

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

▪АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ▪

6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED INFOTELECOMMUNICATION (ICAIT 2017)



CONFERENCE PROGRAM

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Федеральное агентство связи

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»

Программа и порядок проведения
VI Международной научно-технической
и научно-методической конференции

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ИНФОТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ**

1–2 марта 2017 года

Санкт-Петербург
2017

УДК 378
ББК 74.58
П78

П78 **Программа и порядок проведения VI Международной научно-технической и научно-методической конференции «Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании» / сост. А. Г. Владыко, Е. А. Аникевич, Л. М. Минаков. – СПб. : СПбГУТ, 2017. – 48 с.**

Включает программу и порядок проведения конференции. Приведены наименования докладов с указанием их авторов.

Предназначено для научных работников, аспирантов, и студентов старших курсов телекоммуникационных вузов, инженерно-технического персонала и специалистов отрасли связи.

УДК 378
ББК 74.58

Сайт конференции
www.apino.spbgut.ru

E-mail
apino@spbgut.ru

Оргкомитет конференции
пр. Большевиков, 22/1, ауд. 345/2

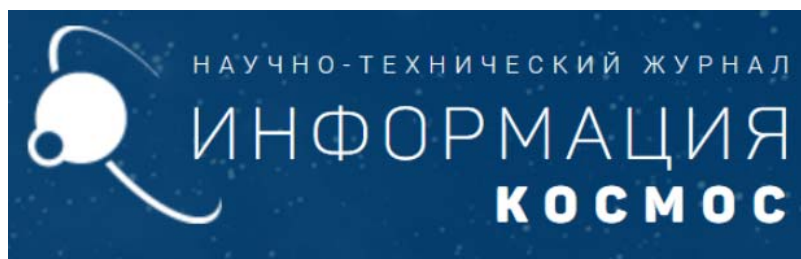
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР



СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Бачевский С. В. – доктор технических наук, профессор,
ректор СПбГУТ (Россия)

Заместители председателя

Дукельский К. В. – кандидат технических наук, доцент,
проректор по научной работе СПбГУТ (Россия)

Алексеев И. А. – кандидат педагогических наук, проректор
по воспитательной работе и связям с общественностью СПбГУТ (Россия)

Ответственный секретарь

Владыко А. Г. – кандидат технических наук, member IEEE, СПбГУТ (Россия)

Члены программного комитета

Yevgeni Koucheryavy – professor, Ph. D., Senior member IEEE,
Department of Electronics and Communication Engineering
Tampere University of Technology (Finland)

Tina Tsou – Liaison rapporteur Huawei Technologies, editor positions in ITU-T, IETF
and ETSI, Huawei (China)

Matthias Schnöll – professor, Ph. D., Fachbereich Elektrotechnik, Anhalt University
of Applied Sciences (Germany)

Hyeong Ho Lee – Ph. D. in Electrical Engineering, Vice President of IEEK (Institute
of Electronics Engineers of Korea), ETRI (Korea)

Edison Pignaton de Freitas – professor adjunto, Ph. D., Federal University
of Rio Grande do Sul (Brasil)

Andrej Kos – professor, Ph. D., University of Ljubljana (Slovenia)

Janusz Pieczerek – M. Sc., Orange Labs (Poland)

Сеилов Ш. Ж. – доктор экономических наук,
президент Казахской Академии Инфокоммуникации (Казахстан)

Кирик Д. И. – кандидат технических наук, доцент,
декан факультета радиотехнологий связи СПбГУТ (Россия)

Бузюков Л. Б. – кандидат технических наук, профессор, декан факультета
инфокоммуникационных сетей и систем СПбГУТ (Россия)

Коротин В. Е. – кандидат технических наук, доцент, декан факультета
информационных систем и технологий СПбГУТ (Россия)

Колгатин С. Н. – доктор технических наук, профессор,
декан факультета фундаментальной подготовки СПбГУТ (Россия)

Арзуманян Ю. В. – кандидат технических наук, доцент,
декан факультета экономики и управления СПбГУТ (Россия)

Лосев С. А. – кандидат исторических наук, профессор,
декан гуманитарного факультета СПбГУТ (Россия)

Лубяников А. А. – кандидат педагогических наук, доцент,
директор Института военного образования СПбГУТ (Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ (СПбГУТ, Россия)

Машков Г. М. – первый проректор, проректор по учебной работе (председатель)

Антипин Б. М. – директор научно-исследовательского института «Технологии связи» (заместитель председателя)

Аникевич Е. А. – начальник отдела организации научно-исследовательской работы и интеллектуальной собственности (ответственный секретарь)

Ивасишин С. И. – проректор по качеству

Казаков Д. Б. – начальник управления информатизации

Колесникова О. А. – начальник управления маркетинга и рекламы

Ландер Т. С. – начальник управления информационно-образовательных ресурсов

Минаков Л. М. – главный специалист отдела аспирантуры и докторантуры

Сибрикова Т. А. – главный специалист отдела организации научно-исследовательской работы и интеллектуальной собственности

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

1 марта (среда) пр. Большевиков, 22/1	2 марта (четверг) пр. Большевиков, 22/1 наб. реки Мойки, 65 Английский пр., 3
Начало работы выставки 10 ⁰⁰ Регистрация участников конференции 10 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰ Открытие конференции 11 ⁰⁰ Пленарное заседание 11 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰ Работа научных направлений с 15 ³⁰	Работа научных направлений 10 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰ Подведение итогов конференции

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ
научное рецензируемое издание ● электронный научный журнал

TELECOM IT — ISSN 2307-1303



ПРОГРАММА

VI Международной научно-технической и научно-методической конференции «Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании»

The conference program
6th International conference on advanced infotelecommunication (ICAIT 2017)

1 марта (среда)

пр. Большевиков, 22/1

10⁰⁰ – 11⁰⁰ Регистрация участников конференции
10⁰⁰ Начало работы выставки научно-технических достижений университета
11⁰⁰ Открытие конференции. Пленарное заседание
ауд. 122/1 Приветственное слово

БАЧЕВСКИЙ Сергей Викторович, ректор СПбГУТ

ЧАМАРА Денис Петрович, председатель
Комитета по информатизации и связи Санкт-Петербурга

САХАРОВ Дмитрий Владимирович, руководитель Управления
Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций по Северо-Западному
федеральному округу

Пленарные доклады

Присяжнюк С. П. (ЗАО «Институт телекоммуникаций», Россия)
Актуальные проблемы геоинформационных технологий
в инфотелекоммуникациях

Глушаков Р. И. (СПбГПМУ, Россия),
Киричек Р. В., Пирмагомедов Р. Я. (СПбГУТ, Россия)
Медицинские приложения Интернета Нано-Вещей

Кондрашов З. К. (ОАО «Позитрон», Россия)
Эльбрус компьютеринг и цифровая экономика

Сахаров Д. В. (РОСКОМНАДЗОР, Россия)
Роскомнадзор & СПбГУТ: Взаимодействие и сотрудничество в целях
подготовки кадров для государственной службы

2 марта (четверг)

пр. Большевиков, 22/1; наб. реки Мойки, 61; Английский пр., 3

10⁰⁰ – 18⁰⁰ Работа научных направлений
Подведение итогов конференции

РАБОТА НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

Научное направление «Радиотехнологии связи»

Руководитель – канд. техн. наук, доцент Д. И. Кирик

Секретарь – канд. техн. наук, доцент В. И. Тимченко

01 марта Секция
Радиосвязь и вещание

ауд. 411/2, 15⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, профессор О. В. Воробьев
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент Г. А. Фокин

1. **Фокин Г.А. (СПбГУТ)**

Современные тенденции в области программно-конфигурируемого радио

2. **Рыбаков А.И. (НПП «АМЭ»), Воробьев О.В. (СПбГУТ)**

Вариант реализации двунаправленной связи в смс (системе метеорной связи).

Описание программно-аппаратного комплекса смс

3. **Аль-Одхари Абдулвахаб Хуссейн Али (Йемен, СПбГУТ)**

Исследование влияния геометрического фактора снижения точности позиционирования в разностно-дальномерном методе

4. **Симонина О.А. (СПбГУТ)**

Формирование показателей качества в беспроводных домашних сетях

5. **Киреев А.В. (СПбГУТ)**

Анализ точности позиционирования объектов от числа опорных пунктов границей Крамера-Рао

6. **Котов А.В. (ВАС)**

Разработка приемопередающего устройства скрытой передачи информации

7. **Стариков В. В. (СПбГУТ)**

Методика оценки средней пропускной способности сети стандарта LTE на основе расчета внутрисистемной интерференции

8. **Сантуш Виржилио Матеуш Жоао Душ (Ангола, СПбГУТ)**

Методика оценки средней пропускной способности сети стандарта LTE на основе расчета внутрисистемной интерференции

9. **Прасолов А. А. (СПбГУТ)**

Использование ОС Linux на SoC Xilinx Zynq-7000

10. **Сунгатуллин Э. Н., Устименко В. М. (СПбГУТ)**

Радиоэлектронное противодействие БПЛА

11. **Аль Амери Хамед Абдо (Йемен, СПбГУТ)**

Особенности использования нелицензионного радиочастотного спектра в гетерогенных сетях стандарта LTE

12. **Гусев А. В., Коротин В. Е. (СПбГУТ), Шихов П. С. (ООО «Гиперион»)**

Компетентностный подход при реализации лабораторного комплекса по дисциплине «Технологии беспроводного доступа»

13. **Боброва Е. В., Бабаев Н. В. (ООО «Гиперион»),**

Качнов А. В., Андреев Р. А. (СПбГУТ)

Проведение процедуры SWAP в сотовой связи. Цели, задачи, результаты

14. **Бабаев Н. В. (ООО «Гиперион»), Качнов А. В., Андреев Р. А. (СПбГУТ)**

Особенности проведения процедуры SWAP в условиях непрерывной эксплуатации оборудования базовой станции

15. **Качнов А. В., Андреев Р. А. (СПбГУТ),
Конев Р. А., Гальчин Р. И. (ООО «Гиперион»)**
Система мониторинга параметров аппаратной базовой станции с функцией контроля и управления доступом
16. **Шпак С. А. (СПбГУТ)**
О формировании концепции учебно-исследовательской лаборатории приемно-передающей радиоаппаратуры
17. **Колесов А. К., Парицкая Д. А. (СПбГУТ)**
Особенности построения аудиовизуальных иммерсивных систем
18. **Фокин Г. А. (СПбГУТ)**
О разработке и внедрении электронных практических занятий
19. **Подольский Д. А., Rogozинский Г. Г. (СПбГУТ)**
Аудиальный интерфейс на основе сонификации результатов информационного анализа сайтов
20. **Лазарев В. О., Рыжков А. Е. (СПбГУТ)**
Исследование ZC-последовательностей в сетях NB-IoT LTE
21. **Рыжков А. Е., Аль-Осаими Халид Абдулла Мухаммед, Груздева Н. А. (СПбГУТ)**
Развитие стандарта LTE на путях перехода к сетям 5G
22. **Рыжков А. Е., Аль-Осаими Халид Абдулла Мухаммед, Богачев А. В. (СПбГУТ)**
Технология NB-IoT в сетях LTE
23. **Виноградов Е. М. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ некоторых методик оценки электромагнитной совместимости
24. **Иссам Самара (Сирия, КНИТУ-КАИ), Спирина Е. А., Козлов С. В. (КНИТУ-КАИ)**
Оптимизация параметров мобильных сетей широкополосного радиодоступа с учётом влияния внутрисистемных помех

02 марта Секция
Телевидение и метрологии

ауд. 425/1, 11⁰⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор А. А. Гоголь
пр. Большевиков, 22 Секретарь – Е. И. Туманова

1. **Александров И. В., Антипин Б. М., Спирин А. Д. (СПбГУТ)**
Определение местоположения источников радиоизлучений в условиях сложного окружения
2. **Бучатский А. Н., Куликов С. П. (СПбГУТ)**
Исследование особенностей работы одночастотной сети ЦЭТВ стандарта DVB-T2
3. **Бучатский А. Н., Куликов С. П. (СПбГУТ)**
Постановка новой лабораторной работы по исследованию одночастотной сети ЦЭТВ
4. **Бучатский А. Н., Белова Е. В., Евстафьева Я. В. (СПбГУТ)**
Проблема эффективности восприятия информации в обучающих видеофильмах
5. **Гоголь А. А., Беляева Н. Н., Дуклау В. В. (СПбГУТ)**
Внедрение требований профессиональных стандартов в образовательные программы кафедры телевидения и метрологии
6. **Гоголь А. А., Туманова Е. И. (СПбГУТ)**
Оценка влияния телевизионных и сетевых параметров на качество объемных изображений

7. **Колесов А. К., Парицкая Д. А. (СПбГУТ)**
Особенности построения аудиовизуальных иммерсивных систем
8. **Татаренков Д. А. (СПбГУТ)**
Особенности обнаружения людей на изображениях в среде ROS
9. **Украинский О. В., Янин А. А. (СПбГУТ)**
Об организации эффективных и инновационных отечественных систем мониторинга сетей цифрового ТВ вещания
10. **Украинский О. В., Мартьянов Е. О. (СПбГУТ)**
Исследование методов интеграции систем судовой радиосвязи с российской сетью телевизионного вещания
11. **Украинский О. В., Юдина А. С. (СПбГУТ)**
Исследование и разработка средств оперативного мониторинга качества цифрового ТВ вещания
12. **Федоров С. Л. (СПбГУТ)**
Основные параметры качества сигнала, контролируемые в системах цифрового телевидения
13. **Иванова А. В. (СПбГУТ)**
Формирование собственного мультиплекса ЦЭТВ на основе оборудования базовой кафедры ЦТРВ
14. **Колесов А. К., Бикбулатова А. И. (СПбГУТ)**
Технология создания бинауральных записей

02 марта Секция
Радиосистемы и обработка сигналов (Часть I)

ауд. 424/1, 14⁴⁵ Председатель – д-р техн. наук, профессор В. Ю. Волков
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. Н. Ликонцев

1. **Борисов Е. Г., Голод О. С., Егоров С. Г. (СПбГУТ)**
Моделирование информационной системы
2. **Гуревич В. Э. (СПбГУТ)**
Накопление фазового дрожания в цифровом тракте
3. **Ликонцев А. Н., Мадаминов Х. Х. (СПбГУТ)**
О дифракционных компонентах напряженности поля внутри помещения
4. **Гуревич В. Э., Егоров С. Г. (СПбГУТ)**
Влияние нелинейных искажений широкополосных сигналов на точность системы позиционирования
5. **Девяткин Д. В., Харьков О. И., Гуревич В. Э. (СПбГУТ)**
Исследование реальной помехоустойчивости системы радиодоступа с квадратурной модуляцией при дефазировании опорных колебаний
6. **Мешалкин В. А., Корякин Д. Д., Аникин В. А., Гавриш Р. С. (ВАС)**
Основные подходы к миниатюризации антенн.
7. **Багиров Р. В., Матвейкин Г. В. (ВАС)**
Атмосферно-оптические линии связи. LI-FI, новшество, перспективы, инновации
8. **Шовдра В. В., Казакевич Е. В., Корякин Д. Д., Широков И. С. (ВАС)**
Воздействие высших гармоник тока на электропотребителей в системе электроснабжения

9. Карпов И. Н. (ВАС)

Разработка перспективного варианта дистанционного способа управления настройки рамочной КВ антенны зенитного излучения подвижных объектов

10. Котяшичев И. А. (ВАС)

Бортовая широкополосная антенна с комбинированными нагрузками для БЛА Орлан-10

11. Борисов Е. Г., Поддубный С. С. (СПбГУТ)

Бистатическая радиолокационная система с пространственно-временным излучаемым сигналом

12. Ломакова А. С., Русин С. В., Савенкова Ю. В., Шевченко В. О. (ПАО «Интелтех»)

Решение проблемы миниатюризации корабельной ДВ-СВ антенны

13. Шахобиддинов А. Ш. (ТУИТ), Ликонцев А. Н. (СПбГУТ)

Влияние мегаполиса на ослабление уровней поля мобильной связи

02 марта Секция
Радиосистемы и обработка сигналов (Часть II)

ауд. 439/1, 16³⁰ Председатель – канд. техн. наук, доцент А. И. Солонина
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. Б. Степанов

1. Солонина А. И. (СПбГУТ)

Специальные КИХ-фильтры с симметричной импульсной характеристикой

2. Степанов А. Б., Гринёва А. К., Жуковский И. И. (СПбГУТ)

Реализация искусственных нейронных сетей на элементной базе со сверхнизким энергопотреблением

3. Степанов А. Б., Голиков В. А. (СПбГУТ)

Разработка цифрового гитарного процессора

4. Тимченко В. И., Чернов И. Н. (СПбГУТ)

Разработка телевизионной системы обнаружения предаварийных ситуаций на промышленных объектах

5. Чернов И. Н. (СПбГУТ)

Применение мультиклеточных процессоров для обработки данных

6. Чернов И. Н., Сотников И. В. (СПбГУТ)

Реализация многопроцессорных систем на ПЛИС Altera

7. Хмельницкая К. А. (СПбГУТ)

Обзор методов и алгоритмов обнаружения нештатных ситуаций на промышленных объектах с использованием оптоэлектронных систем

02 марта Секция
**Конструирование радиоэлектронных средств
и биомедицинские технологии**

ауд. 240/2 10⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, доцент Д. И. Кирик
пр. Большевиков, 22 Секретарь – Н. О. Дёшина

1. Безъязыкова Т. Г., Матюхина Т. В., Сотенко С. М., Сенсенюк В. А. (СПбГУТ)

Новые методы в технологии изготовления композиционных поглощающих материалов и покрытий

2. **Ковалева Т. Ю. (СПбГУТ)**
Моделирование структуры и исследование электродинамических и физико-механических свойств радиопоглощающих композитных материалов
3. **Макаров Л. Н. (СПбГУТ)**
Биометрия поверхностных тканей организма
4. **Волокобинский Е. М. (СПбГУТ)**
Расчёт проводимости неоднородных слоёв с включениями с учётом краевых эффектов
5. **Кузьмин С. В., Васильев Е. Ю. (СПбГУТ)**
Концепция ПО для синтеза ДН ФАР с учётом уравнения радиолокации в совмещённых системах радиосвязи и вторичной радиолокации
6. **Башмаков П. А., Капралов Д. Д., Кирик Д. И. (СПбГУТ)**
Анализ эффективности поворота созвездий сигналов в системах мобильного вещания DVB-NGH
7. **Капралов Д. Д., Исупова Е. А., Кирик Д. И. (СПбГУТ)**
Анализ эффективности угловой дифференциальной КАМ для решения задачи фазовой неоднозначности
8. **Башмаков П. А., Исупова Е. А., Капралов Д. Д., Кирик Д. И. (СПбГУТ)**
Повышение эффективности передачи данных в системах КВ радиосвязи с использованием технологии MIMO
9. **Дёшина Н. О., Кубалова А. Р., Рыжикова Т. А. (СПбГУТ)**
Проектирование узкополосного фильтра СВЧ с эллиптической характеристикой затухания
10. **Дёшина Н. О., Кубалова А. Р., Рыжикова Т. А. (СПбГУТ)**
Проектирование микроволновых ступенчатых эллиптических фильтров
11. **Ангелуц А. А. (СПбГУТ)**
Анализ методов определения дальности до объекта на поверхности воды на основании оптических наблюдений
12. **Малышев М. А., Кирик Д. И. (СПбГУТ)**
Алгоритм оптимизации топологии сети мониторинга медицинских параметров
13. **Малышев М. А., Кирик Д. И. (СПбГУТ)**
Модель сети мониторинга медицинских параметров
14. **Андропов А. В., Кирик Д. И. (СПбГУТ)**
Исследование влияния параметров фазоразностной схемы на поляризационный эллипс
15. **Кузьмин С. В., Воробьев О. В., Кирик Д. И. (СПбГУТ)**
Совершенствование системы подготовки специалистов в области радиоэлектроники на факультете радиотехнологий связи
16. **Кирик Д. И., Тумашов А. В. (СПбГУТ)**
Математическая модель параллельно-каскадного соединения двух шестиполюсников
17. **Ковалева Т. Ю., Безъязыкова Т. Г., Матюхина Т. В., Сотенко С. М. (СПбГУТ)**
Исследование влияния компонентов состава на поглощающие свойства покрытий
18. **Кирик Д. И., Ковалева Т. Ю., Пустарнакова Ю. И., Рыжикова Т. А., Дукельский К. В. (СПбГУТ)**
Экранирующие материалы для информационных систем связи
19. **Иванов А. Д., Кирик Д. И., Ковалева Т. Ю., Капралов Д. Д. (СПбГУТ)**
Моделирование и исследование радиофизических свойств функциональных композитных материалов для СВЧ техники
20. **Усс В. С., Алимбаев А. С., Шумаков П. П., Мирманов А. Б. (СПбГУТ)**
Стенд исследования полимерных батарейных источников

21. **Быков М. В., Дукельский К. В., Евстропьев К. С., Евстропьев С. К. (СПбГУТ), Гатчин Ю. А. (ИТМО)**
Разработка бактерицидных прозрачных покрытий на основе наноразмерных оксидов
22. **Борисов Е. Г., Усс В. С., Семенов М. А., Алимбаев А. С. (СПбГУТ)**
Разработка экспериментального образца фонендоскопа с пьезокерамическим датчиком на основе титаната бария для решения задач телемедицины
23. **Дворников С. В., Агиевич С. Н., Севидов В. В., Эконом В. П. (ВАС)**
Определение координат морских объектов, терпящих бедствие, с использованием беспилотного летательного аппарата
24. **Минаков Л. М., Макаров Л. М., Лебедь Е. А., Смирнова М. В. (СПбГУТ)**
Энтропия набора словоформ
25. **Минаков Л. М., Макаров Л. М., Николаев Н. А., Аверкиев Д. Д. (СПбГУТ)**
Семантический образ набора словоформ
26. **Покровская В. И. (СПбГУТ)**
Моделирование алгоритма обработки радиолокационного сигнала, отраженного от надводного объекта, в программном пакете Matlab

Научное направление
«Инфокоммуникационные сети и системы»

Руководитель – канд. техн. наук, профессор Л. Б. Бузюков

Секретарь – канд. техн. наук, доцент Р. А. Дунайцев

01 марта Секция
Инфокоммуникационные системы (Часть I)

ауд. 522-5/1, 14³⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор Б. С. Гольдштейн
пр. Большевиков, 22 Секретарь – Л. В. Парфилова

1. Фицов В. В. (СПбГУТ)

Имитационная модель системы DPI на основе программного обеспечения Omnet++

2. Нгуен К. З. (Вьетнам, СПбГУТ)

Перспективы перехода к когнитивному управлению сетями

3. Акишин В. А. (СПбГУТ)

Клиентский опыт в когнитивной модели управления сетью оператора связи

4. Борисова Н. А. (СПбГУТ)

Использование инфокоммуникационной музейной системы и экспозиции ЦМС имени А. С. Попова в качестве учебно-наглядного комплекса

5. Кисляков С. В., Плетнева Н. С. (СПбГУТ)

Исследование моделей взаимодействия оператора связи и IoT

6. Зарубин А. А., Коваль А. Р. (СПбГУТ), Мошкин В. С., Филиппов А. А. (УлГТУ)

Применение подхода LinkedKnowledge в задачах семантического анализа слабоструктурированных информационных ресурсов

7. Королев М. В. (СПбГУТ)

Подходы к построению самообучающихся сетей для анализа сигнального трафика в мобильных сетях

8. Зарубин А. А., Кызыуров О. Е., Павлов С. Д., Патрушев И. Р. (СПбГУТ)

О задачах моделирования изменений аудиторий современных инфокоммуникационных услуг методами клеточных автоматов и системной динамики

9. Лейкин А. В. (СПбГУТ)

Безопасная транспортировка сообщений с использованием протокола SECURE SCTP

10. Кисляков С. В., Кормановская А. А. (СПбГУТ)

Подход к внедрению концепции SEM в рамках домена Assurance карты TAM

11. Кисляков С. В., Савич В. В. (СПбГУТ)

Формирование требований к функциональности современной системой управления неисправностями (FaultManagement) на сетях связи

02 марта Секция
Инфокоммуникационные системы (Часть II)

ауд. 522-5/1, 14³⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор Б. С. Гольдштейн
пр. Большевиков, 22 Секретарь – Л. В. Парфилова

1. Зобнин А. А., Елагин В. С. (СПбГУТ)

Исследование процессов в программно-конфигурируемых сетях на базе отечественных разработок

2. **Елагин В. С., Онуфриенко А. В. (СПбГУТ)**
Исследование статистических аспектов DPI при идентификации и обеспечении QoS OTT-сервисов
3. **Гойхман В. Ю., Савельева А. А. (СПбГУТ)**
Характерные модели инфокоммуникационного трафика
4. **Есалов К. Э., Павленко М. Е. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ технологий виртуализации и контейнеризации для построения инфраструктуры сети SDN
5. **Елагин В. С., Белозерцев И. А. (СПбГУТ)**
OTT-услуги в сетях мобильной связи четвертого поколения
6. **Атцик А. А. (СПбГУТ)**
Использование данных о поведении абонента оператора связи для подбора для него оптимального тарифа и списка услуг
7. **Елагин В. С., Ворожбитова А. И. (СПбГУТ)**
Анализ особенностей управления трафиком в SDN
8. **Елагин В. С., Веремийчук И. Ю. (СПбГУТ)**
Анализ уязвимости сети SIP к фрод-угрозам по результатам имитации атак на сети оператора
9. **Елагин В. С., Сорокин В. А. (СПбГУТ)**
Технологические аспекты законного перехвата трафика в SDN
10. **Высоцкий С. А., Елагин В. С., Пряжников В. А. (СПбГУТ)**
Технические аспекты реализации DPI на сетях SDN
11. **Громов В. В., Елагин В. С. (СПбГУТ)**
Исследование особенностей алгоритмов распознавания лиц на примере библиотеки компьютерного зрения
12. **Миронов А. В., Волков А. С., Бахтин А. А., Коноплев А. А. (МИЭТ)**
Разработка процедуры восстановления маршрута в алгоритме маршрутизации в сетях MANET
13. **Зиновьев В. Д., Елагин В. С. (СПбГУТ)**
Обзор основных функций стандарта LTE-Advanced Pro

01 марта Секция
Программная инженерия

ауд. 439/2, 14⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, профессор Л. Б. Бузюков
пр. Большевиков, 22 Секретарь – Т. В. Губанова

1. **Болтов Ю. Ф. (СПбГУТ)**
Сравнение системы РСВ (система, построенная на основе скалярных полей) для обработки изображений, с форматом TIF
2. **Бузюков Л. Б., Ермакова Т. В. (СПбГУТ)**
Применение метода взаимной информации для исследования сигналов гемодинамики
3. **Окунева Д. В. (СПбГУТ)**
Разработка и исследование имитационной модели беспроводной сенсорной сети с мультимодальным распределением узлов на плоской территории
4. **Губанова Т. В. (СПбГУТ)**
Методика использования особенностей компьютерных инструментов функционального программирования при постановке курса СИИ

5. Власенко Е. С. (СПбГУТ)

Применение методов теории игр для решения задач, возникающих в многоагентных системах

6. Шумейко Ю. В., Окунева Д. В. (СПбГУТ)

Разработка методики обучения студентов на базовой кафедре «Конфигурируемых бизнес приложений» для обеспечения квалифицированными кадрами партнерской сети 1С

7. Голубев А. П. (СПбГУТ)

Технологии «блокчейн»: перспективы развития, сферы применения, образовательный вакуум

8. Неелова О. А. (СПбГУТ)

Задачи практического курса программирования цифровых устройств на DE1-SoC

01 марта Секция
Сети связи и передачи данных (Часть I)

ауд. 433/2, 14⁰⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор А. Е. Кучерявый
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент Е. Л. Федорова

1. Трещиков В. Н. (ООО «Т8»)

Системы 400G на российских сетях связи

2. Марченко К. В. (ООО «Т8»)

Защита информации на сетях магистральной связи

3. Захаров М. В., Киричек Р. В. (СПбГУТ)

Разработка виртуальной гетерогенной модельной сети для тестирования оборудования и приложений Интернета Вещей

4. Викулов А. С., Парамонов А. И. (СПбГУТ)

Анализ трафика в сети беспроводного доступа

5. Борунова К. Д. (СПбГУТ)

Обзор протоколов обеспечения когерентности кэш-памяти в многоядерных процессорах общего назначения

6. Вырелкин А. Д. (СПбГУТ)

Использование беспилотных летательных аппаратов для решения задач умного города

7. Кумаритова Д. Л., Киричек Р. В. (СПбГУТ)

Обзор и сравнительный анализ технологий LPWAN сетей

8. Эгамбердиев Т. И. (ГУП «UNICON.UZ»), Киричек Р. В. (СПбГУТ)

Перспективы внедрения технологии Narrow-Band IoT (NB-IoT) в Республике Узбекистан

9. Блинников М. А., Пирмагомедов Р. Я. (СПбГУТ)

Моделирование трафика приложений медицинских сетей с оптимизацией нагрузки на сети связи общего пользования

10. Муратов Э. М., Кучерявый А. Е., Киричек Р. В. (СПбГУТ)

Предпосылки для разработки моделей и методов взаимодействия программно-конфигурируемых сетей и высокоскоростных магистральных DWDM систем

11. Нгуен Д. К. (Вьетнам, СПбГУТ), Киричек Р. В. (СПбГУТ)

Разработка метода взаимодействия узлов сети LPWAN для самоорганизующихся сетей на базе ячеистой топологии

12. **Савенко М. И. (Р. Беларусь, СПбГУТ), Киричек Р. В. (СПбГУТ)**
Разработка и исследование модельной летающей сети на базе БПЛА общего пользования
13. **Фам В. Д. (Вьетнам, СПбГУТ), Киричек Р. В. (СПбГУТ)**
Семантический MQTT-шлюз для LoRaWAN
14. **Власенко Л. А., Фам В. Д., Кулик В. А., Киричек Р. В. (СПбГУТ)**
Исследование производительности программных инструментов межсетевого взаимодействия для семантических шлюзов Интернета Вещей
15. **Труфанов А. В., Маколкина М. А. (СПбГУТ)**
Исследование методов объективной оценки качества предоставления услуг дополненной реальности
16. **Владимиров С. С., Мухаметшина Д. Ф. (СПбГУТ)**
Разработка программного обеспечения для автоматизации построения умножителя в поле Галуа по схеме Рейхани-Мазолеха
17. **Прошутинский К. С., Киричек Р. В. (СПбГУТ)**
Разработка методики тестирования взаимодействия программного и аппаратного обеспечения контроллера программно-конфигурируемой сети
18. **Гришин И. В., Хричков В. А., Ялунина Т. Р. (СПбГУТ)**
Перспективы развития технологии передачи данных с помощью видимого света в рамках развития сети пятого поколения
19. **Гришин И. В., Дюбов А. С., Хричков В. А., Ялунина Т. Р. (СПбГУТ)**
Выбор элементной базы для реализации систем передачи данных при помощи видимого света
20. **Чинь Б. Х. (Вьетнам, СПбГУТ), Парамонов А. И. (СПбГУТ)**
Исследование влияния параметров беспроводных самоорганизующихся сетей связи на качество обслуживания
21. **Динь З. Ч. (Вьетнам, СПбГУТ), Киричек Р. В. (СПбГУТ)**
Подходы к организации мобильных гетерогенных шлюзов на базе беспилотных летательных аппаратов
22. **Сенькина Н. С., Парамонов А. И. (СПбГУТ)**
Исследование трафика в гетерогенных сетях
23. **Долматов Р. С., Выборнова А. И. (СПбГУТ)**
Тактильный Интернет и мобильные сети пятого поколения
24. **Александрова Н. Я., Парамонов А. И. (СПбГУТ)**
Исследование характеристик трафика клиентских приложений
25. **Ястребова А. А., Киричек Р. В. (СПбГУТ)**
Обзор концепции Тактильного Интернета и технологий для его реализации
26. **Хуссейн О. А. Х. (Йемен, СПбГУТ), Парамонов А. И. (СПбГУТ)**
Задачи кластеризации в сетях 5G
27. **Аль-коли Мухаммед Мухаммед Айд (Йемен, СПбГУТ)**
Биометрический подход для обеспечения безопасности в беспроводных сетях связи между биосенсорами, имплантированными внутри человеческого тела
28. **Воронков К. И., Егоров В. А., Мендельсон М. А. (СПбГУТ)**
Влияние погрешностей реализации интерполятора на качество синхронизации сигналов с многопозиционной КАМ
29. **Винтенкова Ю. С., Козлов С. В. (КНИТУ-КАИ)**
Эффективность применения алгоритма оптимизации муравьиной колонии в задаче совместной динамической маршрутизации
30. **Спирина Е. А., Козлов С. В. (КНИТУ-КАИ)**
Системная оптимизация IP сетей связи с внутрисистемными помехами

02 марта Секция
Сети связи и передачи данных (Часть II)

ауд. 433/2, 14⁰⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор А. Е. Кучерявый
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент Е. Л. Федорова

1. **Шпаков М. Н. (СПбГУТ), Мутханна А. С. А. (Йемен, СПбГУТ)**
Разработка методов тестирования программно-конфигурируемых сетей на базе модульной сети
2. **Выборнова А. И., Исалиев А. В. (СПбГУТ)**
Анализ способов построения сетей со сверхмалыми задержками для Тактильного Интернета
3. **Дунайцев Р. А., Тампио А. В. (СПбГУТ)**
Радиообследование общежития СПбГУТ «Рыбацкое»
4. **Дунайцев Р. А., Наумичева Д. А. (СПбГУТ)**
Радиообследование общежития СПбГУТ «Лесное»
5. **Дунайцев Р. А., Короткин К. Ф. (СПбГУТ)**
Wi-Fi HaLow или новый стандарт связи для Интернета Вещей
6. **Дунайцев Р. А., Короткин К. Ф. (СПбГУТ)**
Радиообследование и радиопланирование сетей Wi-Fi
7. **Дунайцев Р. А., Романова О. Д. (СПбГУТ)**
Обзор облачных игровых сервисов
8. **Дунайцев Р. А., Кулебякина О. Р. (СПбГУТ)**
Обзор архитектуры современных многоядерных процессоров и технологии NoC
9. **Дунайцев Р. А., Москалюк А. А. (СПбГУТ)**
Обзор ПО для сбора и анализа трафика
10. **Гришин И. В. (СПбГУТ), Хундонугбо Э. Ф. (Бенин, СПбГУТ)**
Определение координат узлов беспроводной сенсорной сети с помощью беспилотного летательного аппарата
11. **Митьковец А. В. (СПбГУТ), Мутханна А. С. А. (Йемен, СПбГУТ)**
Разработка модельной сети для тестирования контроллеров программно-конфигурируемой сети на базе симулятора GNS3
12. **Хакимов А. А. (Таджикистан, СПбГУТ), Мутханна А. С. А. (Йемен, СПбГУТ)**
Тестирование ядра сети SDN на базе коммутаторов Mikrotik
13. **Дао Ч. Н. (Вьетнам, СПбГУТ), Парамонов А.И. (СПбГУТ)**
Методы организации сети связи на базе БПЛА
14. **Волков А. Н. (СПбГУТ), Мутханна А. С. А. (Йемен, СПбГУТ)**
Тестирование сервиса IoTDM поверх сети SDN в концепции умного города
15. **Амелянович А. В. (СПбГУТ), Мутханна А. С. А. (Йемен, СПбГУТ)**
Тестирование SDN подходов для сетей WLAN на базе модельной сети
16. **Жуланов В. Б. (СПбГУТ), Мутханна А. С. А. (Йемен, СПбГУТ)**
Архитектура программно-конфигурируемых сетей SDN для мобильных сетей пятого поколения 5G
17. **Сафронов М. В., Маколкина М. А. (СПбГУТ)**
Современные подходы к субъективной оценке качества предоставления видеослуг
18. **Волщук М. Ю. (СПбГУТ)**
Вопросы интеграции сетевого взаимодействия при проектировании информационных систем
19. **Корякин Д. Д., Иванов В. Г. (ВАС)**
Особенности функционирования современных автоматизированных систем мониторинга телекоммуникационных сетей

20. **Корякин Д. Д., Воронцов В. А. (ВАС)**
Внедрение механизмов приоритизации пакетного трафика в сетях специального назначения
21. **Гудков М. А., Корякин Д. Д., Нигаматуллин А. Р., Арсаев Р. В. (ВАС)**
Исследование проектирования и средств программно-конфигурируемых сетей
22. **Корякин Д. Д., Попков Д. В., Сошников И. О., Степанова Е. А. (ВАС)**
Особенности применения технологии OpenFlow в программно-конфигурируемых сетях
23. **Корякин Д. Д., Попков Д. В., Сошников И. О., Степанова Е. А. (ВАС)**
Анализ архитектуры технологии программно-конфигурируемых сетей
24. **Лытаев М. С. (СПбГУТ)**
О применении нелокальных граничных условий в задаче распространения радиоволн вблизи поверхности Земли
25. **Барбанель Е. С., Гуревич И. В., Лесман М. Я., Лутовинов С. И., Точилев В. Н. (СПбГУТ)**
Эволюция аппаратно-программных телеметрических комплексов «ТЕЛУР»
26. **Копылов Д. А., Мендельсон М. А. (СПбГУТ)**
Автоматически балансируемая дифсистема для аппаратуры ведомственной связи

01 марта Секция
Фотоника и линии связи (Часть I)

ауд. 446/2, 11⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, доцент С. Ф. Глаголев
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. С. Дюбов

1. **Андреев В. А., Бурдин А. В., Бурдин В. А. (ПГУТИ)**
Метод расчета параметров схемы прецизионного пространственного позиционирования каналов системы MDM на торце сердцевины волоконного световода линии передачи
2. **Демидов В. В., Матросова А. С., Безбородкин П. В. (АО НИТИОМ ВНЦ «ГОИ им. С. И. Вавилова»), Дукельский К. В., Быков М. В. (СПбГУТ)**
Проблемы точной количественной оценки потерь излучения в квазиодномодовых микроструктурированных световодах с большой сердцевиной
3. **Королев И. С., Савкин К. Б., Хатырев Н. П. (ФГУП «ВНИИОФИ»)**
Калибровка анализаторов сетевых протоколов путем измерений скорости передачи информации в оптическом тракте
4. **Вайткевич К. С. (АО НТЦ ВСП «Супертел-ДАЛС»)**
Разработка компонентов линейных трактов. Многоканальный оптический усилитель
5. **Богданова Е. Г. (ОАО «Супертел»)**
Исследование протяженной оптической DWDM-системы петлевым методом
6. **Васильева Т. И. (ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»)**
Проблемы организации соревнований профессионального мастерства специалистов по информационным кабельным сетям в формате чемпионата «Молодые профессионалы России» как инструмента оценки качества подготовки специалистов и повышения имиджа профессии

7. Логинов О. А. (ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»)

Участие ведущих компаний-производителей телекоммуникационной продукции в процессе подготовки специалистов по строительству и эксплуатации информационных кабельных сетей (на примере компаний СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ и ИНКАБ)

8. Дудкин В. И., Давыдов В. В. (СПбГУТ)

Компенсация хроматической и поляризационной модовой дисперсии в волоконно-оптических линиях связи при передаче СВЧ сигналов

9. Былина М. С., Чаймарданов П. А. (СПбГУТ)

Программное обеспечение для расчета усилителя EDFA с учетом влияния линейных и нелинейных эффектов на форму сигнала

10. Былина М. С., Глаголев С. Ф., Дюбов А. С., Хричков В. А. (СПбГУТ)

Методика анализа параметров оптических волокон с осесимметричными профилями показателя преломления

11. Никитин Б. К., Сергеев А. Н., Смирнов Г. М. (СПбГУТ)

Цикл лабораторных работ с использованием установки для исследования параметров пассивных компонентов ВОЛС

12. Глаголев С. Ф., Дюбов А. С., Ялунина Т. Р. (СПбГУТ)

Исследование явления четырехволнового смешения в оптических волокнах с помощью программы OptiSystem (виртуальная лабораторная работа)

13. Глаголев С. Ф., Дюбов А. С., Хричков В. А. (СПбГУТ)

Разработка и исследование оптического рефлектометра для видимой области спектра

14. Полякова Е. В. (СПбГУТ)

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Оптические измерительные системы»

15. Глаголев С. Ф., Доценко С. Э., Дуров Л. Ю., Ялунина Т. Р. (СПбГУТ)

Исследование влияния нелинейных эффектов на процессы передачи сигналов в волоконно-оптических системах связи с DWDM

16. Кузнецов В. С., Сумкин В. Р. (СПбГУТ)

Оптический усилитель EDFA. Экспериментальные исследования

02 марта Секция
Фотоника и линии связи (Часть II)

ауд. 446/2, 11⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, доцент С. Ф. Глаголев
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. С. Дюбов

1. Патрик О. Г., Иванов В. С. (СПбГУТ)

Определение емкости витых пар кабелей ККС

2. Былина М. С., Попова С. С. (СПбГУТ)

Методы компенсации дисперсии в оптических линейных трактах

3. Салтыков А. Р., Новиков А. В. (СПбГУТ)

Исследование механизмов динамического назначения полосы пропускания (Dynamic Bandwidth Allocation) в сетях PON

4. Салтыков А. Р., Золин П. И. (СПбГУТ)

Особенности разработки станционного оборудования OLT для сетей xPON

5. Салтыков А. Р., Попова Ю. А. (СПбГУТ)

Сравнительный анализ технологий 10G-EPON и XGPON

6. Былина М. С., Халилов М. Н. (СПбГУТ)

Теоретическое исследование потерь в изогнутых оптических волокнах

7. **Сергеев А. Н., Богатырев Д. Н. (СПбГУТ)**
Смещение центральной длины волны оптического излучения под воздействием затухания, вызванного рассеянием Рэлея при распространении света вдоль волокна
8. **Дюбов А. С., Дуров Л. Ю. (СПбГУТ)**
Нелинейные явления в полупроводниковых оптических усилителях
9. **Дюбов А. С., Царегородцев А. В. (СПбГУТ)**
Анализ характеристик оптических OFDM систем связи
10. **Дюбов А. С., Каптерев А. В. (СПбГУТ)**
Анализ проблем эволюции сетей FTTH: переход от GPON к NG-PON2
11. **Дюбов А. С., Гагарина С. А., Микутавичайте Д. С. (СПбГУТ)**
Влияние поляризационной модовой дисперсии на характеристики оптической системы связи
12. **Дюбов А. С., Кажаяев А. В. (СПбГУТ)**
Вынужденное комбинационное рассеяние в оптических волокнах
13. **Былина М. С. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ рефлектометрических методов локализации неоднородностей в кабельных цепях
14. **Былина М. С., Глаголев С. Ф., Кузнецов В. С. (СПбГУТ)**
Увеличение длины однопролетных участков ВОЛС с помощью многоволновой удаленной оптической накачки
15. **Глаголев С. Ф., Полякова Е. В., Ялунина Т. Р. (СПбГУТ)**
Роль фотоники в перспективных инфокоммуникационных технологиях
16. **Былина М. С., Глаголев С. Ф. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ методов энергетического и когерентного приема информационных оптических сигналов
17. **Бодрухин В. С., Дюбов А. С. (СПбГУТ)**
Актуальная проблема нелинейных эффектов, возникающих в волоконной оптике
18. **Дюбов А. С., Ялунина Т. Р. (СПбГУТ)**
Анализ характеристик сетей FTTH, построенных по технологии NG-PON2

01 марта Секция
Защищенные системы связи (Часть I)

ауд. 603/1, 15⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, доцент А. В. Красов
пр. Большевиков, 22 Секретарь – С. И. Штеренберг

1. **Ахрамеева К. А., Попов Л. Г. (СПбГУТ)**
Исследование стегоанализа цифровых видеопоследовательностей на основе феномена линейной коллизии
2. **Ахрамеева К. А., Диканева К. Н. (СПбГУТ)**
Исследование видеостегосистем, основанных на погружении в DCT-коэффициенты
3. **Ахрамеева К. А., Скородумов С. А. (СПбГУТ)**
SteganRTP в IP-телефонии
4. **Косов Н. А., Красов А. В. (СПбГУТ)**
Скрытое вложение информации в байт код Java на основе семантических замен
5. **Лоханько Н. О., Подоляк Р. С., Ушаков И. А. (СПбГУТ)**
Основные виды угроз при компрометации коммутатора в SDN
6. **Подоляк Р. С., Лоханько Н. О., Красов А. В. (СПбГУТ)**
Защита сети передачи данных с использованием технологии OpenDNS

7. **Красов А. В., Ушаков И. А., Лосин Е. П. (СПбГУТ)**
Проблема безопасности передачи групповых рассылок в IP-сетях
8. **Штеренберг С. И., Филиппов О. Б., Решетов А. Ю. (СПбГУТ)**
Разработка устройства моделирования канала связи стандарта GSM на базе Arduino и одноплатного компьютера Raspberry
9. **Красов А. В., Филиппов О. Б., Дмитриева Е. В. (СПбГУТ)**
Разработка комплекса программно-аппаратного обеспечения для перехвата БПЛА (беспилотного летательного аппарата)
10. **Волкогонов В. Н., Малахов К. Д. (СПбГУТ)**
Разработка программно-аппаратного комплекса средств защиты информации на основе самомодифицирующихся приложений
11. **Ахрамеева К. А., Трескин Н. Л. (СПбГУТ)**
Использование перцептивных хэш-функций для обеспечения информационной безопасности
12. **Грузинский Б. А., Ахрамеева К. А. (СПбГУТ)**
Геометрические хэш-функции и их использование для защиты информации
13. **Красов А. В., Ушаков И. А., Савинов Н. В. (СПбГУТ)**
Использование инфраструктуры, ориентированной на приложения, (ACI) компании CiscoSystemsInc. в современных сетях ЦОД
14. **Кулешов А. А., Кобзев С. А., Ушаков И. А. (СПбГУТ)**
Проектирование и реализация прототипа системы централизованного сбора, хранения и обработки системных журналов
15. **Голубев В. С., Ушаков И. А. (СПбГУТ)**
Проблема криптозащиты в устройствах Cisco при использовании актуальных прошивок
16. **Альшаев И.А., Ушаков И. А. (СПбГУТ)**
Исследование принципов работы протокола OpenFlow в программно-конфигурируемых сетях
17. **Иванов С. А., Волков И. А. (ВАС)**
Внедрение механизмов приоритизации пакетного трафика в сетях специального назначения
18. **Каблуков Д. Е. (ВНИИРА)**
Вариационное шифрование на основе криптограммы Таман Шуд
19. **Шашкин А. К., Курчицкая Ю. Д., Блинова Ю. В. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)**
Local Centralized Control System of Rescue Services

02 марта Секция
Защищенные системы связи (Часть II)

ауд. 603/1, 11⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, доцент А. В. Красов
пр. Большевиков, 22 Секретарь – С. И. Штеренберг

1. **Кушнир Д. В., Яковлев А. А. (СПбГУТ)**
Обеспечение безопасности создания и функционирования умных контрактов на Solidity
2. **Коржик В. И. (СПбГУТ), Нгуен З. К. (Вьетнам, СПбГУТ)**
Detection of Stegosystems Based on a Repetition of the Extracted Blocks
3. **Коржик В. И., Федянин И. А., Годлевский А. К. (СПбГУТ)**
Алгоритм обнаружения стегосистем при матричном вложении, основанный на анализе псевдослучайных свойств извлеченных сообщений

4. **Коржик В. И., Алексеев В. Г. (СПбГУТ)**
Атака на аудио систему ЦВЗ с вложением на основе использования метода реверберации
5. **Жувикин А. Г. (СПбГУТ)**
Алгоритм формирования вектора свойств, устойчивый к изменению яркости и контрастности для селективной аутентификации изображений
6. **Коржик В. И., Кропивко И. В. (СПбГУТ)**
Экспериментальное исследование стегосистемы с передачей сигналов по аудио каналу в условиях внешних помех
7. **Жернова К. Н., Коржик В. И. (СПбГУТ)**
Представление нелинейных табличных преобразований шифра ГОСТ Р 34.12-2015 в виде аналитической формулы
8. **Базарнов Д. В. (ВАС)**
Сравнительный анализ парзеновских (непараметрических) процедур восстановления плотности распределения вероятностей
9. **Саяркин Л. А., Мальцева К. А., Зацева А. А. (ВАС)**
Выбор аппаратно-программного модуля доверенной загрузки
10. **Авраменко В. С., Бобрешов-Шишов Д. И. (ВАС)**
Анализ проблемы обнаружения компьютерных атак, реализуемых с использованием эксплойтов
11. **Авраменко В. С. (ВАС)**
Способ постоянной аутентификации пользователей в автоматизированных системах на основе информационного почерка
12. **Кушнир Д. В., Шемякин С. Н. (СПбГУТ)**
Обращение числа в простом поле
13. **Тихонов С. В. (СПбГУТ)**
Универсальный метод защиты блочных шифров от побочных атак по цепям питания
14. **Яковлев В. А., Архипов В. В. (СПбГУТ)**
Оценка вероятности атаки подбора неподсчитываемых графических паролей (НГП)
15. **Яковлев В. А., Зуева Е. О. (СПбГУТ)**
Анализ способов формирования общего ключа для сопряжения мобильных устройств
16. **Павлюкович М. В., Кушнир Д. В. (СПбГУТ)**
Метод обеспечения подлинности банкнот на основе квантовой криптографии
17. **Яковлев В. А., Ермолаев М. И. (СПбГУТ)**
Анализ производительности реализации алгоритмов шифрования в сетях LTE
18. **Волкова А. В., Кушнир Д. В. (СПбГУТ)**
Методы реализации и применения децентрализованных криптографических реестров
19. **Бирюков А. А., Израилов К. Е. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ моделей угроз информационной безопасности в интересах применимости для многоэтапных схем атак
20. **Андреянов Я. В., Андрианов В. И. (СПбГУТ)**
Информационная безопасность в деятельности органов государственной власти
21. **Андрианов В. И., Чекалов А. А. (СПбГУТ)**
Исследование возможностей сети ботнет и методология защиты от несанкционированного доступа

03 марта Секция
Защищенные системы связи (Часть III)

ауд. 603/1, 11⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, доцент А. В. Красов
пр. Большевиков, 22 Секретарь – С. И. Штеренберг

1. **Костырин А. С., Красов А. В. (СПбГУТ)**
Обзор возможностей реализации канальной стеганографии на основе протоколов сетевого и транспортного уровней модели OSI
2. **Костырин А. С., Красов А. В. (СПбГУТ)**
Реализация метода канальной стеганографии с использованием протокола ICMP
3. **Кулишкина Е. И., Герлинг Е. Ю. (СПбГУТ)**
Модели нарушителей информационной безопасности
4. **Десницкий В. А., Остроущенко Н. А. (СПбГУТ)**
Модель защищенной мобильной коммуникационной сети поддержки и оперативного управления в чрезвычайных ситуациях
5. **Кузнецова Е. Ю., Волкогонов В. Н. (СПбГУТ)**
Профилирование, как механизм контроля доступа в сети. Пассивное профилирование
6. **Пешков А. И., Федотова В. В. (СПбГУТ)**
Система защиты персональных данных в инфокоммуникационных сетях СМИ Российской Федерации
7. **Дубровин Н. Д., Василишин Н. С., Ушаков И. А., Чечулин А. А. (СПбГУТ)**
Алгоритмы сбора и анализа сетевого трафика на основе технологий Больших данных
8. **Долина С. С., Волкогонов В. Н. (СПбГУТ)**
OpenFlowProtocol
9. **Баранова Д. В., Кириллов Д. И. (СПбГУТ)**
Активное профилирование устройств как дополнительный механизм контроля доступа в корпоративных сетях
10. **Иккерт Е. В., Амелин Е. И., Красов А. В., Кириллов Д. И. (СПбГУТ)**
Исследование проблем распределения ключей в корпоративной сети, реализованной на основе GET VPN
11. **Колесникова Ю. А., Волкогонов В. Н. (СПбГУТ)**
Разработка метода обеспечения отказоустойчивости сети передачи данных
12. **Хабаров И. Е., Мамедов А. А., Стручков И. Т., Волкогонов В. Н. (СПбГУТ)**
Конфигурируемый интерфейс WEB для Docker хоста
13. **Новоселов Р. Ю., Пешков А. И. (СПбГУТ)**
Облачные вычисления и обеспечение информационной безопасности в облаке
14. **Фостач Е. С., Левин М. В. (СПбГУТ)**
Анализ механизмов обеспечения защищенного доступа к данным, размещенным в облаке
15. **Захарова Т. Е., Цветков А. Ю. (СПбГУТ)**
Анализ существующих нормативных документов для формирования политики безопасности в СЭД ВУЗа
16. **Вихров М. Н., Чечулин А. А. (СПбГУТ)**
Форматы описания правил корреляции событий безопасности в киберфизических системах
17. **Бабенко Р. О., Волкогонов В. Н. (СПбГУТ)**
Интеллектуальные системы защиты
18. **Зимин А. Е., Пешков А. И. (СПбГУТ)**
Обеспечение информационной безопасности в процессе создания и использования программ для ЭВМ

19. Хайдаралиев Э. Ф. У., Волкогонов В. Н. (СПбГУТ)

Информационная безопасность

20. Салманов В. К., Волкогонов В. Н. (СПбГУТ)

Аудит информационной безопасности на примере операционной системы Windows

04 марта Секция
Защищенные системы связи (Часть IV)

ауд. 603/1, 11⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, доцент А. В. Красов
пр. Большевиков, 22 Секретарь – С. И. Штеренберг

1. Юркин Д. В., Малых А. В. (СПбГУТ)

Вероятностно-временные методы для повышения эффективности оценки соответствия автоматизированных систем требованиям по информационной безопасности

2. Рябов Е. Ю., Бирих Э. В., Сахаров Д. В. (СПбГУТ)

Методология формирования модели угроз безопасности информационных систем

3. Исаков А. С., Ковцур М. М. (СПбГУТ)

Развертывание удостоверяющего центра на базе OS AstraLinux для обеспечения поддержки РКІ

4. Александрова Е. С., Ковцур М. М. (СПбГУТ)

Разработка модели нарушителя в беспроводных сетях стандарта IEEE802.11

5. Шашкин В. С., Виткова Л. А., Бирих Э. В., Сахаров Д. В. (СПбГУТ)

Алгоритмы BigData и мониторинг ИТ инфраструктуры предприятия

6. Махова И. О., Виткова Л. А. (СПбГУТ)

Исследование технологий пакетного транспорта в гибридной среде SD-WAN

7. Тихонова Э. Н., Рябова О. Н., Сахаров Д. В., Виткова Л. А. (СПбГУТ)

Исследование способов контроля информационной безопасности открытых данных

8. Гореленко В. В., Виткова Л. А. (СПбГУТ)

Защита информации в базах данных

9. Булатов Н. А., Шашкин В. С., Виткова Л. А. (СПбГУТ)

Теоретические аспекты управления информационной безопасностью на предприятии

10. Виткова Л. А., Сахаров Д. В. (СПбГУТ)

Мониторинг информационных ресурсов и сетевой фактор в информационной безопасности государства

11. Терегулов Т. Р., Сахаров Д. В. (СПбГУТ)

Анализ уязвимостей процессов обработки информации в государственных информационных системах

12. Чернобородов И. С., Бирих Э. В., Сахаров Д. В. (СПбГУТ)

Выявление угроз безопасности информационных систем на государственном предприятии

13. Алексанян А. П., Пестов И. Е., Виткова Л. А. (СПбГУТ)

Технологии Больших Данных в системах управления информацией и событиями безопасности

14. Денисов Е. И., Сахаров Д. В. (СПбГУТ)

Формирование безопасной информационной системы открытых данных

15. Сахаров Д. В., Журкин Д. В. (СПбГУТ)

Аспекты информационной безопасности при создании приложений на основе наборов открытых данных

16. **Петрова А. Е., Сахаров Д. В., Виткова Л. А. (СПбГУТ)**
Управление информационной безопасностью распределенных систем хранения и обработки денежных средств
17. **Чмутов М. В., Бирих Э. В., Волкогонов В. Н. (СПбГУТ)**
Развитие стандартов и руководств в сфере облачных технологий
18. **Иванов А. И., Виткова Л. А., Сергеева И. Ю. (СПбГУТ)**
Исследование и разработка методик оценки рисков облачных ресурсов
19. **Сергеева И. Ю., Бирих Э. В., Виткова Л. А. (СПбГУТ)**
Метод повышения безопасности распределенной вычислительной системы на базе СППР и с учетом прогнозирования состояния
20. **Дудникова М. Н., Виткова Л. А., Левин М. В. (СПбГУТ)**
Расследование инцидентов информационной безопасности при эксплуатации уязвимости нулевого дня

Научное направление
«Информационные системы и технологии»

Руководитель – канд. техн. наук, доцент В. Е. Коротин

Секретарь – канд. техн. наук, доцент В. Л. Литвинов

01 марта Секция
Информационные управляющие системы (Часть I)

ауд. 202/2, 15³⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор Л. К. Птицына
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент В. Л. Литвинов

1. Птицына Л. К. (СПбГУТ)

Методология генерации модельно-аналитического интеллекта сервис-ориентированных систем с гарантиями качества

**2. Кондратьев Д. А., Птицына Л. К. (СПбГУТ),
Сабаяр Шевченко Н. Эль (Венесуэла, СПбГУТ)**

Выбор алгоритма планирования для интеллектуальных сервис-ориентированных систем

3. Птицына Л. К., Смирнова П. В. (СПбГУТ)

Методика формирования модели сервис-ориентированных систем с темпоральной логикой синхронизации сервисов

4. Булыгин Г. А., Давыдова Е. В. (СПбГУТ)

Разработка REST-сервиса на языке программирования Python с использованием Django REST Framework для предприятия по оказанию услуг населению на дому

5. Булыгин Г. А., Давыдова Е. В. (СПбГУТ)

Анализ возможностей применения нереляционных СУБД в высоконагруженных проектах

6. Лебедева А. А., Птицына Л. К. (СПбГУТ)

Аналитические инварианты модельно-аналитического интеллекта информационных агентов

7. Птицына Л. К., Хроменков С. В. (СПбГУТ)

Вариации в формализациях описаний активных сред интеллектуальных мультиагентных систем

8. Медведев И. В., Птицына Л. К. (СПбГУТ)

Оптимизация планировщиков для интеллектуальных геоинформационных систем

9. Котлова М. В., Птицына Л. К. (СПбГУТ)

Формирование модели организации учёта музейных предметов в Российской Федерации на основе онтологического подхода

10. Нежинский В. В., Птицына Л. К. (СПбГУТ)

Формализации описаний сервис-ориентированных систем с темпоральной логикой

11. Гираева А. В., Птицына Л. К. (СПбГУТ)

Концепция определения эффективности интеллектуальных информационных агентов в активных средах

12. Голутвина Ю. А., Птицына Л. К. (СПбГУТ)

Сравнительный анализ инструментальных средств проектирования онтологий

13. Вахрушев Д. О., Птицына Л. К. (СПбГУТ)

Инновации в продвижении Internet-ресурсов для повышения экономической эффективности

14. **Егоров Е. Ю., Птицына Л. К. (СПбГУТ)**
Оценка качества инфраструктуры предпринимательской деятельности с применением интеллектуальных технологий
15. **Гусев Д. С., Птицына Л. К. (СПбГУТ)**
Архитектура комплексных систем защиты информации с распределённым интеллектом
16. **Птицына Л. К., Черношей Д. В. (СПбГУТ)**
Выбор методов маршрутизации для мультисервисных сетей
17. **Гуринова Т. Д., Литвинов В. Л. (СПбГУТ)**
Реинжиниринг автоматизированной информационной системы табельного учета
18. **Губин А. Н., Литвинов В. Л., Филиппов Ф. В. (СПбГУТ)**
Интеллектуальные методы конфигурирования когнитивных радиосистем
19. **Губин А. Н., Литвинов В. Л., Филиппов Ф. В. (СПбГУТ)**
Исследование влияния параметров рецептивных полей на характеристики сверточной нейронной сети
20. **Губин А. Н., Литвинов В. Л., Турушева В. А., Филиппов Ф. В. (СПбГУТ)**
Обеспечение заданного уровня доступа к данным в RDF-хранилищах
21. **Гущин А. В., Литвинов В. Л. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ методов распределения ресурсов в сетях когнитивного радио
22. **Короткова М. И., Литвинов В. Л. (СПбГУТ)**
Исследование алгоритмов машинного обучения в интернет-маркетинге
23. **Литвинов В. Л., Соколова К. В. (СПбГУТ)**
Исследование алгоритмов машинного обучения в социальных медиа-ресурсах
24. **Золотов О. И., Пустыльников Л. М. (СПбГУТ)**
Теория групп как аппарат исследования сохранения структур и состояний
25. **Долгун В. О., Литвинов В. Л. (СПбГУТ)**
Исследование интеллектуальной системы для формирования и поддержки комфортной среды

01 марта Секция
Информационные управляющие системы (Часть II)

ауд. 202/2, 15³⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор Л. К. Птицына
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент В. Л. Литвинов

1. **Губин А. Н., Круглова С. А. (СПбГУТ)**
Особенности проектирования систем с учетом показателей надежности
2. **Басик Н. В., Губин А. Н. (СПбГУТ)**
Проектирование интерактивных интерфейсов методом замещения окон
3. **Ворошилова Е. В., Котлова М. В. (СПбГУТ)**
Перспективные модели и средства итогового контроля знаний
4. **Козлова О. А. (СПбГУТ)**
Применение алгоритмов распознавания образа в системах картографии
5. **Козлова Л. П. (СПбГУТ)**
Принципы стандарта STEP
6. **Козлова Л. П., Трофимов А. В. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ подходов к разработке программных средств визуализации
7. **Золотов О. И., Летовальцева А. С. (СПбГУТ)**
Модель среды обработки инфокоммуникационной сети
8. **Литвинов В. Л., Ребковец Е. С., Яковлев И. В. (СПбГУТ)**
Оценка качества алгоритмов интеллектуального анализа данных

9. **Литвинов В. Л., Ребковец Е. С., Яковлев И. В. (СПбГУТ)**
Оценка качества алгоритмов кластерного анализа данных
10. **Тарасов В. А. (СПбГУТ)**
К вопросу о мультисервисных информационных сетях
11. **Тарасов В. А. (СПбГУТ)**
Современная видеоконференцсвязь
12. **Рябинин Е. С., Филиппов Ф. В. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ сред для работы с семантической сетью
13. **Капитонов Н. С., Филиппов Ф. В. (СПбГУТ)**
Сверточные нейронные сети как основа машинного зрения
14. **Шеховцов О. И. (СПбГУТ)**
Спецификация АРМ
15. **Якубова Н. Р. (СПбГУТ)**
Методы исследования при подготовке аналитического отчета по дисциплине «Информационно-аналитическая работа»
16. **Никитин П. И., Рогачев В. А. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ GUI для разработки системы компьютерного зрения
17. **Белов М. П., Распопов Д. А. (СПбГУТ)**
Профилирование клиентов методами интеллектуального анализа данных
18. **Дзянковский А. В., Литвинов В. Л. (СПбГУТ)**
Исследование интеллектуальных методов анализа сетевого трафика
19. **Антонов В. В. (СПбГУТ)**
Антиколлизционный механизм информационного обмена для маркеров на поверхностях акустических волнах
20. **Антонов В. В. (СПбГУТ)**
О применении акторной модели примитивов в программных реализациях алгоритмов распознавания образов
21. **Иксанов А. В., Козлова Л. П. (СПбГУТ)**
Применение генетических алгоритмов для составления учебного расписания
22. **Гаврилов Д. К., Козлова Л. П. (СПбГУТ)**
Машинное обучение нейронных сетей для анализа и прогнозирования экономических событий
23. **Евсейко К. В., Мошак Н. Н. (СПбГУТ)**
Исследование процесса формирования сеансовых ключей в асимметричной системе Диффи-Хеллмана
24. **Золотов О. И., Ярославцев И. С. (СПбГУТ)**
Исследование систем управления
25. **Михайличенко Н. В., Парашук И. Б., Саяркин Л. А., Ткаченко В. В. (ВАС)**
Анализ пользовательских свойств современных центров обработки данных в интересах формулировки системы показателей качества обслуживания пользователей
26. **Сотников А. Д., Рогозинский Г. Г. (СПбГУТ)**
Принципы построения акустических интерфейсов мультимедийных информационных систем
27. **Золотов О. И., Карповцева И. Ю. (СПбГУТ)**
Модель среды взаимодействия инфокоммуникационной сети

01 марта

Секция

**Информационные технологии и безопасность
информационных систем**

ауд. 210/2, 15³⁰
пр. Большевиков, 22

Председатель – д-р техн. наук, профессор М. В. Буйневич
Секретарь – канд. физ.-мат. наук, доцент А. Н. Кривцов

1. **Гвоздков И. В., Кожанов Ю. Ф. (СПбГУТ)**
Распределение каналов связи на «последней миле сервера» при асимметричном трафике
2. **Андрианова Е. Е. (СПбГУТ)**
Метод автоматического определения функциональных отношений в материалах учебно-методических комплексов
3. **Грибачев В. П., Харитонов Г. Д. (СПбГУТ)**
Распределенные социальные P2P – сети следующего поколения
4. **Медведев В. А. (СПбГУТ)**
О бинарной последовательности
5. **Катунцов Е. В. (СПбГУТ)**
Анализ методов тестирования информационной безопасности в сетях передачи данных
6. **Ликарь А. И., Морозов С. К. (СПбГУТ)**
Особенности изучения информационных технологий в высшем учебном заведении
7. **Евстигнеев В. А. (СПбГУТ)**
Использование математического моделирования для оценки качества расписания занятий в вузе
8. **Липанова И. А. (СПбГУТ)**
Организация текущего контроля
9. **Хорошенко С. В. (СПбГУТ)**
Один из подходов организации обучения программе прикладного бакалавриата
10. **Дойникова Е. В., Федорченко А. В., Чечулин А. А. (СПИИРАН)**
Анализ источников данных и их форматов для систем аналитической обработки информации и событий безопасности
11. **Котенко И. В., Кушнеревич А. Г., Саенко И. Б., Чечулин А. А. (СПИИРАН)**
Подход к созданию программной системы распределенной параллельной обработки больших массивов данных о событиях безопасности в компьютерной сети
12. **Саенко И. Б., Лаута О. С., Котенко И. В., Десницкий В. А. (СПИИРАН)**
Подход к оценке киберустойчивости на основе топологического преобразования стохастических сетей
13. **Авраменко В. С., Бобрешов-Шишов Д. И., Беденков В. Н., Маликов А. В. (ВАС)**
Определение актуальных угроз безопасности информации в инфокоммуникационных системах на основе аппарата нечеткой логики
14. **Кривцов А. Н., Лапшин С. В. (СПбГУТ)**
Лингвистические методы формирования семантического ядра предметной области
15. **Яцкин А. Д. (ВАС)**
Особенности реализации технологии контейнерной виртуализации в операционных системах семейства Windows
16. **Дедюрин А. Б., Жуков А. В., Троянов Я. И. (ВАС)**
Разработка обучающих систем с использованием ситуационных моделей
17. **Еричев П. С. (ВАС)**
Оценка рейтинга современных языков программирования, составленного по критерию популярности

18. **Бирюков М. А., Брунилин А. А., Саенко И. Б. (ВАС)**
Имитационный подход к моделированию системы разграничения доступа к единому информационному пространству
19. **Бирюков М. А., Брунилин А. А., Саенко И. Б. (ВАС)**
Способ формирования единой семантической модели предметных областей комплекса разнородных задач
20. **Ершов А. В., Козорез П. Ю., Карпов Д. А. (ВАС)**
Нечеткое личностное шифрование
21. **Арзумян Ю. В., Вольфсон М. Б., Захаров А. А., Сотников А. Д. (СПбГУТ)**
Модели информационного взаимодействия и трансформации современного информационного общества на базе технологий Block Chain
22. **Басов О. О. (УИТО Спецсвязи ФСО России),
Бондарева Н. В., Струев Д. А. (Академия ФСО России)**
Модель информационно-алгоритмической структуры многомодального абонентского терминала
23. **Курта П. А. (СПбГУТ)**
Проблемный анализ способов визуализации финансовой информации
24. **Сацук Е. Н., Сергеева И. Ю. (СПбГУТ)**
Предотвращения утечек конфиденциальной информации в информационных системах
25. **Мостович Д. И. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ существующих классификаций уязвимостей программного кода

01 марта Секция
**Математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ**

ауд. 451/2, 15³⁰ Председатель – д-р техн. наук, доцент Д. В. Волошинов
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент В. В. Громов

1. **Волошинов Д. В. (СПбГУТ)**
Преобразование инверсии относительно окружности с мнимым радиусом
2. **Волошинов Д. В. (СПбГУТ)**
Управление объектами пространств минус первой и минус второй размерности в среде системы Симплекс
3. **Волошинов Д. В. (СПбГУТ)**
Обобщение понятия окружности Эйлера на пространства высших размерностей
4. **Волошинов Д. В. (СПбГУТ)**
Инверсия точки относительно окружности в интерпретации частных случаев задачи Аполлония
5. **Волошинов Д. В., Гянджиев Э. Э., Макаренков К. Е. (СПбГУТ)**
Эвристические алгоритмы трансляции данных о пространственной форме из системы Симплекс в OBJ формат
6. **Башлаев Р. Г., Иванов В. Г., Корякин Д. Д., Полячков А. А. (ВАС)**
Применение средств трехмерного моделирования для создания 3D-моделей района боевых действий с использованием геоинформационных систем

7. **Башлаев Р. Г., Иванов В. Г., Корякин Д. Д., Полячков А. А. (ВАС)**
Изучении тактико-специальных дисциплин с использованием интерактивного тренажёра
8. **Громов В.В. (СПбГУТ)**
Информационные системы Госавтоинспекции России
9. **Католин Б. А., Ширяев С. Л., Шиян А. А. (СПбГУТ)**
Возможности разработки и моделирования интеллектуальной информационной системы по формированию рекомендаций студентам для посещения факультативов
10. **Гунина Е. В. (СПбГУТ)**
Формирование навыков работы с цветом у студентов в процессе изучения методов визуализации информации в дизайне
11. **Соловьева А. В. (СПбГУТ)**
Математическая модель выделения тепла в микросхемах
12. **Волошинов Д. В., Сосновских А. М., Трифанов М. А. (СПбГУТ)**
Преобразование плоского контура методом построения эквидистант для задач 3D-печати
13. **Волошинов Д. В., Сосновских А. М., Трифанов М. А. (СПбГУТ)**
Использование дополненной реальности для создания мобильных приложений
14. **Плотникова Е. В. (СПбГУТ)**
Анализ методов фиксации и обработки речи на гортани
15. **Лаппо Е.М. (СПбГУТ)**
Интерпретации отрицательных значений размерностей и количеств
16. **Арсеев Р. В., Матвеев Г. А. (ВАС)**
Моделирование изображения от лазерного локатора по цифровой карте местности
17. **Левкин А. С., Хилько В.О. (ВАС)**
Алгоритм поиска нечетких дубликатов текста
18. **Бондаренко В. А., Каплинский Г. Э., Павлова В. А., Тупиков В. А. (ОАО «НПП «АМЭ»)**
Интеллектуальный алгоритм относительного трехмерного позиционирования и автоматической посадки БЛА вертолетного типа с использованием информации бортовой оптико-электронной системы
19. **Бондаренко В. А., Каплинский Г. Э., Павлова В. А., Тупиков В. А. (ОАО «НПП «АМЭ»)**
Комплекс универсального алгоритмического обеспечения для интеллектуальной обработки изображений
20. **Игнатова Н. А., Дегтярев В. М. (СПбГУТ)**
Определение системы признаков фрактального метода сжатия на основе выделения характеристик для радиолокационных изображений

01 марта Секция
**Информационные технологии в автоматизации
и управлении (Часть I)**

ауд. 405/1, 15³⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор Г. В. Верхова
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент С. В. Акимов

1. **Воронова Л. И., Ерохин С. Д., Титов Е. В. (МТУСИ)**
Исследование предметных областей информатизации методами интеллектуального анализа данных

2. **Верхова Г. В. (СПбГУТ)**
Результаты разработки мультимедийного учебно-методического комплекса по дисциплине «Языки программирования для автоматизированных производств»
3. **Верхова Г. В. (СПбГУТ)**
Программа лабораторного практикума по дисциплине «Теория автоматического управления» с применением учебно-лабораторных стендов
4. **Верхова Г. В., Акимов С. В., Осипенко М. М. (СПбГУТ)**
Система электронного обучения, интегрированная в единую образовательную киберсреду
5. **Верхова Г. В., Акимов С. В., Котельников М. М. (СПбГУТ)**
Мобильное приложение дополненной реальности для системы электронного обучения
6. **Верхова Г. В., Акимов С. В., Смоляков И. И. (СПбГУТ)**
Разработка функциональных блоков для управления роботом-манипулятором
7. **Верхова Г. В., Тырин А. М. (СПбГУТ)**
Методы и средства автоматического управления широкополосным согласующим устройством КВ-диапазона
8. **Белоус К. В., Давыдова Е. В. (СПбГУТ)**
Автоматизированная система контроля и управления доступом на базе сети GSM
9. **Ваганов А. В. (СПбГУТ)**
Определение рабочей области математической модели измерительного преобразователя автоматизированной системы контроля токсичности биологических жидких дисперсных сред
10. **Ваганов А. В. (СПбГУТ)**
Алгоритмы вычисления основных параметров модельной биологической жидкой дисперсной среды для моделирования автоматизированной системы контроля ее токсичности
11. **Ваганов А. В., Сигаев А. В. (СПбГУТ)**
Разработка метода минимизации влияния помех при передаче сигнала от аналоговых датчиков в АСУ
12. **Ваганов А. В., Маслова Е. М. (СПбГУТ)**
Разработка и моделирование системы электропитания датчиков АСУ
13. **Волынкин П. А. (СПбГУТ)**
Анализ возможностей внедрения динамического шифрования в сетях Фейстеля
14. **Куликов В. В. (СПбГУТ)**
Разработка информационной системы для анализа исполнения основных этапов управления проектами
15. **Кондратьев Д. М., Курносов В. И. (АО «НИИ «РУБИН»)**
К вопросу обоснования предложений по технической реализации сети обмена данными в системе технологического управления транспортной сетью
16. **Курносов В. И., Пешеходина А. И. (АО «НИИ «РУБИН»)**
К вопросу о способе решения задачи синтеза схемы разграничения доступа к информационным ресурсам в ЛВС
17. **Касимов Т. О., Курносов В. И. (АО «НИИ «РУБИН»)**
Анализ процессов функционирования автоматизированных систем контроля и оценка возможности их применения в задачах повышения качества базового телекоммуникационного оборудования
18. **Дормидонтов Н. В., Курносов В. И. (АО «НИИ «РУБИН»)**
Анализ существующих алгоритмов сглаживания видеоданных

01 марта Секция
**Информационные технологии в автоматизации
и управлении (Часть II)**

ауд. 405/1, 15³⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор Г. В. Верхова
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент С. В. Акимов

1. **Макаров Л. М. (СПбГУТ)**
Модель определения доминантных словоформ
2. **Чебыкин В. А. (СПбГУТ)**
Использование фракталов для моделирования природного окружения проектируемого здания
3. **Чурносов Е. В. (СПбГУТ)**
Методы сравнительного анализа влияния различных мобильных телефонов на функции оператора
4. **Кходер Х. (Сирия, СПбГУТ), Верхова Г. В., Акимов С. В. (СПбГУТ)**
Модульная технология построения современных систем и комплексов
5. **Аверченков Р. А., Вычегжанина А. А., Каляшов Е. В., Тарлыков А. В. (СПбГУТ)**
Интеграция мобильной *indoor* навигации на основе технологии *iBeacon* в существующее веб-решение
6. **Никифоров О. Г., Олимпиев А. А. (АО «НИИ «РУБИН»)**
О модели разграничения доступа к информационным ресурсам АСУ связью специального назначения
7. **Никифоров О. Г., Олимпиев А. А. (АО «НИИ «РУБИН»)**
Об оптимизации организационного контроля состояния технических средств
8. **Ишдавлетова Э. Т. (ТУИТ)**
Использование современных информационных технологий в почтовой связи Узбекистана
9. **Кудрявцева Л. В. (ТУИТ)**
Исследование показателей качества услуг почтовой связи республики Узбекистан
10. **Михальченко Д. И., Ивин А. Г. (СПИИРАН)**
Программная платформа для проектирования многомодульных систем робототехнических комплексов с асинхронным многопоточным управлением
11. **Савельев И. Л. (АО «НИИ «РУБИН»)**
Модель процессов изменения роли основного и запасного пунктов технологического управления инфотелекоммуникационной сетью специального назначения
12. **Валынец Е. В., Кузнецов В. И. (АО «НИИ «РУБИН»)**
Модель комбинированной транспортной сети связи как часть модели сети связи специального назначения
13. **Михалев О. А. (ВАС), Петренко М. И. (ИТМО), Ганин П. А., Новак Ю. Д. (ВАС)**
Разработка и исследование метода навигации для решения задач робототехники
14. **Михалев О. А. (ВАС), Петренко М. И. (ИТМО), Ганин П. А., Новак Ю. Д. (ВАС)**
Разработка предложения по применению комбинированного подхода в организации функционирования системы управления роботизированных платформ
15. **Михалев О. А. (ВАС), Петренко М. И. (ИТМО), Ганин П. А. (ВАС)**
Разработка и исследование алгоритма обнаружения элементов космического аппарата на изображении на основе преобразования Хафа
16. **Боголепов Г. С., Дедюрин А. Б., Федосеев Е. А. (ВАС)**
Разработка сетевых устройств на базе микроконтроллеров семейства *STM32*
17. **Ваганов А. В., Кочмарик Н. Н. (СПбГУТ)**
Разработка и моделирование тракта предварительной обработки сигнала АСУ на базе ПАИС

18. Журавель Е. П., Исупова Е. А. (СПбГУТ)

Структурная модель ресурсов мультисервисной сети связи ограниченного пользования

Научное направление
«Теоретические основы радиоэлектроники»

Руководитель – д-р техн. наук, профессор С. Н. Колгатин
Секретарь – канд. пед. наук, доцент М. О. Первушина

01 марта Секция
Физические проблемы электроники и методика преподавания фундаментальных дисциплин в ТУ

ауд. 130/1, 1500 Председатель – д-р техн. наук, профессор С. Н. Колгатин
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. пед. наук, доцент М.О. Первушина

- 1. Андреев А. Д., Колгатин С. Н. (СПбГУТ)**
К вопросу о возможности использования виртуальных лабораторных работ по физике
- 2. Колгатин С. Н., Небаева Е. В. (СПбГУТ)**
Влияние отражательной способности стенок газофазного реактора на мощность нагрева
- 3. Баскин Л. М., Мкртычян П. З., Свиридов В. А. (СПбГУТ)**
Полевая эмиссия электронов из металлических катодов под действием СВЧ поля и возможность создания эффективных умножителей частоты
- 4. Небаев И. А. (СПбГУТ)**
Анализ методов программной реализации виртуальных лабораторных работ и демонстраций по физике с использованием технологий интернет и прикладных пакетов программного обеспечения
- 5. Баскин Л. М., Федорова О. А. (СПбГУТ)**
Влияние импульсного воздействия на иглу туннельного микроскопа на формирование микрорельефа
- 6. Первушина М. О. (СПбГУТ)**
Повышение эффективности учебного процесса по физике в рамках представления результатов измерений с помощью математического редактора Mathcad
- 7. Кузенов С. Р., Алимов В. Н., Буснюк А. О., Ноткин М. Е. (СПбГУТ)**
Исследование термостабильности композитных водородопроницаемых мембран на основе металлов 5 группы в диапазоне температур от 300С до 400С
- 8. Лившиц А. И., Буснюк А. О., Алимов В. Н., Передистов Е. Ю (СПбГУТ)**
Прямое преобразование энергии углеводородных топлив в электричество с помощью топливных элементов и мембранных технологий
- 9. Передистов Е. Ю., Лившиц А. И., Буснюк А. О., Алимов В. Н. (СПбГУТ)**
Перенос водорода в разупорядоченных сплавах V-Pd и мембранное выделение сверхчистого водорода

02 марта Секция
Схемотехника электронных устройств

ауд. 521/2, 1200 Председатель – д-р техн. наук, профессор В. А. Филин
пр. Большевиков, 22 Секретарь – Ю. А. Шелепов

1. **Никитин Ю. А. (СПбГУТ)**
Нониусное умножение частоты с большой кратностью
2. **Филин В. А., Ганбаев А. А. (Азербайджан, СПбГУТ), Прялухин Д. С. (СПбГУТ)**
Реализация режима с максимальным КПД в высокочастотных ключевых генераторах с внешним возбуждением
3. **Алексеев А. Г., Филин В. А. (СПбГУТ)**
Исследование токового зеркала с помощью вольтамперных характеристик
4. **Филин В. А. (СПбГУТ), Ганбаев А. А. (Азербайджан, СПбГУТ)**
Исследование режима автоколебаний в управляемом резонансном инверторе тока
5. **Алексеев А. Г., Юрова В. А. (СПбГУТ)**
Измерение коэффициента петлевого усиления на постоянном токе
6. **Алексеев А. Г., Юрова В. А. (СПбГУТ)**
Стабилизация точки покоя при незначительной глубине ОС
7. **Филин В. А. (СПбГУТ)**
Символьный анализ характеристик усилителя с комбинированной обратной связью в компьютерной среде FASTMEAN+Maple
8. **Алексеев А. Г. (СПбГУТ)**
Почему работает каскодная пара в ОУ 741
9. **Алексеев А. Г., Селиверстов Л. А. (СПбГУТ)**
Модель фотодиода в программе Fastmean
10. **Алексеев А. Г., Селиверстов Л. А. (СПбГУТ)**
ВЧ коррекция в усилителе на ОУ
11. **Алексеев А. Г., Селиверстов Л. А. (СПбГУТ)**
Новая версия макромодели ОУ с полной частотной коррекцией
12. **Смирнов В. С., Головин А. Н. (СПбГУТ)**
Схема мягкого выбора активного канала в системе с обратными связями
13. **Никитин Ю. А., Юрова В. А. (СПбГУТ)**
Компьютерное моделирование перемножителей (смесителей) в среде Micro-Cap версий 9–11
14. **Алексеев А. Г., Филин В. А., Юрова В. А. (СПбГУТ)**
Разработка методических материалов по дисциплине «Схемотехника» для дистанционного обучения
15. **Филин В. А. (СПбГУТ), Ганбаев А. А. (Азербайджан, СПбГУТ)**
Моделирование процессов и исследование характеристик управляемого резонансного инвертора тока на нитрид-галлиевых транзисторах

01 марта Секция
Теоретические основы связи и радиотехники

ауд. 609/10, 15³⁰ Председатель – канд. техн. наук П. П. Шумаков
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук О. В. Косарев

- 1. Виноградов В. Б. (СПбГУТ)**
Возможности изучения случайных процессов и процедуры формирования сигналов с цифровой модуляцией в учебной лаборатории
- 2. Вылегжанин М. С. Гольцов Д. И. (ВАС)**
Способы повышения пропускной способности КВ сети
- 3. Вылегжанин М. С. (ВАС)**
Расчет пропускной способности системы КВ связи при сигнальной и частотной адаптации сигнала
- 4. Косарев О. В. (СПбГУТ)**
Расчет показателей качества обнаружения случайного сигнала на выходе идеального ограничителя с зоной
- 5. Зайцева З. В., Логвинова Н. К. (СПбГУТ)**
Особенности разработки контрольно-измерительных материалов для дистанционного обучения.
- 6. Кубалова А. Р. (СПбГУТ)**
Синтез, моделирование и экспериментальное исследование микроволнового планарного эллиптического полосно-заграждающего фильтра с реализацией на типовых звеньях
- 7. Сергеев В. В. (СПбГУТ)**
Особенности проектирования LC-фильтров с учетом паразитных параметров элементов
- 8. Лапшов Д. Я. (СПбГУТ)**
Вопросы оценки помехоустойчивости несинусоидальных несущих сигналов
- 9. Воронков К. И., Егоров В. А., Копылов Д. А., Мендельсон М. А. (СПбГУТ)**
Пути реализации смешанного режима передачи в системах передачи по ЛЭП

2 марта Секция
Микроволновая техника: материалы, элементы, устройства

ауд. 417/2, 16³⁰ Председатель – канд. техн. наук, доцент Е. И. Бочаров
пр. Большевиков, 22 Секретарь – Н. И. Глухов

- 1. Обухова Я. О., Седышев Э. Ю. (СПбГУТ)**
Прецизионный СВЧ фазовращатель на коммутируемых линиях с элементами частотной коррекции основного значения фазы
- 2. Бочаров Е. И., Рыбалко И. А., Седышев Э. Ю., Селиверстов Л. А., Сикора Г. Р. (СПбГУТ)**
Устройства частотной селекции и стабилизации частоты на круговых резонаторах
- 3. Ахметов Р. Р., Седышев Э. Ю. (СПбГУТ)**
Самодополнительные широкополосные антенны контурного типа для ОИС СВЧ
- 4. Покровский Н. А., Седышев Э. Ю. (СПбГУТ)**
Исследование планарной спирали в ОИС СВЧ

5. **Андриевский Г. С., Седышев Э. Ю. (СПбГУТ)**
Исследование свойств пространственной спиральной структуры с различной шириной токонесущей поверхности
6. **Бочаров Е. И., Рынгач Е. В., Седышев Э. Ю. (СПбГУТ)**
Синтез микроволновых антенн с интегрированными устройствами симметрирования и согласования на основе объемных резонаторов
7. **Булатова И. А., Седышев Э. Ю. (СПбГУТ)**
Кольцевые излучатели на разных типах линий
8. **Ланда А. Э. (СПбГУТ)**
Фильтр СВЧ-диапазона 4-го порядка с характеристикой Чебышева на микрополосковой линии с экспоненциально меняющимся волновым сопротивлением
9. **Богданов А. В. (ВАС), Петренко М. И. (ИТМО), Котяшичев И. А. (ВАС)**
Исследование и моделирование широкодиапазонного фрактального антенного элемента в программной среде ANSOFTHFSS
10. **Бахтурин А. А. (СПбГУТ)**
Выделение объектов на зашумленных изображениях PCA систем

Научное направление
«Экономика и управление в связи»

Руководитель – канд. техн. наук, доцент Ю. В. Арзуманян

Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. А. Захаров

02 марта Секция
Экономика и управление в инфокоммуникациях

ауд. 36, 12³⁰ Председатель – д-р экон. наук, профессор В. В. Макаров
н. р. Мойки, 65 Секретарь – Т. Н. Старкова

1. Макаров В. В. (СПбГУТ)

Состояние и перспективы развития научно-образовательной школы кафедры экономики и управления в связи

2. Кадыров А. М., Убуйдуллаев Д. Х. (Узбекистан, ТУИТ)

Формирование высокотехнологичных зон в сфере информационно-коммуникационных технологий Республики Узбекистан

3. Ахмедиева А. Т., Дусматов Б. О. (Узбекистан, ТУИТ)

Основные направления информатизации системы образования Республики Узбекистан

4. Мирзахидов Х. М. (Узбекистан, НТО РЭС РУз)

Институциональные механизмы инновационного развития сферы телекоммуникаций в странах Юго-Восточной Азии

5. Отакузиева З. М. (Узбекистан, ТУИТ)

Проблемы внедрения современных ИКТ и роль информационной экономики на предприятиях Узбекистана

6. Маъмуров Б. Х. (Узбекистан, ТУИТ)

Методы и модели логистической системы управления материальными запасами в предприятиях

7. Верединский С. Ю., Макаров В. В., Мохов А. С. (СПбГУТ)

Формирование эффективной коммуникационной стратегии участников кооперационной сети при реализации инновационного проекта

8. Верединский С. Ю., Макаров В. В., Стародубов Д. О. (СПбГУТ)

Инновации в организационном проектировании на основе адаптации лучших практик и передовых методик бизнес-моделирования

9. Дуболазова Ю. А., Малевская-Малевич Е. Д. (СПбГУТ)

Системный анализ в управлении инновационной деятельностью на промышленных предприятиях

10. Радюк М. А. (СПбГУТ)

Информационная система человека: актуальность определения

11. Радюк М. А. (СПбГУТ)

Арендный характер трудовых отношений и предмет аренды

12. Радюк М. А. (СПбГУТ)

Характер трудовых отношений: новые тенденции

13. Дутлова Е. В. (СПбГУТ)

Методология основных подходов к совершенствованию менеджмента качества

14. Фортунова У. В. (СПбГУТ)

Стратегии предприятия в момент ожидания и предотвращения кризисных явлений

15. Блатова Т. А., Макаров В. В. (СПбГУТ)

Управление качеством инновационных проектов в инфокоммуникациях

16. Беянина Н. Н., Голубева А. В., Щербаков И. Б. (СПбГУТ)

Разработка модели бизнес-процессов реализации научно-исследовательских проектов в инфокоммуникациях

17. Диптан В. А., Копытко О. И., Старкова Т. Н. (СПбГУТ)

Взаимосвязь научной деятельности в процессе обучения и воспитания у студентов амбиций

02 марта Секция
Информационные технологии в экономике

ауд. 37, 15⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, доцент Ю. В. Арзуманян
н. р. Мойки, 65 Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. А. Захаров

1. Котов В. И., Чирович А. А. (СПбГУТ)

Сбалансированная система показателей агрокомплекса

2. Котов В. И.

Радиочастотный спектр и радиочастотный ресурс

3. Гайда В. Л., Хитрина И. Ю. (СПбГУТ)

Организационная культура предприятия период инноваций

4. Куликов В. В. (СПбГУТ)

Методика создания собственного бизнеса

5. Егорова М. А. (СПбГУТ)

Специфика регулирования российского финансового рынка

6. Мешков А. В., Симонина А. А. (СПбГУТ)

Две тенденции в развитии мировой экономики: глобализация и регионализация, роль и место России в этих процессах

7. Хитрин С. И. (СПбГУТ)

Личный успех – категория менеджмента

8. Арзуманян Ю. В., Вольфсон М. Б., Захаров А. А., Сотников А. Д. (СПбГУТ)

Модели информационного взаимодействия и трансформация информационного общества на базе технологий Blockchain

9. Арзуманян Ю. В., Вольфсон М. Б., Захаров А. А., Сотников А. Д. (СПбГУТ)

BLOCKCHAIN – пути развития

10. Багаутдинов И. О., Вольфсон М. Б. (СПбГУТ)

Использование метода «дерева решений» для прогнозирования курсов валют на рынке Forex

11. Арзуманян Ю. В., Захаров А. А. (СПбГУТ)

Оперативное документирование учебного процесса на базе публичных облачных сервисов

12. Захаров А. А., Созиев Д. М. (СПбГУТ)

Статистический алгоритм подтверждения аутентификации

Научное направление
«Гуманитарные проблемы информационного пространства»

Руководитель – канд. ист. наук, профессор С. А. Лосев

Секретарь – канд. психол. наук Е. В. Белова

Секция

02 марта **Проблемы филологии и преподавания иностранных языков
в инфокоммуникационном пространстве**

ауд. 333/2, 16⁰⁰ Председатель – канд. филол. наук, доцент М. И. Парамонова
пр. Большевиков, 22 Секретарь – А. Б. Булатова

1. Алёшин А. С. (СПбГУТ)

Термин *телекоммуникация* и его производные в современном русском языковом пространстве

2. Булатова А. Б. (СПбГУТ)

Роль ИКТ в определении профессиональной готовности бакалавров регионоведения

3. Землякова К. В. (СПбГУТ)

Национально-культурная информация в преподавании иностранного языка студентам неязыковых вузов

4. Комиссаров А. Б. (СПбГУТ)

Проблемы языковой политики в информационном пространстве

5. Махонина И. Н. (СПбГУТ)

Язык всемирного общения и этнокультурная идентичность в современном информационном пространстве

6. Парамонова М. И. (СПбГУТ)

Реализация интерактивного и контекстного подходов при обучении профессионально ориентированному иностранному языку в электронной образовательной среде

7. Савельева Т. П. (СПбГУТ)

Роль информационных технологий в обучении переводу

8. Серебрякова С. Г. (СПбГУТ)

Цифровое повествование как новая форма коммуникации

9. Соколова Ю. М. (СПбГУТ)

Применение нравственного фильтра в обучении иностранному языку с использованием ИКТ

10. Сыроватская Е. Ф. (СПбГУТ)

Когниция и номинация в инженерном дискурсе ИКТ

Секция

02 марта **Информация и коммуникации в современном обществе**

ауд. 328/2, 10³⁰ Председатель – д-р ист. наук, профессор В. С. Измозик
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. фил. наук А. Ю. Цыгоняева

1. Мосеев В. И., Матвеев Р. В., Гриднев В. А. (СПбГУТ)

Организация ВНОС противовоздушной обороны г. Ленинграда в период 1941–1944 гг.

2. **Мосеев В. И., Матвеев Р. В., Лашин Ю. Ф. (СПбГУТ)**
Подготовка командных кадров для ВНОС ПВО страны в период Великой Отечественной войны
3. **Измозик В. С. (СПбГУТ)**
Научно-техническая интеллигенция и власть в 1917–1925 гг.: проблема взаимного информирования
4. **Воронов И. И. (СПбГУТ)**
Организационные коммуникации в системе управления государственными имуществами России в 1857–1861 гг.
5. **Цвериганашвили И. А., Гехт А. Б. (СПбГУТ)**
Ханс Кристиан Эрстед (1777–1851), основоположник теории электромагнетизма
6. **Цыгоняева А. Ю. (СПбГУТ)**
Проблемы и перспективы развития культурологии в информационном обществе
7. **Комиссарова Т. С. (СПбГУТ)**
Российская почта: от традиционного к информационному обществу
8. **Генкин А. Л. (СПбГУТ)**
Воспитание молодежи в России: опыт прошлого и стратегия развития в современном информационном обществе
9. **Фролов В. Н. (СПбГУТ)**
Информационно-пропагандистская деятельность российских организаций в Европейских странах в 1917–1920 гг.

01 марта Секция
Современные коммуникации в образовании, политике и бизнесе

ауд. 301/2 15⁰⁰ Председатель – канд. полит. наук, доцент Д. В. Шутман
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. полит. наук, доцент Е. И. Кузнецова

1. **Зобова М. Р., Родюков А. Ф. (СПбГУТ)**
Проблема соотношения истины и идеала в социальных утопиях – в контексте информационного общества
2. **Нешитов П. Ю. (СПбГУТ)**
Искусство в информационном обществе
3. **Вязьмин А. Ю. (СПбГУТ)**
Феноменологическая интерпретация генезиса формальной и математической логик
4. **Стрельникова Т. В. (СПбГУТ)**
Особенности коммуникационных процессов в самоуправляемой рабочей команде
5. **Белова Е. В. (СПбГУТ)**
Ресурсы развития личности в современном медиaprостранстве
6. **Кузнецова Е. И., Шутман Д. В. (СПбГУТ)**
Каналы сопровождения в сети Интернет
7. **Кульназарова А. В. (СПбГУТ)**
Факторы трансформации коммуникативных стратегий государственной власти в Рунете
8. **Соловьев К. А. (СПбГУТ)**
Актуальные проблемы нормативного регулирования в сфере формирования сетей для нужд связи и инфокоммуникаций

9. Кузнецова Е. И., Шутман Д. В. (СПбГУТ)

О разработке и внедрении электронных слайд-конспектов

10. Катасонова Г. Р. (СПбГУТ)

Типо- и фотография как основа разработки печатной рекламной продукции

01 марта Секция
ШПМ – актуальные проблемы современного образования

ауд. 554/1 15⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук С. И. Ивасишин
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. Б. Степанов

1. Белова Е. В. (СПбГУТ)

Обучение через конференцию как инструмент формирования личности студентов

2. Владимиров С. С. (СПбГУТ)

О разработке и внедрении электронных учебных пособий

3. Давыдова Е. В. (СПбГУТ)

О разработке и внедрении электронной системы текущей аттестации студентов

4. Киричек Р. В. (СПбГУТ)

Подходы к разработке и проведению виртуальных лабораторных работ

5. Кузнецова Е. И. (СПбГУТ)

О разработке и внедрении электронных слайд-конспектов

6. Степанов А. Б. (СПбГУТ)

О разработке и внедрении видеолекций

7. Фокин Г. А. (СПбГУТ)

О разработке и внедрении электронных практических занятий

8. Маринская А. П. (СПбГУТ)

Мобильные технологии как новая форма электронного обучения

9. Сотников А. Д., Катасонова Г. Р., Стригина Е. В. (СПбГУТ)

Анализ структурных характеристик компетенций в образовательных системах на основе доменной и объектной моделей

10. Зайцева З. В., Логвинова Н. К. (СПбГУТ)

Особенности разработки контрольно-измерительных материалов для дистанционного обучения

11. Сотников А. Д. (СПбГУТ)

Использование публичных образовательных ресурсов МВА для повышения квалификации преподавателей вузов

12. Красов А. В. (СПбГУТ)

Переход на новые образовательные и профессиональные стандарты в области информационной безопасности

13. Осипов Д. Л. (СПбГУТ)

Гуманитаризация и гуманизация образования как идейная основа совершенствования развития инженерного мышления

14. Белов А. С., Киструга А. В., Маслюхин С. М. (СПбГУТ)

Разработка интеллектуальной системы взаимодействия обучающихся с оборудованием модельных сетей с целью повышения качества проводимых практических работ

15. Корытников О. А., Белов А. С., Есалов К. Э. (СПбГУТ)

Разработка сервиса рекомендаций для адаптивной системы обучения

16. Ковалёв И. С., Пантюхин О. И., Пащенко В. В., Солодухин Б. В. (ВАС)

Подготовка бакалавров и магистров к научно-исследовательской работе

Научное направление
«Сети связи специального назначения»

Руководитель – канд. пед. наук, доцент А. А. Лубянников
Секретарь – канд. воен. наук, доцент О. Л. Мальцева

02 марта Секция
Сети связи специального назначения (Часть I)

ауд. 311, 14⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук Н. Н. Бабин
Английский пр., 3 Секретарь – канд. воен. наук, доцент О. Л. Мальцева

- 1. Гришанов В. Г. (ОАО «СУПЕРТЕЛ»)**
Некоторые подходы к формированию топологической структуры телекоммуникационных сетей
- 2. Фокин Н. И., Лях В. В., Коренев И. В. (Академия ФСО)**
Алгоритм тактовой синхронизации элементов сетевого узла региональной транспортной сети связи
- 3. Александров В. А., Лубянников А. А., Проценко М. С., Стахеев И. Г. (СПбГУТ)**
Опытный фрагмент транспортной сети связи специального назначения: задачи и возможности
- 4. Орлова Л. И., Басулин Д. В., Чеботарёв В. И., Кривцов С. П. (ВАС)**
Перспективы развития сети служебной связи на полевом узле связи с применением современных информационно-телекоммуникационных средств
- 5. Орлова Л. И., Мякотин А. В., Чеботарёв В. И., Кривцов С. П. (ВАС)**
Алгоритм распределения потоков информации с пакетным трафиком реального времени по кондиционным маршрутам транспортной сети связи
- 6. Жадан О. П., Марченко Д. В. (ВАС)**
Анализ особенностей применения оптических коммутаторов на сетях связи специального назначения
- 7. Коцыняк М. А., Лаута О. С., Нечепуренко А. П., Иванов Д. А. (ВАС)**
Модель распределения факторов информационного воздействия по элементам информационно-телекоммуникационной сети
- 8. Микина Н. С., Кривошей О. И., Чеботарёв В. И., Кривцов С. П. (ВАС)**
Построение линий дистанционного управления передатчиками радиостанции стационарного узла связи при использовании современных телекоммуникационных средств на основе протокола bgr v.4.
- 9. Понамарев М. П., Корякин Д. Д., Широков И. С., Шовдра В. В. (ВАС)**
Предложения по структуре электроснабжения стационарного узла связи военного назначения.
- 10. Стахеев И. Г., Яхункина А. А. (СПбГУТ)**
Рекомендации по расчету характеристик активных элементов волоконно-оптической линии связи при проектировании оптической магистрали протяженностью 150 км
- 11. Воробьев Л. В., Акимова Л. А. (ВАС)**
Оценка своевременности установления соединений по цифровым трактам E1
- 12. Шинкарёв С. А., Арсентьева А. В., Арсентьева Е. В. (ВАС)**
Восстановление сети связи военного назначения при выходе из строя её элементов
- 13. Киселев К. Н., Шинкарев С. А., Хмелляр Н. А. (ВАС)**
Построения сетей связи специального назначения как программно-конфигурируемых сетей

14. **Хоборова В. П., Одоевский С. И. (ВАС)**
Оценка качества обслуживания самоподобного трафика в узлах коммутации мультисервисной сети специального назначения
15. **Неижмак А. В. (ВАС)**
Некоторые проблемы повышения достоверности в сетях передачи данных и пути их решения
16. **Ананьев А. В. (ВУНЦ ВВС «ВВА», г. Воронеж)**
Морфологический синтез аэромобильной сети связи на базе беспилотных летательных аппаратов на основе теории рисков
17. **Гулидов А. А., Дворников С. В. (ВАС)**
Алгоритм корреляции сигналов в негармонических базисах в интересах реализации способа постановки низкоэнергетических помех
18. **Гордийчук Р. В., Дунаева А. А., Гриценко Ю. С. (СПбГУТ)**
Спектрально-эффективные методы цифровой модуляции
19. **Гордийчук Р. В., Дунаева А. А., Гриценко Ю. С. (СПбГУТ)**
Универсальный формирователь спектрально-эффективных радиосигналов
20. **Гордийчук Р. В., Дунаева А. А. (СПбГУТ)**
Разработка структурной схемы формирователя радиосигналов для реализации на элементной базе
21. **Гордийчук Р. В., Дунаева А. А. (СПбГУТ)**
Реализация схемы универсального формирователя на программируемой логической интегральной схеме.
22. **Музыкантов А. Н. (СПбГУТ)**
Аналитическая модель мониторинга технического состояния средств связи специального назначения с продлёнными сроками эксплуатации
23. **Козырев В. М., Груздев Д. А. (СПбГУТ)**
Методика проведения квалификационных испытаний студентов, обучающихся на военной кафедре по программам подготовки солдат запаса (оператор станции помех КВ, УКВ диапазона)
24. **Кривцов С. П., Позняк В. Ю., Сафронов В. А., Заманов А. С. (ВАС)**
Построение инфотелекоммуникационной сети в общежитии факультета радиосвязи военной академии связи для доступа личного состава к ресурсам электронной библиотеки

01 марта Секция
Сети связи специального назначения (Часть II)

ауд. 401, 14³⁰ Председатель – канд. воен. наук С. А. Панихидников
Большевиков пр., 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент Н. В. Сакова

1. **Басыня В. А. (ВАС), Ванюгин Д. С., Карпенко А. А. (СПбГУТ)**
Определение количественного состава учебного оборудования для организации подготовки специалистов связи в учебных центрах
2. **Мосеев В. И. (СПбГУТ), Лукьянчик В. Н., Мельник В. Н. (ВАС)**
Особенности построения системы связи специального назначения в Арктической зоне Российской Федерации
3. **Стурман В. И., Иванов В. К. (СПбГУТ)**
Исследование электрических полей от воздушных линий электропередач и других источников в Санкт-Петербурге

4. **Матвеев Р. В., Стратанович В. Н. (СПбГУТ)**
Развитие вооружения войск ПВО в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.)
5. **Матвеев Р. В., Халепа С. Л. (СПбГУТ)**
Необоснованные репрессии среди высшего командного состава ПВО страны в период (1937–1938 гг.)
6. **Гель В. Э., Карнаух А. Ф. (ВАС), Черенков В. Е. (СПбГУТ)**
К вопросу определения устойчивости специальных систем связи
7. **Сакова Н. В., Панихидников С. А., Иванов В. К. (СПбГУТ)**
Система управления охраной труда на предприятиях малого бизнеса.
8. **Овсянников С. Н., Пантюхин О. И., Хмелевской В. П. (ВАС)**
Организация информационного процесса в системе автоматизации управления связью
9. **Мосягин Д. Е., Пантюхин О. И., Сазонов В. В., Титов В. С. (ВАС)**
Вариант помехозащищенной системы передачи информации
10. **Бабин Н. Н., Данилович О. С. (СПбГУТ)**
Статистические характеристики субрефракционных составляющих неустойчивости связи в условиях недостаточных высот антенн на интервалах РРЛ
11. **Кун Н. Ю., Греков К. Б. (СПбГУТ)**
Метод реагентной ультрафильтрации для регенерации металлов при переработке электронных отходов
12. **Куликов В. А., Куликов М. В., Григорян В. М. (ВАС)**
Проблемы планирования мероприятий оперативно-технической службы на объектах автоматизации сетей связи специального назначения
13. **Иванов В. Г., Пустошкин М. М., Репников А. Ю., Сирко Н. Н. (ВАС)**
Методика формирования документов по связи на основе метода постепенной формализации
14. **Иванов В. Г., Панков Р. Н. (ВАС), Панихидников С. А. (СПбГУТ),
Удальцов А. В. (ВАС)**
Анализ методик расчета пропускной способности системы связи специального назначения
15. **Иванов В. Г., Панков Р. Н. (ВАС), Панихидников С. А. (СПбГУТ),
Удальцов А. В. (ВАС)**
Применение программы riverbed modeler для моделирования транспортной сети связи специального назначения
16. **Панихидников С. А., Сакова Н. В. (СПбГУТ)**
Методологические основы многокритериальной оценки приемлемого риска
17. **Панихидников С. А., Гильдеева И. М. (СПбГУТ)**
Проблемы электронного обучения с дистанционными образовательными технологиями на примере технического университета
18. **Панихидников С. А., Стурман В. И. (СПбГУТ)**
Сравнительная оценка предпочтительности подготовки бакалавров направления 05.03.06 Экология и природопользование в Институте военного образования СПбГУТ
19. **Зяблицев Е. В., Халепа С. Л., Ванюгин Д. С. (СПбГУТ)**
Вопросы совершенствования подготовки мобилизационных людских ресурсов на военных кафедрах

СОДЕРЖАНИЕ

<u>Спонсоры</u>	3
<u>Программный комитет</u>	4
<u>Организационный комитет</u>	5
<u>Порядок работы конференции</u>	5
<u>Информационная поддержка</u>	5
<u>Программа конференции</u>	6
<u>Работа научных направлений</u>	7
<u>Радиотехнологии связи</u>	7
<u>Инфокоммуникационные сети и системы</u>	13
<u>Информационные системы и технологии</u>	26
<u>Теоретические основы радиоэлектроники</u>	35
<u>Экономика и управление в связи</u>	39
<u>Гуманитарные проблемы информационного пространства</u>	41
<u>Сети связи специального назначения</u>	44

Программа и порядок проведения

VI Международной научно-технической и научно-методической конференции

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

Составители: А. Г. Владыко, Е. А. Аникевич, Л. М. Минаков
Компьютерная верстка Е. М. Аникевич

Подписано в печать 20.02.2017.
Объем 3 печ. л. Тираж 200 экз.
Заказ 766. Отпечатано в РИО СПбГУТ.
193232, СПб., пр. Большевиков, д. 22, к. 1