючкова, О. Н. Тюлядин. Способы обеспечения непрерывности RFID-привязки поездов метрополитена к координатам пути.

М. М. Лукичев, Н. А. Тихонов. Применение сенсорного поля для контроля состояния объектов железнодорожного транспорта.

М. М. Лукичев, Н. А. Тихонов. Подход к созданию моделей процессов функционирования иерархических многоуровневых сетей электросвязи.

А. Н. Иванов, Д. В. Субботин, К. П. Щербак. Влияние ошибок диагностирования на надежность функционирования узла связи транспортной сети связи специального назначения.

А. Н. Иванов, Д. В. Субботин, К. П. Щербак. Анализ нормативно-правовой обеспеченности транспортной сети связи как средства взаимодействия объектов критической информационной инфраструктуры.

Г. А. Бекбаев, А. А. Привалов. Предложения по совершенствованию подсистемы управления сетями ОТС участка ВСМ на основе программы оперативной оценки устойчивости.

А. А. Привалов, Е. В. Скуднева. Подход к способу обнаружения пассивных угроз информационной безопасности в сети передачи данных оперативно-технологического назначения.

А. А. Привалов, Е. В. Скуднева. К вопросу об определении эквивалентной функции стохастических сетей, содержащих логические узлы «И» и «ИЛИ».

П. М. Бочаров, Г. Р. Овчинников, А. С. Присяжнюк, М. А. Сахарова. Моделирование процессов функционирования магистральной ДКМВ сети стационарных радиоцентров.

Е. В. Опарин. Анализ проблем информационной безопасности протокола NTP.

Е. В. Опарин. Основные виды угроз информационной безопасности для протоколов передачи сигналов точного времени.

Е. В. Опарин. Полумарковская модель процесса предварительного сбора информации при реализации атаки.

А. К. Канаев, Е. В. Опарин. Формирование процесса управления безопасностью организации, реализующей технологический процесс.

Ю. С. Карабанов, Э. В. Логин. Моделирование процессов управления транспортной сетью связи на базе технологии Carrier Ethernet.

В. П. Глушко, В. В. Шмытинский. Перспективы применения обслуживания NGSDH на сети связи железнодорожного транспорта.

А. П. Вандич, А. В. Федоров. К вопросу об измерениях и контроле линейного тракта подводных волоконно-оптических линий связи.

А. Н. Грязев, А. Н. Зюзин, С. А. Ясинский. Резервирование сегмента транспортной сети связи на основе многоконтурных защитных структур.

А. Н. Грязев, А. Н. Зюзин, С. А. Ясинский. Подход к определению защитной структуры р-цикла на сегменте транспортной сети связи.

М. С. Былина, С. Ф. Глаголев, С. Э. Доценко. Моделирование волоконно-оптических систем связи большой протяженности.

П. А. Чаймарданов. Разработка программного пакета для имитационного моделирования волоконно-оптических систем передачи с системами плотного спектрального уплотнения.

М. С. Былина, М. Н. Халилов. Оптические усилители на основе комбинационного (рамановского) рассеяния света.

Д. Д. Алексеева. Экспериментальное исследование интегрально-оптического мультиплексора для системы DWDM.

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 (вход по паспорту)

26 апреля, четверг, 16:00

Б. М. Антипин, Е. М. Виноградов. Оценка необходимого частотно-территориального разнеса между РЭС стандарта LTE и РЭС службы космической эксплуатации в полосе 2300 – 2400 МГц.

Б. М. Антипин, Е. М. Виноградов. Использование блоков частот и спектральных масок при выделении полос частот.

Ю. И. Логинов. Нетрадиционные однопозиционные пассивные способы радиолокации.

Ю. И. Логинов, А. Д. Спирин. Реально виртуальная координатометрия при радиоконтроле.

В. В. Громоздин, Е. А. Надобенко, Т. В. Панина (г. Севастополь). Запись и воспроизведение внешних акустических шумов при испытаниях на качество громкоговорящей связи.

В. В. Громоздин, С. В. Рябинчук, А. А. Гринько (г. Севастополь). Алгоритм выравнивания акустического шума в частотной области.

Д. Н. Симонов. О повышении достоверности оценки качества услуг подвижной радиотелефонной связи.

СЕКЦИЯ 8

«Телевидение и видеотехника»

Руководитель секции: д-р техн. наук, профессор

Лысенко Николай Владимирович

СПбГЭТУ «ЛЭТИ», каф. телевидения и видеотехники, ауд. 2405

Ул. Проф. Попова, д. 5, корп. 2

25 апреля, среда, 15:00

Н. В. Лысенко. Телевидение и VI технологический уклад.

А. Н. Бучатский, Я. В. Евстафьева, С. П. Куликов. К вопросу о новых технологиях дистанционного обучения специалистов в области телевизионного вещания.

А. В. Проконич. Метод расчета дальности видимости подводной телевизионной системы.

В. С. Дюмин, Ю. С. Матюшова. Эффект электронного умножения в матричных фотоприемниках с зарядовой связью.

С. С. Крылов, В. А. Павлов. Особенности применения подхода на основе свёрточной нейронной сети для обнаружения объектов с борта летательного аппарата.

А. Г. Чепелев, А. В. Морозов. Моделирование передачи видеосигнала в цифровой видеокамере.

А. С. Чепелев, А. В. Морозов, А. С. Курников. Программная модель фотоприемников для исследования искажений в системах астроориентации.

П. С. Баранов, И. О. Позолотин. Обнаружение МБПЛА в УФ-диапазоне.

В. Д. Морозов, Д. А. Белоус. Телевизионная камера для технического эндоскопа.

М. В. Стрижевич, А. А. Чиркунова. Адаптация телекамер к условиям высокой освещенности.

О. А. Леонтьева, А. А. Чиркунова. Управление режимами работы телекамер при низких освещенностях.

А. С. Гибалов, А. А. Чиркунова. Система технического зрения космического назначения

СЕКЦИЯ 9

«Электроника: физические процессы, технологии, приборы и устройства»

Руководители секции: д-р техн. наук, профессор
Потрахов Николай Николаевич
д-р техн. наук, профессор Таиров Юрий Михайлович
СПбГЭТУ, факультет электроники
ул. Проф. Попова, д. 5, корпус 5

20 апреля, пятница, 11:00

Кафедра МНЭ, ауд. 5265

Е. Н. Муратова, М. А. Канаев, В. А. Мошников, И. А. Врублевский, Е. В. Чернякова. Формирование пленочных металло-оксидных танталовых наноструктур с использованием матрицы пористого анодного оксида алюминия и их электрические свойства.

Е. А. Левкевич, О. И. Юхновец, А. И. Максимов. Каталитические свойства композитных структур на основе оксида цинка-оксида меди.

О. И. Юхновец, Р. Р. Немкаева. Самосборка наноструктур оксида цинка в присутствии ультразвукового воздействия.

А. А. Семенова, С. С. Налимова, А. И. Максимов, В. А. Мошников. Использование метода адсорбции кислотно-основных индикаторов для исследования поверхностных центров оксидных наноструктур.

А. И. Далматова, А. А. Семенова, А. И. Максимов. Формирование ориентированных слоев оксида цинка методом ECALE.

Е. Р. Ким, Л. В. Гриценко, Н.В. Пермяков, В. А. Мошников. Исследование методом получения полупроводниковых соединений типа АІВVI.

Н. В. Пермяков. Создание учебных макетов для использования в процессе обучения по курсам «наноматериалы» и «зондовые и пучковые нанотехнологии».

Ж. Б. Куспанов, Р. Е. Уалиханов, Л. В. Гриценко, Х. А. Абдуллин. Свойства прозрачных проводящих покрытий ZnO:Al.

Е. Р. Ким, С. М. Нарымбаев, Л. В. Гриценко. Исследование оптических свойств сульфида цинка, синтезированного гидротермальным методом.

Р. С. Смердов. Наноструктурированные материалы на основе пористого кремния для энергетических систем.

Е. А. Левкевич, О. Юхновец, А. И. Максимов. Каталитические свойства композитных структур на основе оксида цинка-оксида меди.

Л. В. Гриценко, В. А. Мошников, Е. Р. Ким Исследование слоев сульфидов и оксидов металлов второй группы.

Н. К. Копжасаров, Х. С. Кулиев, А. А. Мархабаева, Ж. К. Калкозова, Х. А. Абдуллин. Получение массивов наностержней ZnO с контролируемой морфологией методом гидротермального синтеза.

Е. М. Тихомиров. Разработка установки для диагностики наноструктурированных материалов методом объемных индикатрис светорассеяния.

А. А. Смирнов, Ю. Д. Гричух. Разработка технологии изготовления высокоскоростного переключающего диода.

В. П. Изумнов. Влияние колебаний кристаллической решётки и электронного газа на инфракрасный спектр отражения.

В. И. Горшанов, А. А. Бобков Исследование газочувствительных свойств наноструктур на основе ZnO с применением спектроскопии импеданса.

23 апреля, понедельник, 13:45

Кафедра РТЭ, ауд. 5357

А. А. Артёшкин, Д. В. Кузьмич, С. В. Сквородников. Разработка полосно-пропускающего фильтра СВЧ диапазона на объёмных металло-керамических резонаторах.

Д. А. Голубев, О. В. Постнов. Оптимизация площади регистрового файла.

Б. В. Иванов, И. С. Козлов, А. А. Смирнов, С. А. Шевченко. Исследование характеристик дрейфового транзистора с резким восстановлением на основе карбида кремния.

И. В. Копытин, А. Д. Григорьев. Разработка методики и установки для измерения электрофизических параметров диэлектрика модифицированным волноводным методом.

А. В. Кравченко, В. С. Шахворостов. Разработка системы контроля параметров вторичных источников питания.

Б. С. Лесков, Е. В. Калинин. Усовершенствование методики испытаний интегрального синтезатора частоты с фазовой автоподстройкой частоты на надежность и радиационную стойкость.

Д. В. Логинов, П. Э. Осипов. Разработка 100-ваттного усилителя X-диапазона на основе GaN транзисторов.

Ю. Д. Лопарёв, Д. В. Перевертайло. Разработка 25-ваттного усилителя мощности Ka-диапазона.

В. Н. Мазов, А. Н. Майоров. Разработка многоканального широкополосного конвертора пассивной радиолокационной системы с амплитудным пеленгом.

Д. С. Митяшкин, В. К. Орлов. Разработка блока информационного обмена радионавигационной системы.

А. Нерода, А. Д. Буравлев. Исследование процессов осаждения металлов с помощью электрофореза на массивы нитевидных нанокристаллов.

Е. Е. Нестеров, А. Н. Майоров. Разработка модуля сверхширокополосного маломощного усилителя пассивной радиолокационной системы.

Д. А. Чернов, Я. М. Парнес. Исследование надежности СВЧ транзисторов на основе гетероперехода AlGaIn/GaN.

А. Н. Иванов, Б. В. Иванов, А. Д. Тупицын. Разработка виртуального лабораторного стенда для исследования преобразования частоты микроволнового диапазона в среде LabVIEW.

25 апреля, среда, 11:00

Кафедра ЭПУ, ауд. 5173

В. Б. Бессонов, А. В. Ободовский, В. В. Клонов, И. А. Ларионов, М. Н. Крутиков, М. В. Орлов, Л. Э. Селезнев, А. В. Плотников. О разработке облегченного микрофокусного источника рентгеновского излучения для исследования изделий из полимерных композиционных материалов.

Н. Е. Староверов, А. Ю. Грязнов, Е. Д. Холопова, А. Ю. Елин, И. В. Соколовский, П. С. Шевченко. Контроль качества семян свеклы при помощи микрофокусной рентгенографии.

Н. Е. Староверов, В.Б. Бессонов, А. Ю. Грязнов, К. К. Гук, Е. Д. Холопова. Метод повышения качества микрофокусных рентгеновских изображений на основе морфологической обработки.

Н. Е. Староверов, К. К. Гук, Е. Д. Холопова, И. И. Андреев,

А.С. Дмитриев. Аппаратно-программный комплекс 3D визуализации структур лицевого черепа в режиме реального времени при проведении хирургических операций.

С. В. Шаповалов, В. А. Симон. Беспроводной датчик температуры и влажности с источником питания на основе концепции «Energy harvesting».

В. А. Симон, С. В. Шаповалов. Калибровка согласующего контура для RFID антенны.

С. С. Аношкин, А. П. Пушкарев. Гибридные перовскит-полимерные светодиоды, излучающие в видимом диапазоне длин волн.

В. А. Симон, А. М. Загоскин, Д. В. Овчинников. Устройство для измерения параметров низкочастотных дифференциальных биоэлектрических сигналов.

М. И. Юрченков, А. А. Рыков, А. А. Лисенков. Газоразрядная ячейка высокого давления.

А. А. Рыков, М. И. Юрченков, А. А. Лисенков, Е. Д. Прялухин. Применение вакуумно-дуговых источников плазмы в производстве электровакуумных приборов.

А. С. Мигненко, А. Г. Голубков. Гибкие радиопоглощающие материалы и изделия.

В. А. Герасимов, Л. М. Селиванов, А. А. Ухов. Метод снижения энергопотребления автономного смарт-замка.

С. А. Аристов, К. С. Серова, А. Ю. Чиж, М-П.Н. Вейнерт, А. А. Ухов. Применение пьезоактуаторов для создания дисплеев Брайля.

Р. Н. Георгиевский. Защита системы 15Щ46 от электромагнитного импульса.

Д. К. Кострин, Н. Н. Потрахов, А. С. Таланов, А. А. Ухов. Разработка устройства управления персональным компьютером для людей с ограниченными возможностями.

К. С. Серова, А. С. Таланов, А. Ю. Чиж. Исследование влияния внешних воздействий на работу современных электронных датчиков.

К. С. Серова, А. В. Слышак, А. Ю. Чиж. Разработка оптоэлектронной системы для контроля пространственного распределения интенсивности излучения.

Е. А. Вячеславова, Д. К. Кострин, А. Н. Рамазанов,

О. Н. Чилигина. Разработка устройства контроля параметров системы инициализации газового разряда.

А. Г. Козлова, Д. К. Кострин, А. Н. Рамазанов, О. Н. Чилигина. Расчет и моделирование оптической схемы малогабаритного спектрометра.

Е. А. Вячеславова, А. Г. Козлова, Д. К. Кострин, А. Н. Рамазанов. Проектирование высоковольтного источника питания для инициализации тлеющего разряда.

С. А. Аристов, А. С. Киселев, К. С. Серова, Е. А. Смирнов, А. Ю. Чиж. Блок управления сканирующим интерферометром Фабри-Перо.

А. С. Киселев, Е. А. Смирнов, А. С. Фадеев. Установка для исследования динамического сопротивления плазмы лазеров тлеющего разряда.

А. Е. Щербаков. Радиопоглощающие изделия для обеспечения электромагнитной совместимости элементов электронной техники.

24 апреля, вторник, 11:00

Кафедра КЭОП, ауд. 5677

А. А. Аникина, И. А. Ламкин. Влияние температуры на чувствительность фотоприемников на основе контактов металл-твердый раствор AlGaN.

К. Б. Варнашев. Антиферромагнитные фазовые переходы в кристаллах TbAu₂, DyC₂, K₂IrCl₆, TbD₂ и в ниодиме. Ренормгрупповой анализ в старших приближениях метода ε -разложения.

В. А. Парфенов, А. А. Журавлев. Применение 3D-сканирования для документирования эстампажей на бумажной основе.

Н. В. Каманина. Нанотехнологии в оптике и оптоэлектронике.

Г. А. Коноплев, Ю. С. Розкалий, О. С. Степанова. Исследование спектрального поглощения дезинфектантов на основе полигексаметиленгуанидина в ультрафиолетовой области.

А. С. Ларченко, О. С. Ваталев. Исследование наногетероструктур на основе полупроводниковых нитридов методом фотолюминесценции.

А. Д. Никаноров, А. А. Бузников, В. С. Горяинов. Исследование поляризации излучения, отраженного от почвы и растительного покрова.

М. Д. Павлова, И. А. Ламкин, С. А. Тарасов. Органические фоточувствительные структуры на основе системы фталоцианин цинка: фуллерен.

В. А. Парфенов, Д. С. Прокуратов. Использование лазерных технологий для реставрации предметов археологического происхождения из железа.

Г. А. Коноплев, О. С. Степанова. Спектрофотометрический анализ состава мочи.

С. В. Титов, В. А. Парфёнов. Методика количественной оценки качества лазерной очистки бумажной поверхности.

Е. Фомин, К. Сурнин, А. Бондарев, И. Сошников, К. Котляр, С. Павлов, А. Нащекин. Влияние ионной очистки поверхности лазерной гетероструктуры AlGaAs на структуру и свойства пленок AlN, осажденных методом реактивного ионно-плазменного распыления.

А. Э. Дегтерев, М. А. Еремеев, И. И. Михайлов, И. А. Ламкин, С. А. Тарасов. Органические светоизлучающие структуры, содержащие коллоидные квантовые точки.

Н. О. Патоков, С. А. Тарасов. Сенсбилизация поверхности кремниевых пластин путем ионной имплантации.

В. А. Парфенов, Ю. В. Филатов. Точность создания компьютерных 3D-моделей при 3D-сканировании скульптурных памятников из мрамора.

СЕКЦИЯ 10

«Радиоэлектроника в медицине и биологии»

Руководитель секции: д-р техн. наук, профессор
Юлдашев Зафар Мухамедович
СПГЭТУ «ЛЭТИ», каф. биотехнических систем, ауд. 5652
Ул. Проф. Попова, д. 5, корп. 5

25 апреля, среда, 11:00

К. С. Хачатрян, Л. А. Манило. Применение метода К-средних в оценке информативности морфологических признаков псевдофазового портрета.

А. А. Анисимов, А. И. Скоробогатова. Проблема выделения характерных точек сигнала пульсовой волны.

М. К. Ахлаков, Е. П. Попечителев. Информационная обратная связь как средство управления лечебным процессом.

М. К. Ахлаков, Е. П. Попечителев. Оптимизация деятельности человека-оператора с помощью контура визуальной информационной обратной связи.

В. С. Белов. Оценка частоты сердечных сокращений с помощью непрерывного вейвлет-преобразования сигнала ФПГ.

М. В. Бельтюков. Построение автоматизированных психодиагностических методик.

Ю. О. Боброва. Проблемы алгоритма и обработки данных фетальной актографии.

Ю. В. Богачев, А. В. Никитина. Оптимизация контраста магнитно-резонансных изображений.

К. Н. Болсунов, М. Рагэб Ага. Автоматизированная система поверки технических средств реализации фотометрических исследований живых биологических объектов.

А. А. Важенина, Е. А. Пустозеров. Методы прогнозирования уровня сахара крови и учет физических нагрузок у больных сахарным диабетом.

П. А. Дубровина. Разработка модели для биомеханического исследования состояния структур головного мозга при травмах.

Д. А. Самоквитов, Р. Б. Исаев, Е. В. Садыкова. Разработка устройства регистрации предвестников эпилептического приступа.

Д. А. Самоквитов, Р. Б. Исаев, Е. В. Садыкова. Разработка устройства оказания экстренной медицинской помощи при эпилептическом приступе.

Д. А. Кропачев, Е. А. Семенова. Алгоритм проектирования индивидуального сетчатого импланта при операции по поводу вентральной грыжи передней брюшной стенки.

К. Г. Кулябин. Разработка портативного воздушного термостата для биомедицинских исследований.

А. В. Ульянова, Г. А. Машевский. Использование нейронных сетей для прогнозирования степени выраженности неврологической симптоматики у детей, перенесших инсульт.

Нгуен Мау Тхач. Метод и система для удаленного мониторинга психофизиологического состояния спортсмена.

М. С. Причислый, Е. А. Семенова. Диагностически значимые показатели для выбора оперативного доступа при лечении пациентов с раком щитовидной железы.

В. А. Дроговоз, А. А. Жигалов, В. В. Матвеев (г. Москва). Формирование требований к основным элементам системы связи и управления медицинскими робототехническими комплексами военного назначения.

Д. Р. Абдрахимова, М. М. Тюрина (г. Казань). Параметры комплексной диагностики биологического объекта в состоянии стресса.

А. Р. Гизамова, А. Н. Муфаздалова, А. А. Пороунов, М. М. Тюрина (г. Казань). Совершенствование средств гистероскопических обследований на основе современных достижений измерительной техники.

Н. Р. Закиржанов, Э. А. Рыжова, А. А. Пороунов, М. М. Тюрина (г. Казань). Система оценки риска отрыва атеросклеротической бляшки.

М. В. Казакова, А. Р. Габдрахманова, С. В. Смирнова (г. Казань). Обоснование выбора электродов для спортивных электромиографических исследований.

А. В. Калукова, Д. Р. Максимова, М. М. Тюрина (г. Казань). Разработка концепции смарт-устройства для регистрации эпилептических припадков.

Д. Р. Максимова, А. В. Калукова, М. М. Тюрина (г. Казань). Концепция устройства лечения плоскостопия методом воздействия малых токов.

А. М. Миннуллина, К. В. Дьячков, А. А. Пороунов, М. М. Тюрина (г. Казань). Повышение характеристик системы измерения параметров уростатики и уродинамики мочевыделительной системы.

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

26 апреля, четверг, 10:00

А. И. Синяков, А. М. Федоров. Современное состояние метрологии и метрологической деятельности.

А. И. Синяков, А. М. Федоров. Задачи исследования, нормирования и контроля качества измерений.

А. И. Крицын. Формы представления результатов измерений.

М. Д. Клионский. Вторичный эталон единиц комплексной диэлектрической проницаемости в диапазоне частот от 50 Гц до 10 МГц.

Ю. Л. Степанов. Автоматизированное формирование тестового программного обеспечения для контроля радиоэлектронной аппаратуры.

С. А. Кравченко, В. П. Пиастро, А. Н. Пронин. Идея понятна! Когда же будет результат?

СЕКЦИЯ 12

«История развития радиотехники, электроники и связи»

Руководитель секции: канд. техн. наук, ст. науч. сотр.

Золотинкина Лариса Игоревна

СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Мемориальный музей-квартира А.С. Попова
ул. Проф. Попова, д. 5, кв. 33

19 апреля, четверг, 15:00

М. А. Партала. «Эта работа может служить гордостью и славой класса по своему всемирному значению». К 135-летию начала педагогической и научной деятельности А. С. Попова в Минном офицерском классе.

А. И. Золотников. Деятельность А. С. Попова на Ростовской земле.

Е. В. Красникова. Значение работ профессора В. К. Лебединского в защите приоритета А. С. Попова в изобретении радио (К 150-летию со дня рождения).

Н. А. Борисова. Источники по истории Нижегородской радиолоборатории в музеях и архивах России.

Л. И. Золотинкина. Выпускник ЛЭТИ академик АН СССР

А. А. Расплетин. К 110-летию со дня рождения.

Е. С. Игнатенко. Первая унифицированная система связи флота «Победа».

В. М. Пестриков. Составляющие прогресса в советской радиоэлектронике во второй половине 40-х годов XX века.

В. А. Попов, И. А. Селезнев. Совершенствование отечественных гидроакустических средств: от флюктометра адмирала С. О. Макарова до цифровых автоматизированных комплексов (1881–1985).

А. М. Лицкевич. История создания 2-й схемы Лицкевича.

А. Э. Бекяшева. История управления связью на страницах Почтово-телеграфного журнала (1888–1917 гг.).

Е. В. Овсянникова. О чем поведала старая модель (С. Ф. Юрьев. Модель крейсера 2 ранга «Африка»).

И. В. Титков, Е. И. Якушенко. 85 лет в боевом строю: к истории ВМУС-ВВМУРЭ им. А.С. Попова – ВМПИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия».

М. В. Илюшин (г. Орел). 100-летняя история завода «Красная Заря» по разработке и производству средств специальной телефонии.

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, пятница, 16:00

В. И. Шадрин. Преподавание иностранных языков с учетом формирования переводческих компетенций обучающихся.

С. А. Захарова, С. Л. Крутоярова. Из опыта обучения английскому языку магистрантов-иностранцев.

Л. В. Семёнова. Обучение студентов технического вуза профессионально-ориентированному переводу.

В. В. Постникова. Проблематика научно-технического перевода.

Т. В. Паршина. К вопросу о примечаниях переводчика.

СЕКЦИЯ 14

«Молодежная школа РЭС»

Руководитель секции: д-р техн. наук, профессор
Мамыкин Александр Иванович
СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Мемориальный музей-квартира А.С. Попова
ул. Проф. Попова, д. 5, кв. 33

25 апреля, среда, 12:00

А. Д. Казаков, О. В. Новиков, И. М. Проценко (руководители: проф. кафедры физики СПбГЭТУ «ЛЭТИ» А. И. Мамыкин, проф. кафедры биологии ФГБВОУ ВО им. Кирова М. В. Листов). Изучение процессов торможения в нервном волокне при воздействии электромагнитного поля.

О. А. Апарина (руководитель: доц. каф. физики СПбГЭТУ «ЛЭТИ» М. Н. Шишкина). Разработка лабораторно-практических заданий по волновой оптике с использованием модульного учебного комплекса МУК-ОВ как средства повышения технической мотивации студентов.

А. П. Буровихин (руководитель: доц. каф. физики СПбГЭТУ «ЛЭТИ» А. И. Дедык). Исследование механизмов проводимости в сегнетоэлектрической керамике на основе легированного титаната бария.

А. Д. Кошкин, Д. Б. Тремольский, К. А. Хохлов, К. С. Орлов (руководитель: ассист. каф. физики СПбГЭТУ «ЛЭТИ» И. Л. Мыльников). Применение нелинейных диэлектриков - современный взгляд.

К. Р. Мухамедгалиев, Н. А. Лесив (руководитель: доц. кафедры физики СПбГЭТУ «ЛЭТИ» А. М. Альтмарк). Моделирование динамики последовательности сгустков для терагерцового источника.

Н. А. Лесив, К. Р. Мухамедгалиев (руководитель: доц. кафедры физики СПбГЭТУ «ЛЭТИ» А. М. Альтмарк). Расчет распределения энергии для создания устойчивой последовательности сгустков.

Подписано в печать 09.04.18. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Печать цифровая. Печ. л. 2,0.
Тираж 175 экз. Заказ 34.

Отпечатано с готового оригинал-макета
в типографии Издательства СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
197376, С.-Петербург, ул. Проф. Попова, 5
Тел.: (812) 346-28-56