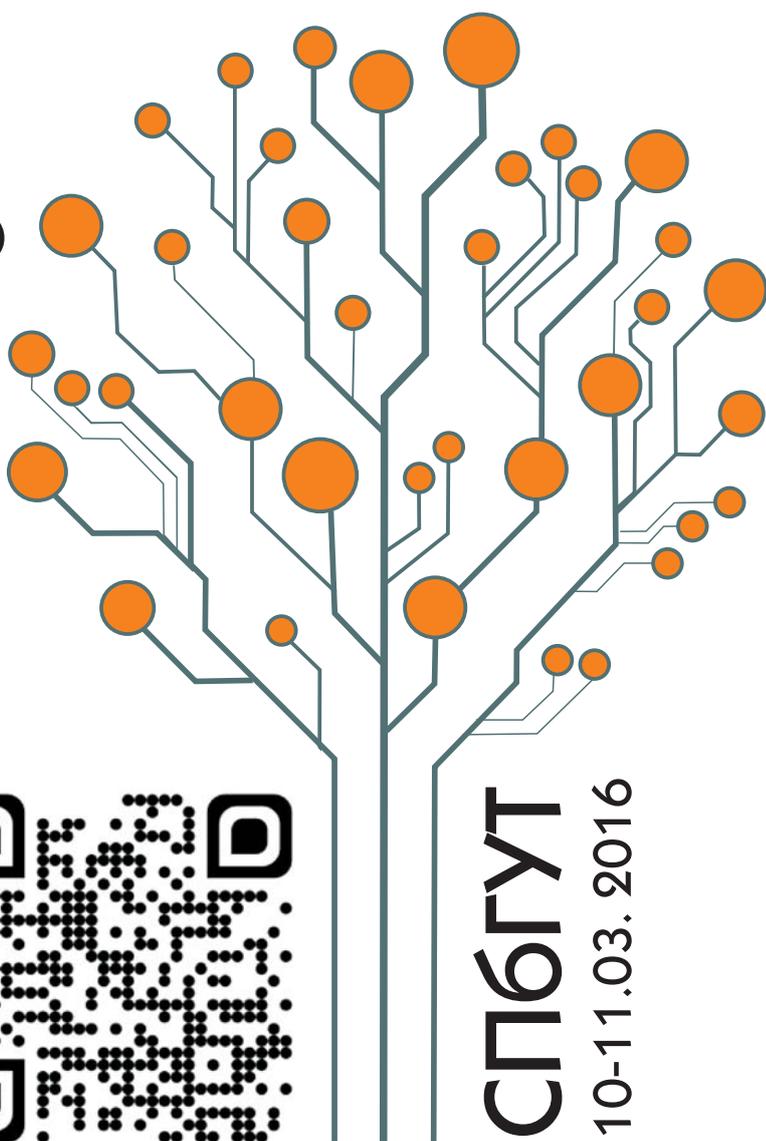


V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFOTELECOMMUNICATIONS IN SCIENCE AND EDUCATION
CONFERENCE PROGRAM

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ»

АПИНО-2016
2016 V ISCI



СПбГУТ
10-11.03.2016

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
V Международной научно-технической
и научно-методической конференции

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОКОММУНИКАЦИЙ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

10–11 марта 2016 года

Санкт-Петербург
2016

УДК 378
ББК 74.58
П78

П78 **Программа и порядок проведения V 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, 2016. – 40 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

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)

Воробьев О. В. – кандидат технических наук, профессор,
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)

Председатель

Машков Г. М. – первый проректор, проректор по учебной работе

Заместитель председателя

Антипин Б. М. – директор научно-исследовательского института
«Технологии связи»

Ответственный секретарь

Аникевич Е. А. – начальник отдела организации научно-
исследовательской работы и интеллектуальной собственности

Члены организационного комитета

Ивасишин С. И. – начальник учебно-методического управления

Казаков Д. Б. – начальник управления информатизации

Григорян Г. Т. – начальник управления маркетинга и рекламы

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

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

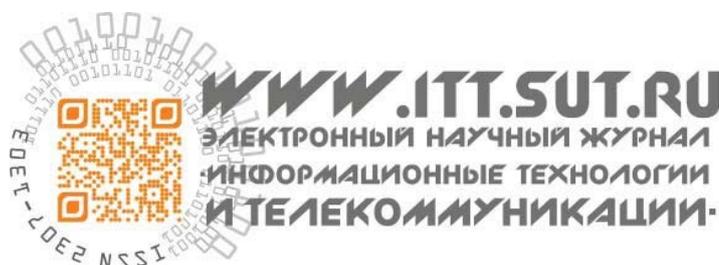
Сибрикова Т. А. – главный специалист отдела организации научно-
исследовательской работы и интеллектуальной собственности

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по информатизации и связи



ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

10–11 марта 2016 года

10 марта (четверг)

пр. Большевиков, 22/1

Начало работы выставки 10⁰⁰
Регистрация участников конференции 10⁰⁰ – 11⁰⁰
Открытие конференции 11⁰⁰
Пленарное заседание 11⁰⁰ – 14⁰⁰
Работа научных направлений с 15³⁰

11 марта (пятница)

пр. Большевиков, 22/1
наб. реки Мойки, 65
Английский пр., 3

Работа научных направлений 10⁰⁰ – 18⁰⁰
Подведение итогов конференции

Сайт конференции
www.apino.spbgut.ru

Е-mail
apino@spbgut.ru

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

ПРОГРАММА

V Международной научно-технической и научно-методической конференции
«Актуальные проблемы инфокоммуникаций в науке и образовании»

The conference program

2016 5th International conference on Infotelecommunications in science and education

10 марта (четверг)

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

ШЕЛИХОВ Владимир Васильевич, заместитель руководителя
Федерального агентства связи

ГРОМОВ Иван Александрович, председатель
Комитета по информатизации и связи Санкт-Петербурга

Пленарные доклады

Кучерявый А. Е. (СПбГУТ, Россия)

Тактильный Интернет

Наний О. Е. (ОАО «Компания «Т8», Россия)

Тенденции развития когерентных оптических систем связи

Guilin Wen (Hunan University, China), Борисов Е. Г. (СПбГУТ, Россия)

Development of Model Scenarios of Interaction of Elements of the Two-
Component Multiagent Robotic Systems

Птицына Л. К. (СПбГУТ, Россия)

Методологическое профилирование интеллектуализации
информационных инфраструктур

Коржик В. И. (СПбГУТ, Россия)

К 100-летию Клода Шеннона – основателя теории информации
(Краткое сообщение)

11 марта (пятница)

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, профессор О. В. Воробьев

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

11 марта Секция
Радиосвязь и вещание

ауд. 411/2, 10⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, профессор О. В. Воробьев
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент Г. А. Фокин

- 1. Машков Г. М., Борисов Е. Г., Фокин Г. А. (СПбГУТ)**
Экспериментальный стенд оценки точности позиционирования источников радиоизлучения на основе программно-конфигурируемого радио
- 2. Фокин Г. А. (СПбГУТ)**
Программно-конфигурируемое радио. Тренды и перспективы
- 3. Виноградов П. Ю. (СПбГУТ)**
Перспективы использования литиевых аккумуляторов в системах электропитания для телекоммуникаций
- 4. Лаврухин В. А., Лежепеков А. С. (СПбГУТ)**
Исследование стандартных механизмов проведения измерений WiFi-станциями с целью выбора точки доступа для подключения
- 5. Рыбаков А. И., Качнов А. В., Пенкин А. В. (НПП «АМЭ»)**
Разработка мобильной системы информационного обеспечения с использованием каналов метеорной связи
- 6. Степутин А. Н., Нагайцев А. В. (СПбГУТ)**
Исследование методов повышения пропускной способности сетей мобильной связи за счет применения гетерогенных сценариев
- 7. Стариков В. В. (СПбГУТ)**
Построение сети начального приближения стандарта LTE на основе кластерных структур
- 8. Аль-Одхари Абдулвахаб Хуссейн Али (Йемен)**
Позиционирование источников радиоизлучения в условиях высокогорья республики Йемена с использованием беспилотных летательных аппаратов
- 9. Аль-Амери Хамед Абдо (Йемен)**
Анализ механизмов балансировки нагрузки в гетерогенных сетях стандарта LTE
- 10. Дмитриев П. Д. (СПбГУТ)**
Использование данных о сердечном ритме для контроля состояния обучаемого
- 11. Киреев А. В., Фокин Г. А. (СПбГУТ)**
Позиционирование объектов в сетях LTE посредством измерения времени прохождения сигналов
- 12. Аль-Осаими Халид Абдулла Мухаммед (Йемен), Рыжков А. Е., Никитин А. А. (СПбГУТ)**
Оценка пропускной способности сетей eMBMS LTE
- 13. Глазков Р. В. (СПбГУТ)**
Анализ возможности применения новых перспективных методов модуляции в сетях мобильной связи пятого поколения

14. **Качнов А. В. (НПП «АМЭ»), Морозова Т. М., Андреев Р. А. (ООО «Гиперион»)**
К вопросу определения азимута антенн базовых станций сотовой связи
15. **Качнов А. В. (НПП «АМЭ»), Гальчин Р. И., Андреев Р. А. (ООО «Гиперион»)**
Внедрение основных операторов в DAS систему ТРК «Лето»
16. **Качнов А. В. (НПП «АМЭ»), Боброва Е. В., Андреев Р. А. (ООО «Гиперион»)**
Развертывание DAS системы в ТРК «Лето»
17. **Качнов А. В. (НПП «АМЭ»), Конев Р. А., Андреев Р. А. (ООО «Гиперион»)**
Модуль управления техническими объектами различного назначения
18. **Фадеев Д. Р. (СПбГУТ)**
Метод контроля шумов квантования вейвлетных коэффициентов в перцепционном сжатии звуковых сигналов
19. **Сунгатуллин Э. Н., Устименко В. М. (СПбГУТ)**
Формирование широкополосных помех
20. **Шувалов Д. В. (СПбГУТ)**
Интегральная оценка акустического качества звуковых сигналов
21. **Прасолов А. А. (СПбГУТ)**
Использование платформы Xilinx Zynq-7000 и приемопередатчика AD9361 в учебной и научно-исследовательской деятельности
22. **Фокин Г. А. (СПбГУТ)**
Проект учебно-методического комплекса «Модельно-ориентированное проектирование систем радиосвязи на основе программно-конфигурируемого радио»
23. **Мышьянов С. В. (СПбГУТ)**
Алгоритмы оценивания параметров канала в системе DRM
24. **Николаев В. В. (СПбГУТ),
Плотников М. Ю., Толстоусов А. А. (ОАО «УК Радиостандарт»)**
Методы повышения эффективности и принципы построения связанных радиопередающих устройств на основе использования ключевых методов усиления и преобразования электрической энергии
25. **Ходырев Д. И. (СПбГУТ)**
Создание системы автоматизации процессов проектирования на всех этапах для теле-, аудио-, видеокоммуникационных комплексов, СКС и слаботочных систем
26. **Пахомов М. О., Рожнов В. С. (LG Electronics Inc.)**
Аппаратно-независимая защита громкоговорителя от амплитудных перегрузок

11 марта Секция
Телевидение и метрология

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

1. **Цыцулин А. К. (АО «НИИ телевидения»)**
Концепция качества информации в теории связи
2. **Schnöll M. (Germany)**
Requirements for UHD TV technician form for studio production
3. **Беляева Н. Н., Федоров С. Л. (СПбГУТ)**
Реализация требований ФГОСЗ+ в основных образовательных программах кафедры телевидения и метрологии

4. **Федоров С. Л. (СПбГУТ)**
DVB-S2x – расширение стандарта DVB-S2
4. **Иванова М. И. (СПбГУТ)**
Методы поиска изображения по запросу пользователя
5. **Гоголь А. А., Бучатский А. Н., Украинский О. В. (СПбГУТ)**
Дистанционное обучение на кафедре телевидения и метрологии
6. **Гоголь А. А., Туманова Е. И. (СПбГУТ)**
Параметры оценки качества изображений высокой четкости и объемных изображений дополненной и виртуальной реальности
7. **Дуклау В. В. (СПбГУТ)**
Перспективы подготовки бакалавров в новой лаборатории «ПЛИС ALTERA» на кафедре телевидения и метрологии
8. **Антипин Б. М., Виноградов Е. М. (СПбГУТ)**
Анализ требований к оборудованию радиоконтроля при мониторинге радиочастотного спектра для оценки электромагнитной совместимости

10 марта Секция
Радиотехнические системы

ауд. 424/1, 13⁰⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор В. Ю. Волков
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. Н. Ликонцев

1. **Волков В. Ю. (СПбГУТ)**
Анализ изображений кораблей в системах наблюдения с синтезированной антенной решеткой
2. **Борисов Е. Г., Волков В. Ю., Голод О. С. (СПбГУТ)**
Корреляционный измеритель отношения сигнал/шум
3. **Борисов Е. Г., Голод О. С., Егоров С. Г. (СПбГУТ)**
Исследование многолучевого пассивного пеленгатора
4. **Гуревич В. Э. (СПбГУТ)**
Накопление фазовых флуктуаций в цифровом тракте
5. **Ликонцев А. Н. (СПбГУТ)**
Разработка лабораторного макета для исследования спутниковых линий связи
6. **Романова В. И. (СПбГУТ)**
Применение вариационных методов к анализу спектра электромагнитных колебаний в объемных резонаторах с колеблющимся зеркалом
7. **Шахобиддинов А. Ш., Ликонцев Д. Н. (Узбекистан, ТУИТ), Ликонцев А. Н. (СПбГУТ)**
О результатах численного моделирования антенны-радиоудлинителя

10 марта Секция
Цифровая обработка сигналов

ауд. 439/1, 16⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, профессор А. И. Солонина
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. Б. Степанов

- 1. Солонина А. И. (СПбГУТ)**
Взаимосвязь основных параметров окон с видом АЧХ КИХ-фильтра
- 2. Степанов А. Б., Карзина А. Н. (СПбГУТ)**
Применение вейвлетов Добеши для сжатия и очистки от шума биомедицинских сигналов
- 3. Меркучева Т. В. (СПбГУТ)**
Применение цифровых блочных фильтров с гладкой АЧХ
- 4. Голубков А.М., Клионский Д. М. (СПбГЭТУ)**
Рекуррентные алгоритмы адаптации сигналов многоэлементных антенных решеток
- 5. Тимченко В. И. (СПбГУТ)**
Разработка аппаратно-программного комплекса видео тепловой диагностики предаварийных состояний на промышленных объектах
- 6. Тимченко В. И., Усс В. С., Чернов И. Н., Алимов А. Ж. (СПбГУТ)**
Разработка лабораторно-исследовательского стенда для освоения 32-разрядного МК АО «ПКК Миландр»
- 7. Чернов И. Н. (СПбГУТ)**
Применение языка OpenCL в ПЛИС
- 8. Чернов И. Н. (СПбГУТ)**
Распознавание нестандартных ситуаций с применением библиотеки видео обработки OpenCV в Matlab
- 9. Ананьев А. В., Прикота А. В. (ВУНЦ ВВС «ВВА»)**
Автоматизация аппроксимации нетрадиционных зависимостей фильтровых устройств

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

ауд. 240/2, 11⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, доцент Д. И. Кирик
пр. Большевиков, 22 Секретарь – Н. О. Дёшина

- 1. Волокобинский М. Ю., Волокобинский Е. М. (СПбГУТ)**
Расчёт параметров материалов, содержащих различные виды включений
- 2. Волокобинский Ю. М. (СПбГУТ)**
Отражение и преломление волн от поверхности корпусов
- 3. Алипов А. Н., Ткачёв Д. А. (СПбГУТ)**
Исследование параметров оптоэлектронного измерительного канала в видимой области спектра
- 4. Дёшина Н. О., Ковалева Т. Ю., Пустарнакова Ю. Ю. (СПбГУТ)**
Моделирования и экспериментальные исследования экранирующих свойств защитных материалов и покрытий

5. **Кирик Д. И., Ковалева Т. Ю., Начкебия Л. Л. (СПбГУТ)**
Моделирование структуры радиопоглощающего материала с учётом воздействия внешних факторов
6. **Иванов А. И., Ковалева Т. Ю., Рыжикова Т. А. (СПбГУТ)**
Результаты моделирования и экспериментальные исследования электрофизических свойств высокооборотных композитов
7. **Ковалева Т. Ю., Дёшина Н. О., Матюхина Т. В., Сотенко С. М. (СПбГУТ)**
Исследование влияния компонентов состава на радиофизические свойства поглощающих материалов
8. **Дёшина Н. О., Кубалова А. Р., Рыжикова Т. А. (СПбГУТ)**
Проектирование антенн и СВЧ структур с помощью программы HFSS
9. **Дёшина Н. О., Кубалова А. Р., Рыжикова Т. А. (СПбГУТ)**
Методы проектирования полосковых структур с полюсами затухания на конечных частотах
10. **Дёшина Н. О., Фалина И. В. (СПбГУТ)**
Современные тенденции развития системы дистанционного обучения студентов в вузе
11. **Макаров Л. М., Протасеня С. В. (СПбГУТ)**
Итерационная модель действия биофизических факторов
12. **Капралов Д. Д., Кирик Д. И., Башмаков П. А. (СПбГУТ)**
Помехоустойчивые коды стандарта цифрового телевидения DVB-T2
13. **Малышев А. Г., Кирик Д. И. (СПбГУТ)**
Модель канала передачи данных в системах мобильной медицины
14. **Колосько А. Г., Смирнов И. А. (СПбГУТ)**
Применение метода диаграммы наклон-отсечка для определения параметров нанокompозитных полевых эмиттеров в онлайн режиме
15. **Ангелуц А. А., Одоевский С. М. (СПбГУТ)**
Анализ методов обработки видеоданных для автоматического выделения целей
16. **Покровская В. И., Одоевский С. М. (СПбГУТ)**
Актуальные задачи обработки и передачи радиолокационной информации

Научное направление
«Инфокоммуникационные сети и системы»

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

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

10 марта Секция
Инфокоммуникационные системы

ауд. 462/2, 14⁰⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор Б. С. Гольдштейн
пр. Большевиков, 22 Секретарь – Л. В. Парфилова

1. Гольдштейн Б. С. (СПбГУТ)

О сдвиге инфокоммуникационной парадигмы при переходе к SDN/NFV и некоторых новых направлениях исследований

2. Леваков А. К. (ОАО «Ростелеком»), Соколов Н. А. (СПбГУТ)

Алгоритмы ограничения входящего потока вызовов, обусловленных возникновением чрезвычайных ситуаций

3. Зарубин А. А. (СПбГУТ)

Способы моделирования аудитории многопользовательского сервиса с применением вероятностных клеточных автоматов

4. Елагин В. С. (СПбГУТ)

Подходы к моделированию систем законного перехвата

5. Гольдштейн А. Б. (СПбГУТ)

Об одном классе моделей управления инфокоммуникациями

6. Куликов Н. А. (ООО «НТЦ Протей»)

Анализ сценариев миграции к сетям NGN/IMS с использованием графодинамического моделирования

7. Зайцев В. С. (СПбГУТ)

Оценка точности моделирования систем телетрафика в ПО Anylogic

8. Иванов А. С. (СПбГУТ)

Гарантирование доходности операторского бизнеса в конвергентных сетях связи

9. Гойхман В. Ю., Лапий А. И. (СПбГУТ)

Решение задачи классификации трафика с использованием нейронной сети

10. Гойхман В. Ю., Савельева А. А. (СПбГУТ)

Протоколы Интернета Вещей

11. Кисляков С. В. (СПбГУТ)

Автоматизация деятельности оператора связи по принципу «end-to-end». Опыт реализации

12. Лушникова Т. Ю. (СПбГУТ)

Сравнительный анализ трендов трафика студенческого общежития

13. Логинов С. С. (СПбГУТ)

Управление инфокоммуникационными сетями с помощью мультиагентных систем

14. Фицов В. В. (СПбГУТ)

Имитационная модель системы DPI на основе программного обеспечения GPSS World

15. Атцик А. А. (СПбГУТ)

Использование рекомендательных сервисов в IPTV операторов связи

16. Кисляков С. В., Ланкевич К. Е. (СПбГУТ)

Применение алгоритма автоматического подбора участка выездных специалистов системы WFM для решения задач формирования положительной лояльности клиентов оператора связи

17. **Кисляков С. В., Хабаев Н. С. (СПбГУТ)**
Способы управления оттоком клиентов с помощью системы комплексной технической поддержки
18. **Гамиль Абдуллах (Йемен)**
Метод оценки вероятностно-временных характеристик сети SIP-коммутации на базе подсистемы IMS с учетом повторных передач сигнальных сообщений
19. **Гамиль Абдуллах (Йемен)**
Приближенный метод анализа задержки установления соединения в сети SIP-коммутации на базе IMS
20. **Есалов К. Э., Павленко М. Е. (СПбГУТ)**
Техники социальной инженерии в информационных средах и анализ методов защиты от них
21. **Пекарская О. А. (Санкт-Петербургский филиал Финуниверситета)**
Интеграционные образовательные технологии, применяемые в дистанционном обучении студентов – важнейший ресурс образования

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

ауд. 433/2, 521/1, Председатель – д-р техн. наук, профессор А. Е. Кучерявый
618/1, 15⁰⁰ Секретарь – канд. техн. наук, доцент Е. Л. Федорова
пр. Большевиков, 22

1. **Кучерявый А. Е., Богданов И. А. (СПбГУТ)**
Ложные структуры в Интернете Вещей
2. **Киричек Р. В. (СПбГУТ)**
Обзор деятельности Исследовательской Комиссии 20 Сектора Стандартизации Телекоммуникаций Международного Союза Электросвязи «Интернет Вещей и его приложения, включая «умные» города и сообщества»
3. **Когновицкий О. С. (СПбГУТ)**
Широкополосные сигналы данных с расширением спектра прямой последовательностью и их обработка
4. **Охорзин В. М. (СПбГУТ)**
Обоснование способа мажоритарного декодирования циклических кодов с использованием сопровождающей матрицы
5. **Бородко А. В. (СПбГУТ)**
Модернизация протокола ONVIF для использования в системе «Безопасный город»
6. **Владимиров С. С. (СПбГУТ)**
О мажоритарном декодировании укороченного кода максимальной длины по k линейно-независимым элементам
7. **Герасимов А. М. (СПбГУТ)**
Оценка пропускной способности магистральных кабелей МКС
8. **Пантюхин О. И. (СПбГУТ), Жангазин А. А. (ВАС)**
Разработка автоматизированных учебных курсов по наукам в сфере инфотелекоммуникаций
9. **Пантюхин О. И. (СПбГУТ), Купчиненко О. П., Авраменко В. С. (ВАС)**
Адаптивное тестирование при автоматизации контроля знаний
10. **Пантюхин О. И. (СПбГУТ), Юдин А. А., Егупов М. В., Жангазин А. А. (ВАС)**
Электронные учебные издания – новая веха в российском образовании

11. **Кучерявый А.Е. (СПбГУТ), Аль-Кадами Н. А. С. (Йемен)**
Отказоустойчивый алгоритм для иерархических протоколов в беспроводных сенсорных сетях
12. **Кучерявый А. Е., Вырелкин А. Д. (СПбГУТ)**
Исследование возможности применения БПЛА как временного головного узла для наземных автономных сенсорных сетей
13. **Киричек Р. В. (СПбГУТ), Хоанг Л. Ч. (Вьетнам)**
Сравнительный анализ функционирования алгоритмов маршрутизации в беспроводных сенсорных сетях в условиях преднамеренного электромагнитного воздействия
14. **Киричек Р. В., Разумов А. А. (СПбГУТ)**
Исследование влияния преднамеренных электромагнитных воздействий на каналы связи Интернета Вещей
15. **Киричек Р. В., Шилин П. А. (СПбГУТ)**
Особенности использования БПЛА для обеспечения гарантированной доставки данных в сетях VANET
16. **Киричек Р. В., Петриков А. В. (СПбГУТ)**
Проблемы сетевой безопасности в Интернете Вещей
17. **Киричек Р. В. (СПбГУТ), Мухизи С. (Бурунди)**
Особенности функционирования программируемых сетей SDN в условиях перегрузок
18. **Киричек Р. В. (СПбГУТ), Динь Ч. З. (Вьетнам)**
Исследование инсталляции беспроводных сенсорных узлов с беспилотных летательных аппаратов различного типа
19. **Киричек Р. В., Захаров М. В. (СПбГУТ)**
Разработка комплекса программ и методик по тестированию Интернет Вещей
20. **Киричек Р. В., Кулик В. А. (СПбГУТ)**
Методика удаленного тестирования устройств Интернета Вещей
21. **Киричек Р. В. (СПбГУТ), Нгуен Д. К. (Вьетнам)**
Сравнительный обзор технологии Li-Fi и ее перспективы практического использования для Интернета Вещей
22. **Маколкина М. А. (СПбГУТ), Сене Ж. В. (Сенегал)**
Оценка параметров качества передачи данных по технологиям 6LoWPAN и Bluetooth Low Energy
23. **Маколкина М. А. (СПбГУТ), Манорийо С. (Бурунди)**
Анализ методов оценки качества восприятия видео в гетерогенных сетях
24. **Маколкина М. А., Прошутинский К. С., Тарасов Д. А. (СПбГУТ)**
Увеличение эффективности распределения трафика в сети на основе оценки концентрации внимания пользователя
25. **Матюхин А. Ю., Мельтенисов М. А. (СПбГУТ)**
Модель формирования откликов сигнала на воздействие хроматической дисперсии в оптическом волокне
26. **Егоров В. А., Мендельсон М. А. (СПбГУТ)**
Влияние погрешностей реализации на помехоустойчивость сигналов с многопозиционной КАМ в системах вторичного уплотнения МСП
27. **Журавель Е. П., Курносков В. И. (АО «НИИ «Рубин»)**
Особенности предоставления услуг в беспроводной мультисервисной сети связи
28. **Журавель Е. П., Курносков В. И. (АО «НИИ «Рубин»)**
Модели услуг и ресурсов мультисервисной сети связи
29. **Савищенко Н. В., Остроумов О. А. (ВАС)**
Оценка помехоустойчивости каналов связи с замираниями и разнесенным приемом

30. Лапшов Д. Я. (СПбГУТ)

Об использовании единой синхропреамбулы в многолучевом спутниковом канале с морским подвижным объектом

11 марта Секция
Сети связи и передача данных (Часть II)

ауд. 433/2, 521/1, Председатель – д-р техн. наук, профессор А. Е. Кучерявый
618/1, 15⁰⁰ Секретарь – канд. техн. наук, доцент Е. Л. Федорова
пр. Большевиков, 22

31. Парамонов А. И., Нуриллоев И. Н. (СПбГУТ)

Оценка связности беспроводных сенсорных сетей

32. Парамонов А. И. (СПбГУТ), Хуссейн О. А. Х. (Йемен)

Анализ влияния технологий D2D на функционирование беспроводных сетей связи

33. Парамонов А. И. (СПбГУТ), Хундонугбо Э. Ф. (Бенин)

Анализ методов позиционирования узлов беспроводной самоорганизующейся сети

34. Парамонов А. И., Сенькина Н. С. (СПбГУТ)

Проблемы развития инфокоммуникационных услуг и их влияние на перераспределение трафика

35. Парамонов А. И., Герасимова И. А. (СПбГУТ)

Анализ трафика и качества обслуживания в беспроводных самоорганизующихся сетях связи

36. Парамонов А. И., Сорокина И. С. (СПбГУТ)

Анализ и моделирование методов оценки показателей качества в сети связи

37. Комашинский В. И., Аксенов В. О. (СПбГУТ)

Модели расчета качественных параметров передачи данных в сетях связи в составе интеллектуальных транспортных сетей

38. Иванов А. Ю., Волщук М. Ю. (СПбГУТ)

Эргономика информационного взаимодействия как фактор ускорения проектирования ИС

39. Дунайцев Р. А., Егорова А. А., Петрова А. Н. (СПбГУТ)

Сравнение различных подходов к планированию сети Wi-Fi в вузе

40. Пирмагомедов Р. Я. (СПбГУТ), Аль-Коли М. М. А. (Йемен)

Пассивные наносенсорные узлы

41. Пирмагомедов Р. Я., Худоев И. В. (СПбГУТ)

Обзор тенденций развития наносетевых технологий в медицине

42. Киричек Р. В., Воеводин Ю. В. (СПбГУТ)

Совершенствование методов радиочастотной идентификации для Интернета Вещей

43. Киричек Р. В., Ястребов Е. Е. (СПбГУТ)

Программно-аппаратный комплекс планирования автономных полетов для беспилотных летательных аппаратов общего пользования

44. Киричек Р. В., Данилов К. Н. (СПбГУТ)

Подходы к поиску Интернет Вещей на основе сканирования открытых сетевых портов

45. Киричек Р. В., Матвиенко Н. А. (СПбГУТ)

Разработка методики тестирования контроллера программно-конфигурируемой сети

46. Киричек Р. В., Москаленко Т. А. (СПбГУТ)

Методы позиционирования робототехнических систем внутри помещения на базе телекоммуникационных технологий

47. **Киричек Р. В., Новиков М. И. (СПбГУТ)**
Исследование взаимодействия программно-конфигурируемых сетей и высокоскоростных оптических магистральных сетей
48. **Киричек Р. В. (СПбГУТ), Фам В. Д. (Вьетнам)**
Исследование протоколов взаимодействия Интернет Вещей на базе лабораторного стенда
49. **Киричек Р. В., Кулешов А. А. (СПбГУТ)**
Методы обнаружения беспилотных летательных аппаратов на базе анализа трафика
50. **Владимиров С. С., Самайданов А. А. (СПбГУТ)**
О вопросах построения системы имитационного моделирования системы передачи дискретных сообщений с помехоустойчивым кодированием
51. **Воронков К. И., Мендельсон М. А. (СПбГУТ)**
Цифровизация МСП по высоковольтным линиям
52. **Симонина О. А. (СПбГУТ), Умиров Е. А. (КазахстанТ)**
Модели качества обслуживания в сетях IoT
53. **Симонина О. А. (СПбГУТ), Ле Ч. Д. (Вьетнам)**
Использование SDN для обеспечения QoS в беспроводных сетях с высокой плотностью устройств
54. **Куделя В. И. (СПбГУТ)**
Мультимаршрутизация для обеспечения качества обслуживания в IP-сетях общего пользования
55. **Иванов В. Г., Панков Р. Н., Удадьцов А. В. (ВАС)**
Исследование вопросов оценки пропускной способности транспортной сети связи специального назначения
56. **Ульянов А. В., Гончарова Д. С. (СПбГУТ)**
Анализ протоколов передачи данных в магистральных сетях
57. **Копылов Д. А., Мельтенисов М. А. (СПбГУТ)**
Принципы построения программного обеспечения комплексного управления аппаратурой вторичного уплотнения, состоящей из функционально независимых устройств
58. **Рогозинский Г. Г. (СПбГУТ), Щекочихин А. В. (СПбГИКиТ)**
Применение методов сонификации потоков данных в сенсорных сетях для системы распределенной генерации звуковых образов

10 марта Секция
Программная инженерия и вычислительная техника

ауд. 439/2, 15⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, профессор Л. Б. Бузюков
пр. Большевиков, 22 Секретарь – Т. В. Губанова

1. **Болтов Ю. Ф. (СПбГУТ)**
Применение анализа изображений, представленных скалярными полями, при медицинских обследованиях
2. **Болтов Ю. Ф. (СПбГУТ)**
Построение поля особых точек в изображениях на основе уравнения Гельмгольца
3. **Ермакова Т. В., Бузюков Л. Б. (СПбГУТ)**
Анализ информационных потоков сигнала гемодинамики для получения и использования его фрактальных характеристик

4. Козин С. В. (СПбГУТ)

Эксперименты с программой. Копирование переноса в стандарте C++11

5. Неелова О. Л. (СПбГУТ)

Разработка нового лабораторного цикла на базе отладочного комплекта DE1-SoC

6. Окунева Д. В., Парамонов А. И., Бузюков Л. Б. (СПбГУТ)

Исследование характеристик самоорганизующейся беспроводной сети при различных способах размещения узлов

7. Петрова О. Б. (СПбГУТ)

Использование интегрированной среды разработки Code::Blocks в учебных курсах кафедры программной инженерии и вычислительной техники

10 марта Секция
Фотоника и линии связи (Часть I)

ауд. 446/2, 15⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук, доцент С. Ф. Глаголев
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. С. Дюбов

1. Бурдин В. А. (ПГУТИ)

Моделирование нелинейного распространения мод в волоконно-оптических линиях передачи с маломодовыми оптическими волокнами

2. Дукельский К. В. (СПбГУТ),

Демидов В. В. (АО «НИТИОМ ВНЦ «ГОИ им. С. И. Вавилова»)

Микроструктурированные оптические волокна для систем передачи и обработки информации

3. Бурдин А. В. (ПГУТИ)

Моделирование маломодовых оптических волокон с уменьшенной дифференциальной модовой задержкой в «С»-диапазоне длин волн

4. Богданова Е. Г., Сигаев А. Н., Толстихин И. Д. (ОАО «Супертел»)

Имитационное и физическое моделирование при разработке высокоскоростных DWDM-систем

5. Богданова Е. Г., Глаголев С. Ф. (СПбГУТ)

Разработка цикла виртуальных лабораторных работ на тему «Исследование форматов модуляции оптического излучения в DWDM-системах»

6. Дюбов А. С., Глаголев С. Ф., Хричков В. А. (СПбГУТ), Муратов Э. М. (ОАО «Т8»)

Перспективы развития учебно-исследовательской лаборатории «Высокоскоростных магистральных DWDM-систем и программируемых сетей», созданной при поддержке компании «Т8»

7. Дюбов А. С., Глаголев С. Ф., Рудницкий В. Б., Хричков В. А. (СПбГУТ)

Рефлектометрия абонентского участка PON

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

Контроль и мониторинг волоконно-оптических сетей связи, содержащих линейные оптические усилители

9. Дюбов А. С., Сумкин В. Р., Хричков В. А. (СПбГУТ)

Экспериментальное исследование спектральных характеристик поглощения и усиления оптического волокна HE 980

10. Глаголев С. Ф., Былина М. С., Кузнецов В. С. (СПбГУТ)

Анализ возможностей увеличения длины однопролетных участков ВОЛС

11. Астахов А. В., Сумкин В. Р. (СПбГУТ)

Анализ неисправностей в сетях PON. Теория и практика

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

Виртуальная лабораторная установка для исследования однокаскадного оптического усилителя EDFA

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

Математическая модель однокаскадного EDFA усилителя с многоканальными источниками сигнала и накачки

11 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

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

Комплекс виртуальных лабораторных работ по дисциплине «Направляющие среды электросвязи»

15. Былина М. С. (СПбГУТ)

Современное состояние и перспективы развития рефлектометрического метода измерений

16. Полякова Е. В. (СПбГУТ)

Расчет оптической системы методом матричной оптики

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

Исследование эрбиевого усилителя

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

Вопросы нормирования оптического тракта с усилителями

19. Глаголев С. Ф., Былина М. С., Доценко С. Э. (СПбГУТ)

Моделирование процессов распространения сигналов по одномодовым оптическим волокнам с учетом ВРМБ

20. Глаголев С. Ф., Дуров Л. Ю. (СПбГУТ)

Исследование влияния четырехволнового смешения на процессы передачи сигналов в высокоскоростных волоконно-оптических системах связи с DWDM

21. Глаголев С. Ф., Былина М. С., Доценко С. Э. (СПбГУТ)

Исследование совместного действия хроматической дисперсии и фазовой самомодуляции на распространение сигналов по одномодовым оптическим волокнам

22. Колотовкина Г. В., Храпова Е. А., Никитин Б. К. (СПбГУТ)

Оптические мультиплексоры для технологии WDM

23. Храпова Е. А., Колотовкина Г. В., Никитин Б. К. (СПбГУТ)

Показатели надежности ВОЛС и методы их оценки

10 марта Секция
Защищенные системы связи (Часть I)

ауд. 603/1, 15³⁰ Председатель – канд. техн. наук, профессор А. В. Красов
пр. Большевиков, 22 Секретарь – С. И. Штеренберг

1. Виткова Л. А., Андрианов В. И. (СПбГУТ)

Исследование алгоритма защиты открытых персональных данных в распределенной сети однозначного отождествления

2. **Герлинг Е. Ю., Кулишкина Е. И. (СПбГУТ)**
Разработка комплекса мер информационной безопасности объекта связи
3. **Горышин К. С., Небаева К. А. (СПбГУТ)**
Методы построения информированных кодеров для слепого декодера
4. **Дешевых Е. А., Ушаков И. А., Чечулин А. А. (СПбГУТ)**
Анализ использования «Больших Данных» в технологиях управления информацией и событиями безопасности
5. **Диканева К. Н., Небаева К. А. (СПбГУТ)**
Исследование методов построения стегосистем для видеофайлов
6. **Ковцур М. М. (СПбГУТ)**
Пути модернизации протокола распределения ключей защищенной IP-телефонии
7. **Павлюкович М. В., Ковцур М. М. (СПбГУТ)**
Методика организации сертифицированного удостоверяющего центра
8. **Подольяк Р. С., Красов А. В., Лоханько Н. О., Казаков Д. Б. (СПбГУТ)**
Защита сети связи от DDoS атак с помощью BGP FlowSpec
9. **Казаков Д. Б., Подольяк Р. С., Лоханько Н. О. (СПбГУТ)**
Внедрение системы управления IP трафиком в ВУЗе на основе программных решений DeepPacketInspection (DPI)
10. **Попов Л. Г. (СПбГУТ)**
Сравнительное исследование существующих методов стегоанализа цифровых видеопоследовательностей
11. **Скородумов С. А., Небаева К. А. (СПбГУТ)**
Стеганография в IP-телефонии и сложности ее реализации
12. **Цветков А. Ю., Левин М. В., Сурмина М. С. (СПбГУТ)**
Особенности реализации адаптивных алгоритмов управления трафиком высоконагруженных SDN-сетей
13. **Швидкий А. А. (СПбГУТ)**
Оценка способов шифрования с возможностью поиска для оптимизации хранения данных
14. **Штеренберг С. И. (СПбГУТ)**
Общее представление проекта адаптивной интеллектуальной системы для защиты информации

11 марта Секция
Защищенные системы связи (Часть II)

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

15. **Архипов В. В., Яковлев В. А. (СПбГУТ)**
Моделирование неподсчитываемого графического пароля на основе использования кода Рида-Соломона и исследование его характеристик
16. **Жувикин А. Г. (СПбГУТ)**
Использование метода 3-битного квантования для алгоритма селективной аутентификации изображений, устойчивого к JPEG сжатию
17. **Коржик В. И., Жернова К. Н. (СПбГУТ)**
Сравнение нового российского стандарта блочного шифрования ГОСТ Р 34.12-2015 с некоторыми ранее известными стандартами блочных шифров

18. **Коржик В. И., Токарева М. В. (СПбГУТ)**
Метод обнаружения стегосистем на основе анализа статистики криптограмм, формируемых при шифровании вкладываемых сообщений
19. **Коржик В. И., Тришневская И. А. (СПбГУТ)**
Исследование метода аутентификации двоичных изображений при помощи технологии ЦВЗ
20. **Коржик В. И., Годлевский А. К. (СПбГУТ)**
Пользовательская программа низкоскоростной стегосистемы с повышенной стойкостью к обнаружению
21. **Кочкарев А. И. (СПбГУТ)**
Оптимальный метод извлечения голографического ЦВЗ после атаки вырезанием фрагмента изображения
22. **Кропивко И. В., Коржик В.И. (СПбГУТ)**
Исследование методов обнаружения акустической стегосистемы, использующей вложение информации при помощи эхо-сигналов
23. **Тихонов С. В. (СПбГУТ)**
Исследование практической возможности взлома по цепям электропитания аппаратно реализованных шифров на примере ГОСТ 28147-89
24. **Федянин И. А. (СПбГУТ)**
Минимизация искажений покрываемого объекта вызываемых стеговложением при помощи обобщенного алгоритма Витерби
25. **Флакман Д. А. (СПбГУТ)**
Метод построения стегосистемы с вложением в цифровые изображения и возможностью извлечения информации из печатных копий
26. **Яковлев В. А., Архипов В. В. (СПбГУТ)**
Обобщенная модель неподсматриваемого графического пароля
27. **Яковлев В. А., Абушинов С. А. (СПбГУТ)**
Исследование рандомизированного способа распределения ключей в сенсорной сети
28. **Яковлев В. А. (СПбГУТ), Мыльников П. Д. (ОАО «НИИАС»)**
Оптимизация параметров системы формирования ключа на основе квантования фазы сигналов в ММО канале
29. **Яковлев В. А. (СПбГУТ), Мыльников П. Д. (ОАО «НИИАС»)**
Исследование вероятностных характеристик ключа, сформированного на основе квантования выхода ММО канала

Научное направление
«Информационные системы и технологии»

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

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

10 марта Секция
Информационные управляющие системы

ауд. 202/2, 15⁰⁰ Председатель – д.т.н., профессор Л.К. Птицына
пр. Большевиков, 22 Секретарь – к.т.н., доцент В.Л. Литвинов

- 1. Громов И. А. (Комитет по информатизации и связи СПб)**
Информационно-аналитическая система поддержки принятия управленческих решений: опыт создания и перспективы развития
- 2. Птицына Л. К., Лебедева А. А., Хроменков С. В. (СПбГУТ)**
Расширение модельного пространства агентных технологий
- 3. Птицына Л. К., Смирнова П. В., Савлиш А. В. (СПбГУТ)**
Аналитическое моделирование сервис-ориентированной системы с типовой конфигурацией средств
- 4. Птицына Л. К. (СПбГУТ), Птицын А. В. (НИУ ИТМО)**
Формализации для оценки доверия к комплексным системам защиты информации
- 5. Птицына Л. К. (СПбГУТ)**
Методологическое профилирование интеллектуализации информационных инфраструктур
- 6. Птицына Л. К., Кондратьев Д. А., Сабаяр Шевченко Н. Эль (СПбГУТ)**
Концептуальные модели интеллектуализации сервис-ориентированных архитектур
- 7. Птицына Л. К., Медведев И. В. (СПбГУТ)**
Перспективные подходы к интеллектуализации геоинформационных систем
- 8. Золотов О. И., Струев А. М. (СПбГУТ)**
Аспекты математического моделирования и автоматизации плазменных методов переработки твердых видов топлива
- 9. Золотов О. И., Карповцева И. Ю. (СПбГУТ)**
Блочный подход к созданию новых структур
- 10. Золотов О. И., Летовальцева А. С. (СПбГУТ)**
Блочно-структурный метод и стабилизация структур
- 11. Литвинов В. Л. (СПбГУТ)**
Исследование и разработка информационной системы дистанционного обучения на базе микрокомпьютера Raspberry Pi 2
- 12. Литвинов В. Л., Костраченков В. В. (СПбГУТ)**
Технологии интеллектуальных поисковых агентов
- 13. Литвинов В. Л., Румянцева В. О. (СПбГУТ)**
Интеллектуальный профиль среды машинного обучения Azure Machine Learning.
- 14. Филиппов Ф. В., Губин А. Н., Литвинов В. Л. (СПбГУТ)**
Использование метода главных компонент для распознавания графических образов
- 15. Губин А. Н., Литвинов В. Л., Филиппов Ф. В. (СПбГУТ)**
Онтологический подход к оценке новизны научных исследований
- 16. Литвинов В. Л., Губин А. Н., Филиппов Ф. В. (СПбГУТ)**
Класс адаптивных робастных фильтров для изображений детального типа
- 17. Козлова Л. П., Ефанов В. А. (СПбГУТ)**
Перспективы развития и возможности 5G сетей

18. **Козлова Л. П. (СПбГУТ)**
Актуальные вопросы стандартизации в области информационных систем
19. **Козлова О. А. (СПбГУТ)**
Нечеткие алгоритмы в решении информационных задач
20. **Козлова О. А., Долгун В. О. (СПбГУТ)**
Сотовая сеть 5 поколения или наше будущее
21. **Котлова М. В., Птицына Л. К. (СПбГУТ)**
Концептуальная модель организации информационных систем учета музейных предметов в Российской Федерации
22. **Мошак Н. Н., Давыдова Е. В. (СПбГУТ)**
Модели процессов передачи и обработки мультимедийных потоков мультисервисной сети связи с учетом влияния трафика управления
23. **Рогачев В. А., Ципуринда С. Л. (СПбГУТ)**
Исследование методов комплексирования изображений различных диапазонов
24. **Шеховцов О. И. (СПбГУТ)**
Спецификация автоматизированного проектирования систем передачи данных
25. **Гущин А. В., Литвинов В. Л. (СПбГУТ)**
Методы распределения ресурсов в сетях когнитивного радио
26. **Тарасов В. А. (СПбГУТ)**
Исследование информационных систем с приоритетным доступом
27. **Тарасов В. А. (СПбГУТ)**
Направления развития систем виртуальной реальности
28. **Казаков Д. Б., Лоханько Н. О., Подоляк Р. С. (СПбГУТ)**
Основные принципы и особенности работы быстрой коммутации *ip*-пакетов на третьем уровне модели *OSI*
29. **Аверченков Р. А., Макаренков К. Е., Тарлыков А. В., Тетка А. В. (СПбГУТ)**
Использование генетического алгоритма в информационной системе планирования деятельности субъекта
30. **Аверченков Р. А., Вычегжанина А. А., Макаренков К. Е., Тарлыков А. В. (СПбГУТ)**
Разработка интеллектуальной системы составления расписания на основе генетического алгоритма

10 марта Секция
Технологии и безопасность информационных систем

ауд. 210/2, 15³⁰ Председатель – канд. техн. наук, доцент С. В. Хорошенко
пр. Большевиков, 22 Секретарь – Л. Н. Хорошенко

1. **Андрианова Е. Е., Сабинин О. Ю. (СПбГУТ)**
Алгоритм проверки согласованности учебных документов на основе методов интеллектуального анализа текстовых данных
2. **Хорошенко С. В. (СПбГУТ), Гвоздков И. В. (СПбГУТ)**
Некоторые аспекты информационной безопасности при использовании сменных носителей
3. **Буйневич М. В. (СПбГУТ)**
Актуальные проблемы безопасности информационных систем в контексте магистерской подготовки на профильной кафедре
4. **Гвоздков И. В., Хорошенко С. В., Ликарь А. И. (СПбГУТ)**
Автоматизация расчета бально-рейтинговой системы для различных форм обучения

5. **Гвоздков И. В., Хорошенко С. В., Чаунин М. П. (СПбГУТ)**
Разработка и обоснование типовых параметров развертывания стенда DLP-системы Infowatch Traffic Monitor
6. **Кривцов А. А. (СПбГУТ)**
Применение метода анализа иерархий в задаче выбора системы сервис А программно-технического уровня информационной безопасности
7. **Катунцов Е. В. (СПбГУТ)**
Анализ инструментов противодействия угрозам нарушения информационной безопасности сети передачи данных
8. **Юркова Е. А. (СПбГУТ)**
О возможностях свободной регистрации доменного имени для образовательных проектов
9. **Евстигнеев В. А. (СПбГУТ)**
Разработка модели автоматизированной системы формирования расписания занятий в вузе
10. **Медведев В. А. (СПбГУТ)**
Вероятностные характеристики бинарной последовательности

Секция

10 марта **Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ**

ауд. 451/2, 15⁰⁰ 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)**
Об уточнении понятия центра кривой второго порядка
2. **Гусев М. Н. (ОАО «НПО «КВАНТ»)**
Оценка качества звукового сигнала с помощью избирательного медианного фильтра
3. **Лаппо Е. М. (СПбГУТ)**
Практические приложения нетрадиционных интерпретаций множественных и параметрических отношений
4. **Мусаева Т. В. (СПбГУТ)**
Экспертная система принятия решений по управлению себестоимостью продукции в промышленности
5. **Бояшова Е. П. (СПбГУТ)**
Разработка новой информационной технологии для подготовки учебных заданий по курсу инженерной графики
6. **Васильев И. А. (СПбГУТ)**
Пространственно-частотный метод анализа эмоциональных характеристик
7. **Казанцев Н. С. (СПбГУТ)**
Метод цветового сжатия объектов в «Умном городе»
8. **Игнатова Н. А. (СПбГУТ)**
Анализ методов сжатия радиолокационных изображений
9. **Колесникова М. Ю. (СПбГУТ)**
Система распределенного хранения данных Cleversafe
10. **Дегтярев В. М. (СПбГУТ)**
Влияние изменения значений целочисленных коэффициентов алгебраического уравнения 4-го порядка на форму описываемой геометрической поверхности

11. Громов В. В. (СПбГУТ)

Анализ информационных ресурсов ГИБДД для автоматизации методов принятия управленческих решений госавтоинспекции

10 марта Секция
**Информационные технологии в автоматизации
и управлении**

ауд. 405/1, 10⁰⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор Г. В. Верхова
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент С. В. Акимов

1. Верхова Г. В. (СПбГУТ)

Внедрение мультимедийного учебно-методического комплекса в учебный процесс кафедры автоматизации предприятий связи

2. Верхова Г. В., Акимов С. В., Осипенко М. М., Белоус К. В. (СПбГУТ)

Разработка автоматизированной системы управления мультимедийным контентом методических указаний к выполнению лабораторных работ

3. Акимов С. В., Верхова Г. В. (СПбГУТ)

Разработка автоматизированного модуля тестирования знаний для системы электронного обучения кафедры автоматизации предприятий связи

4. Бесов А. В., Верхова Г. В., Акимов С. В. (СПбГУТ)

Разработка мультимедийных учебно-методических указаний к лабораторному практикуму по программированию мобильных робототехнических устройств

5. Котельников М. М., Верхова Г. В., Акимов С. В. (СПбГУТ)

Перспективы использования дополненной реальности в современном образовании

6. Гусев А. Н. (ООО «Инновационные технологии»), Акимов С. В., Верхова Г. В., Чистяков А. С. (СПбГУТ)

Научно-деловая социальная сеть EJ-ИК

7. Кходер Х. (СПбГУТ), Гусев А. Н. (ООО «Инновационные технологии»), Верхова Г. В., Акимов С. В. (СПбГУТ)

Разработка мобильного приложения для научно-деловой социальной сети

8. Верхова Г. В., Гайнетдинова Ю. И., Горшкова В. В., Смоляков И. И. (СПбГУТ)

Разработка мультимедийного учебно-методического комплекса по технологии виртуальных приборов

9. Верхова Г. В., Никульникова Е. Ю., Чуханова А. У., Шапошникова Е. А. (СПбГУТ)

Разработка мультимедийного учебно-методического комплекса по программируемым логическим контроллерам

10. Белоус К. В., Верхова Г. В. (СПбГУТ)

Автоматизированная информационно-аналитическая система мониторинга сети радиосвязи УКВ-диапазона

11. Макаров Л. М. (СПбГУТ)

Интеллектуальные системы и поля понятий

12. Ваганов А. В. (СПбГУТ)

Применение ФРАА схем в системах обработки сигналов

13. Ваганов А. В. (СПбГУТ)

Моделирование автоматизированной системы контроля токсичности на базе программируемых аналоговых интегральных схем

14. **Чурносов Е. В. (СПбГУТ)**
Экспериментально-статистическое моделирование электромагнитного поля мобильного телефона
15. **Волынкин П. А. (СПбГУТ)**
Технология двухмерного динамического шифрования при передаче электронных сообщений
16. **Волынкин П. А. (СПбГУТ)**
Метод шифрования динамическим магическим квадратом
17. **Акимов С. В. (СПбГУТ), Афанасьев М. Я., Федосов Ю. В. (НИУ ИТМО)**
Программно-аппаратная реализация модульной технологической системы
18. **Викол Т. (ООО «МЦБ»), Верхова Г. В., Акимов С. В. (СПбГУТ)**
Комплексная автоматизация винодельческого производства
19. **Старов Д. Я., Верхова Г. В. (СПбГУТ)**
Информационное моделирование продукции для перспективных PLM-решений
20. **Чебыкин В. А. (СПбГУТ)**
Использование фракталов в САПР
21. **Чебыкин В. А. (СПбГУТ)**
Трехмерные модели природных объектов в архитектурных САПР
22. **Никифоров О. Г. (СПбГУТ), Соколов А. А. (ООО «НИИ «Рубин»)**
Об оптимизации организационного контроля состояния технических средств
23. **Курносов В. И., Журавель Е. П. (ООО «НИИ «Рубин»)**
Способ решения многокритериальной задачи синтеза мультисервисной сети связи
24. **Курносов В. И., Журавель Е. П. (ООО «НИИ «Рубин»)**
Модели услуг и ресурсов мультисервисной сети связи
25. **Курносов В. И., Журавель Е. П. (ООО «НИИ «Рубин»)**
Особенности подвижной мультисервисной сети связи
26. **Бабошин В.А. (ООО «НИИ «Рубин»), Павлович А. А. (ВАС), Парашук И. Б., Маркелов Д. В. (АО «НИИ «Масштаб»)**
Разработка системы показателей качества процесса обслуживания и критериев оценивания качества обслуживания для системы управления мультисервисных сетей
27. **Бабошин В. А. (ООО «НИИ «Рубин»), Саенко И. Б., Ковальчук Р. В, Куваев В. О., Маркелов Д. В. (АО «НИИ «Масштаб»)**
Некоторые особенности интеграции информационных ресурсов автоматизированных систем специального назначения в единое информационное пространство
28. **Бабошин В. А. (ООО «НИИ «Рубин»), Белоус К. В. (СПбГУТ)**
Некоторые вопросы подготовки специалистов для предприятий промышленности
29. **Пиликина Е. А., Гершенков Д. И., Лучанский О. Д. (СПбГУТ)**
Автоматическое ориентирование автономной системы в пространстве
30. **Касымбекова Ж. А., Верхова Г. В. (СПбГУТ)**
Моделирование и разработка информационной системы анализа и управления научными публикациями
31. **Баксултанов Д. Е., Верхова Г. В. (СПбГУТ)**
Разработка системы управления движением мобильного робота

Научное направление
«Теоретические основы радиоэлектроники»

Руководитель – д-р техн. наук, профессор С. Н. Колгатин

Секретарь – канд. пед. наук, доцент М. О. Первушина

10 марта Секция
Фундаментальные проблемы электроники и методики преподавания физико-математических дисциплин

ауд. 101/1, 16⁰⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор С. Н. Колгатин
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. пед. наук, доцент М. О. Первушина

- 1. Филиппов Л. И. (лицей «Физико-техническая школа», СПб АУ РАН)**
Эвристический подход к кинематике и электродинамике движущихся тел
- 2. Андреев А. Д., Колгатин С. Н. (СПбГУТ)**
К вопросу об оптимальной методике проведения занятий по физике в современных условиях
- 3. Баскин Л. М., Мкртычан П. З., Старостин В. С. (СПбГУТ)**
Туннелирование электронов в квантовых волноводах с конечным числом резонаторов
- 4. Баскин Л. М., Федорова О. А. (СПбГУТ)**
Нагрев подложки под действием тока, эмитируемого с вершины иглы туннельного микроскопа
- 5. Колгатин С. Н., Небаева Е. В. (СПбГУТ)**
К вопросу об аномальном поведении некоторых типов подложек в стадии предростового прогрева
- 6. Лившиц А. И., Алимов В. Н., Буснюк А. О., Передистов Е. Ю. (СПбГУТ)**
Транскристаллический перенос водорода через ванадий и его сплавы с палладием
- 7. Передистов Е. Ю., Лившиц А. И., Алимов В. Н., Буснюк А. О. (СПбГУТ)**
Получение водорода из углеводородного топлива для топливных элементов с помощью мембран из сплавов ванадия
- 8. Первушина М. О., Небаев И. А. (СПбГУТ)**
Формирование и способы представления учебно-методических материалов с учетом самостоятельной работы студентов инженерно-технических вузов

10 марта Секция
Схемотехника электронных устройств

ауд. 521/2, 14⁰⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор В. А. Филин
пр. Большевиков, 22 Секретарь – Ю. А. Шелепов

- 1. Ганбаев А. А., Филин В. А. (СПбГУТ)**
Применение дельта-сигма модуляции в высокочастотных ключевых усилителях мощности
- 2. Никитин Ю. А., Юрова В. А. (СПбГУТ)**
Моделирование преобразователя частоты на ячейке Джилберта
- 3. Никитин Ю. А. (СПбГУТ)**
Механизмы образования помех на выходе конечного автомата

4. Филин В. А., Черненко В. В. (СПбГУТ)

Применение пакета Genesys для моделирования и конструктивного расчета согласующих цепей на отрезках длинных линий в транзисторных усилителях мощности СВЧ-диапазона

5. Филин В. А. (СПбГУТ)

Моделирование характеристик нелинейных усилителей в программе FASTMEAN

6. Юрова В. А., Алексеев А. Г. (СПбГУТ)

Ещё раз о частотных свойствах глубины обратной связи

Секция

11 марта **Моделирование процессов в радиотехнических системах и устройствах силовой электроники**

ауд. 320/1, 11⁰⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор В. Ф. Дмитриков
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. техн. наук, доцент Д. В. Шушпанов

1. Бухинник А. Ю. (СПбГУТ), Иванов А. М. (ОАО «Концерн «Океанприбор»), Стефанов Ю. А., Щербатый П. Е. (СПбГУТ)

Принципы построения системы синхронизации и контроля многосекционных гидроакустических антенн на базе волоконно-оптических систем передачи

2. Косарев О. В. (СПбГУТ)

Статистические характеристики случайных сигналов на выходе идеального ограничителя с зоной нечувствительности

3. Кубалова А. Р. (СПбГУТ)

Ступенчатый эллиптический фильтр с реализацией на решетке связанных микрополосковых линий

4. Кубалова А. Р. (СПбГУТ)

Синтез и конструирование микроволновых фильтров

5. Кушнерев Д. Н., Фрид Л. Е., Чмутин Д. С. (СПбГУТ)

Исследование частотных характеристик дросселей в широком диапазоне частот

6. Сергеев В. В. (СПбГУТ)

Показатели эффективности LC-фильтров с различными аппроксимирующими функциями

7. Шушпанов Д. В., Лучанский О. Д. (СПбГУТ)

Численно-аналитический метод расчета нелинейных схем, использующий кусочно-линейную аппроксимацию нелинейных элементов

8. Шушпанов Д. В., Дмитриков В. Ф., Ким С. М., Петроченко А. Ю. (СПбГУТ)

Влияние разброса параметров устройств управления и силовых сглаживающих фильтров на выравнивание токов параллельно включенных транзисторных инверторов напряжения

9. Шушпанов Д. В. (СПбГУТ)

«Некорректные» задачи ТЭЦ в ключевых схемах

10. Шушпанов Д. В., Дмитриков В. Ф., Алексеев М. А., Беляев А. Е. (СПбГУТ)

Оптимизация массогабаритных характеристик дросселя и конденсатора сглаживающего фильтра транзисторного преобразователя понижающего типа

11. Шушпанов Д. В., Дмитриков В. Ф., Алексеев М. А., Беляев А. Е. (СПбГУТ)

Силовые сглаживающие фильтры транзисторного преобразователя понижающего типа

12. Кушнерев Д. Н., Фрид Л. Е. (СПбГУТ)

Рыночные и научно-технические тренды развития электропитания современной и перспективной РЭА

11 марта Секция

Микроволновая техника: материалы, элементы, устройства

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

1. Иванов А. В., Седышев Э. Ю. (СПбГУТ)

Переходы между классическими и модифицированными линиями в ОИС СВЧ

2. Алдушин А. Д., Седышев Э. Ю. (СПбГУТ)

Питание антенн в ОИС СВЧ

3. Бочаров Е. И., Казанцев К. С., Седышев Э. Ю. (СПбГУТ)

Фазовращатель на коммутируемых линиях в объемной интегральной схеме СВЧ

4. Бочаров Е. И., Седышев Э. Ю., Флягин А. И. (СПбГУТ)

Диодный коммутатор на объемных интегральных схемах СВЧ

5. Мысков Д. И., Седышев Э. Ю. (СПбГУТ)

Интеграция ферритового вентиля в ОИС СВЧ

6. Крюков А. Н., Седышев Э. Ю. (СПбГУТ)

Реализация шлейфного фильтра в ОИС СВЧ на различных типах линий

7. Бочаров Е. И., Михайлова Ю. О., Седышев Э. Ю. (СПбГУТ)

Интеграция генераторов СВЧ в объемную интегральную схему

8. Ланда А. Э., Прялухин И. С. (СПбГУТ)

Фильтр СВЧ диапазона на линии с линейно меняющимся волновым сопротивлением

9. Ланда А. Э., Ярков С. А. (СПбГУТ)

Согласующее устройство СВЧ диапазона на линии нестандартного сечения

10. Булатова И. А., Седышев Э. Ю. (СПбГУТ)

Микроволновые излучатели на основе планарных резонаторов

11. Бочаров Е. И., Рынгач Е. В., Седышев Э. Ю. (СПбГУТ)

Микроволновые антенны на основе объемных резонаторов с различной конфигурацией излучателей

12. Иванов М.Э, Седышев Э.Ю., Ермаков В. А. (СПбГУТ)

Невзаимные метаматериалы

13. Павлов В. М. (СПбГУТ)

Опыт преподавания новой учебной дисциплины «Базовые компоненты электронных схем» учебного плана подготовки бакалавров по направлению «Электроника и наноэлектроника»

14. Борисов С. В., Бочаров Е. И. (СПбГУТ)

Опыт преподавания учебной дисциплины «Электроника» рабочего учебного плана подготовки бакалавров по направлению «Экология и природопользование»

Научное направление
«Экономика и управление в связи»

Руководитель – канд. техн. наук, доцент Ю. В. Арзуманян
Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. А. Захаров

10 марта Секция
Информационные технологии в экономике

ауд. 37, 16³⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор А. Д. Сотников
наб. реки Мойки, 65 Секретарь – канд. техн. наук, доцент Г. Р. Катасонова

1. **Арзуманян М. Ю. (СПбГУТ)**
Применение модели способностей для формирования ИТ-стратегии компании
2. **Атанасян Т. А. (СПбГУТ)**
Страны Латинской Америки – проблема утечки капитала
3. **Вольфсон М. Б., Калина А. В. (СПбГУТ)**
Методика выбора электронных платежных систем
4. **Гайда В. Л. (СПбГУТ)**
Особенности организационной культуры новаторских организаций
5. **Егорова М. А. (СПбГУТ)**
Оправдано ли таргетирование инфляции
6. **Захаров А. А., Охинченко Е. П., Луценко Ю. А. (СПбГУТ)**
Ориентированные графы для моделирования сетевых ресурсов
7. **Карпенко М. В., Сотников А. Д. (СПбГУТ)**
Исследование процессного и сервисного подходов к управлению предприятием
8. **Катасонова Г. Р. (СПбГУТ)**
К вопросу о проведении студенческих научно-практических семинаров по информационным технологиям в бизнес-проектировании
9. **Котов В. И. (СПбГУТ)**
Анализ платежей за использование радиочастотного ресурса в период проведения зимних олимпийских игр «Сочи-2014»
10. **Котов В. И. (СПбГУТ)**
Риск-анализ: метод функций чувствительности и имитационное моделирование
11. **Кузнецова Л. Н. (СПбГУТ)**
Антикризисные меры и некоторые проблемы предпринимательства
12. **Куликов В. В. (СПбГУТ)**
Основные этапы и принципы организации малого бизнеса в области телекоммуникаций в России
13. **Лебедев В. С. (СПбГУТ)**
Исследование соответствия содержания дисциплины реальным требованиям рынка труда
14. **Ли Цян (КНР), Сотников А. Д. (СПбГУТ)**
Исследование методов выполнения операций на рынках доменных имен в КНР
14. **Мешков А. В., Симонина А. А. (СПбГУТ)**
Рецессии в России в 1998, 2009, 2015 гг.: сравнительный анализ. Развитие рынка систем управления контентом в России
16. **Охинченко Е. П., Левчук Ю. П. (СПбГУТ)**
Барьеры лояльности на рынках широкополосного доступа и кабельного телевидения

17. **Пинковская С. В. (СПбГУТ)**
Проблемы оценки и повышения уровня лояльности абонентов операторов связи на примере ОАО «Ростелеком»
18. **Русанов А. И., Сотников А. Д. (СПбГУТ)**
Исследование и разработка типового проекта внедрения ИС в инжиниринговых компаниях холодильной промышленности
19. **Симонина А. А., Егорова М. А., Мешков А. В. (СПбГУТ)**
Экономическое образование в технических университетах: отечественный и зарубежный опыт
20. **Соколов Н. Е. (ПГУПС)**
Формирование навыка анализа и рационального выбора ИТ-решений у студентов направления подготовки «бизнес-информатика»
21. **Соколова Е. В. (ГУАП)**
Возможности компьютерных интеллектуальных систем для организации самостоятельной работы студентов
22. **Сотников А. Д. (СПбГУТ)**
О возможности использования продукта SAP HANA в образовательной программе по направлению «Бизнес информатика»
23. **Сотников А. Д. (СПбГУТ)**
Принципы конструирования акустических интерфейсов мультимедийных информационных систем на основе доменной модели инфокоммуникаций
24. **Сотников А. Д., Катасонова Г. Р. (СПбГУТ)**
Сервисно-ориентированная модель для бизнес-проектирования виртуального предприятия
25. **Сотников А. Д., Катасонова Г. Р. (СПбГУТ)**
Использование публичных образовательных ресурсов MVA для повышения квалификации
26. **Стригина Е. В., Иванова К. Е. (СПбГУТ)**
Исследование возможности использования технологий «геймификации» в образовательной программе по направлению «Бизнес информатика»
27. **Хитрин С. И. (СПбГУТ)**
Личный успех – категория менеджмента
28. **Востоков Е. В. (СПбГУТ)**
О непротиворечивости многокритериальных моделей принятия решений, основанных на ранговой информации

11 марта Секция
Экономика и управление в инфокоммуникациях

ауд. 36, 11³⁰ Председатель – д-р экон. наук, профессор В. В. Макаров
наб. реки Мойки, 65 Секретарь – Т. Н. Старкова

1. **Макаров В. В. (СПбГУТ)**
Перспективы развития НОШ «Экономика и управление в инфокоммуникациях»
2. **Блатова Т. А. (ЛО ЦНИИС), Макаров В. В. (СПбГУТ)**
Методические подходы к управлению созданием и внедрением конкурентоспособного телекоммуникационного оборудования

3. **Верединский С. Ю., Макаров В. В., Мохов А. С. (СПбГУТ)**
Разработка концептуальной модели сетевой кооперации участников проекта внедрения новой технологии в сфере телекоммуникаций и ИТ
4. **Дутлова Е. В. (СПбГУТ)**
Формирование и развитие философии системы менеджмента качества
5. **Иванова Н. О. (СПбГУТ)**
Сопоставительный анализ методов оценки интеллектуального капитала
6. **Копытко О. И., Старкова Т. Н. (СПбГУТ)**
Развитие национальной системы стандартизации – ключевой фактор технико-экономического развития РФ. Анализ изменений в законодательстве, перспективы его дальнейшего совершенствования и практическое применение в образовательном процессе
7. **Кострикова Ю. А. (СПбГУТ)**
Организационно-экономический механизм взаимосвязи научных центров и производства путем развития отраслевой электронной биржи
8. **Макаров В. В., Верединский С. Ю., Гусев В. И., Стародубов Д. О. (СПбГУТ)**
Совершенствование бизнес-модели организации местного телевидения на основе анализа ее технологических, управленческих и экономических процессов и структур
9. **Малевская-Малевич Е. Д., Горбатъко А. В. (СПбГУТ)**
Проблемы оптимизации динамических процессов в экономике
10. **Радюк М. А. (СПбГУТ)**
Интеллектуальная собственность – что дальше? (к вопросу о феномене невещественной неотчуждаемой собственности)
11. **Синица С. А., Шувал-Сергеева Н. С. (СПбГУТ)**
Совершенствование методов управления внедрением инноваций
12. **Смирнова В. В. (СПбГУТ)**
Комплексный подход к управлению качеством торгового предприятия
13. **Старкова Т. Н., Васильева Н. Н. (СПбГУТ)**
Применение информационно-справочной «Системы Главбух» для повышения качества учебного процесса
14. **Щербаков И. Б., Беянина Н. Н. (СПбГУТ)**
Особенности разработки операторами антикризисных пакетов телекоммуникационных услуг в сегменте В2В
15. **Васильева Н. Н., Старкова Т. Н., Степаненко А. А. (СПбГУТ)**
О применении информационных технологий при обучении бухгалтерскому и управленческому учёту
16. **Диптан А. В., Старкова Т. Н. (СПбГУТ)**
Вовлечение предприятий в образовательный процесс в вузе посредством применения информационных технологий

Научное направление
«Гуманитарные проблемы в отрасли связи и телекоммуникаций»

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

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

10 марта Секция
**Современные коммуникации в образовании, политике
и бизнесе**

ауд. 301/2, 15³⁰ Председатель – канд. полит. наук, доцент Д. В. Шутман
пр. Большевиков, 22 Секретарь – канд. полит. наук, доцент Е. И. Кузнецова

1. **Андриянова-Качеишвили Л. Т., Белова Е. В. (СПбГУТ)**
Медиапространство вуза как среда формирования лидерских компетенций студентов
2. **Белова Е. В. (СПбГУТ)**
Лидерские компетенции студентов технических вузов
3. **Булах Е. В., Васильева Т. А. (ДФУ)**
Процесс принятия политических решений в области формирования новой структуры народнохозяйственного комплекса
4. **Габова М. А. (СГУ им. Питирима Сорокина)**
Образовательный сайт как ресурс, инструмент, технология (из опыта работы)
5. **Генкин А. Л. (СПбГУТ)**
Из опыта сетевого взаимодействия
6. **Трифонов С. С. (СПбГУТ)**
Концепт «гражданское общество» как элемент информационной агрессии

11 марта Секция
Информация и коммуникации в современном обществе

ауд. 328/2, 10⁰⁰ Председатель – канд. фил. наук А. Ю. Цыгоняева
пр. Большевиков, 22 Секретарь – А. Б. Гехт

1. **Вязьмин А. Ю. (СПбГУТ)**
Феноменология эго-монады в эпоху массовой коммуникации
2. **Гехт А. Б. (СПбГУТ)**
Роль Швеции в мирных переговорах между СССР и Финляндией в 1940 году
3. **Маняхина М. Р. (СПбГУТ)**
Культурологические и цивилизационные проблемы информации
4. **Молчанова Т. В. (СПбГУТ)**
Просмотр первых телепередач в Ленинграде: как это было
5. **Неровный А. В. (СПбГУТ)**
Участие военнослужащих АНЗАК российского происхождения в интервенции на Русском Севере в 1919 году
6. **Нешитов П. Ю. (СПбГУТ)**
Рассудочная механика иллюзиониста Маклюена, или о переоценке медиа

7. Овчинникова Е. Г. (СПбГУТ)

Об актуальности идей Н. А. Бердяева о культуре и цивилизации в связи с динамичным развитием отрасли связи

8. Зобова М. Р., Родюков А. Ф. (СПбГУТ)

Инфокоммуникации и глобализация современного мира

9. Чернов С. А. (СПбГУТ)

О природе информации

Секция

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

ауд. 333/2, 15⁰⁰ Председатель – канд. филол. наук, доцент М. И. Парамонова
пр. Большевиков, 22 Секретарь – А. Б. Булатова

1. Алёшин А. С. (СПбГУТ)

Библейские крылатые выражения в русско-шведской межкультурной коммуникации

2. Булатова А. Б. (СПбГУТ)

К вопросу об интенсификации процесса обучения иностранным языкам бакалавров-регионоведов

3. Кузьмина А. В. (СПбГУТ)

Интерактивное обучение иностранному языку в режиме самостоятельной работы студента

4. Маринская А. П. (СПбГУТ)

Использование современных информационно-коммуникационных технологий в обучении навыкам аудирования в условиях неязыкового вуза

5. Оводова Т. А. (СПбГУТ)

ГЛОИАД – интернет будущего

6. Парамонова М. И. (СПбГУТ)

Моделирование иноязычной профессионально ориентированной обучающей среды с использованием мультимедийной лингафонной системы

7. Савельева Т. П. (СПбГУТ)

К вопросу об экспрессивности научно-технического текста

8. Соколова Ю. М. (СПбГУТ)

Развитие компенсаторной компетенции в процессе обучения иностранному языку в неязыковом вузе

9. Сыроватская Е. Ф. (СПбГУТ)

Жанровая структура инженерно-производственного дискурса ИКТ

10. Шишкина А. А. (СПбГУТ)

Особенности иноязычных заимствований в заголовках современной датской прессы

9 марта Секция
Педагогическое мастерство

ауд. 554/1, 15⁰⁰ Председатель – д-р техн. наук, профессор О. С. Когновицкий
пр. Большевиков, 22 Секретарь – Т. В. Зубкуте

1. **Лысенко Н. В. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)**
Формирование профессиональных компетенций в интегрированных программах прогнозно-опережающего инженерного образования
2. **Ивасишин С. И., Степанов А. Б. (СПбГУТ)**
Проблемы организации сетевых форм обучения по основам образовательных программ
3. **Белова Е. В., Белова Е. Н., Маринская А. П. (СПбГУТ)**
Организация самостоятельной работы студентов в современном инфокоммуникационном пространстве
4. **Шутман Д. В., Кузнецова Е. И. (СПбГУТ)**
Информационные технологии в дистанционном обучении
5. **Андрианова Е. Е. (СПбГУТ)**
Автоматизация проверки согласованности документов УМК на основе технологии интеллектуального анализа данных
6. **Штеренберг С. И. (СПбГУТ)**
Роль адаптивных интеллектуальных систем в науке и образовании
7. **Кульназарова А. В. (СПбГУТ)**
Технологические аспекты ограничения распространения информации в Интернет

Научное направление
«Сети связи специального назначения»

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

11 марта Секция
Сети связи специального назначения

ауд. 506, 14⁰⁰ Председатель – канд. техн. наук Н. Н. Бабин
Английский пр., 3 Секретарь – канд. воен. наук, доцент О. Л. Мальцева

1. **Лубяников А. А., Александров В. А., Стахеев И. Г., Проценко М. С. (СПбГУТ)**
Мониторинг функционирования узлов связи специального назначения
2. **Зяблицев Е. В. (СПбГУТ)**
Философские проблемы автоматизации управления войсками
3. **Кривцов С. П. (ВАС)**
Перспективы развития системы управления стационарным узлом связи, оснащённой новыми инфо-телекоммуникационными средствами
4. **Богдановский С. В. (ВАС)**
Пространственно-поляризационная модель источника радиоизлучения на основе математики кватернионов
5. **Котов В. В., Стахеев И. Г. (СПбГУТ)**
Многоагентное моделирование телекоммуникационных систем
6. **Иванов В. Г., Бородин Н. Д., Васильев В. О. (ВАС)**
Предложения по формированию web-платформы для обеспечения удалённого доступа к картографической информации в системах специального назначения
7. **Проценко М. С. (СПбГУТ)**
Проблемы и пути повышения эффективности подземных антенн
8. **Иванов В. Г., Корякин Д. Д., Панков Р. Н. (ВАС)**
Перспективы применения технологий программного-определяемых сетей и виртуализации сетевых функций в сетях связи специального назначения
9. **Иванов В. Г., Корякин Д. Д. (ВАС), Панихидников С. А. (СПбГУТ)**
Автоматизированные системы управления связью специального назначения
10. **Копичев О. А. (ВАС)**
Имитация электромагнитной обстановки на основе логико-лингвистических моделей радиоэлектронных средств
11. **Одоевский С. А., Сорокина Е. А., Хоборова В. П. (ВАС)**
Варианты расчета показателей качества обслуживания информационных потоков в узлах коммутации мультисервисной сети специального назначения

11 марта Секция
Экология и безопасность жизнедеятельности

ауд. 401, 14³⁰ Председатель – канд. воен. наук С. А. Панихидников
Большевиков, д. 22 Секретарь – канд. биол. наук А. Л. Рижинашвили

1. **Греков К. Б. (СПбГУТ)**
Цифровые технологии и экологическая безопасность

2. **Ведерников И. Б. (СПбГУТ)**
Механизмы формирования критериального подхода к комплексной оценке экологической безопасности строительства линейных объектов связи
3. **Кабанов В. Л. (СПбГУТ)**
Оценка опасности отходов производства N-(1,1-диметил-3-оксобутил) акриламида по механизму реакции Риттера
4. **Любимов Я. Е. (СПбГУТ)**
Интернет сайт hsl.fi и экологическая составляющая транспортной системы Хельсинки
5. **Нестерова Л. А. (СПбГУТ)**
Экологические тропы, как особая форма охраны природы
6. **Панихидников С. А. (СПбГУТ)**
Классификация стратегий безопасности жизнедеятельности для угольной промышленности
7. **Рижинашвили А. Л. (СПбГУТ)**
Водные ресурсы некоторых ранее неизученных малых мелководных озер на Карельском перешейке
8. **Стурман В. И. (СПбГУТ)**
Типы природопользования как инструмент анализа экологических проблем территорий

СОДЕРЖАНИЕ

<u>Программный комитет</u>	3
<u>Организационный комитет</u>	4
<u>Информационная поддержка</u>	4
<u>Порядок работы конференции</u>	5
<u>Программа конференции</u>	6
<u>Работа научных направлений</u>	7
<u>Радиотехнологии связи</u>	7
<u>Инфокоммуникационные сети и системы</u>	12
<u>Информационные системы и технологии</u>	21
<u>Теоретические основы радиоэлектроники</u>	26
<u>Экономика и управление в связи</u>	29
<u>Гуманитарные проблемы в отрасли связи и телекоммуникаций</u>	32
<u>Сети связи специального назначения</u>	35

Программа и порядок проведения

V Международной научно-технической и научно-методической конференции

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОКОММУНИКАЦИЙ
В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

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

Неисключительные права на все материалы, опубликованные в настоящем издании принадлежат СПбГУТ. Воспроизведение, копирование, распространение возможно при наличии письменного разрешения от СПбГУТ. По вопросам приобретения неисключительных прав и использования журнала обращайтесь по тел. (812) 326-31-63, доб. 1388 или arino@srbgut.ru. Ссылка на первоисточник обязательна.

Подписано в печать 29.02.2016.
Объем 2,5 печ. л. Тираж 200 экз.
Заказ 647. Отпечатано в РИО СПбГУТ.
193232, СПб., пр. Большевиков, д. 22, к. 1

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК