



**65-я научно-техническая конференция
профессорско-преподавательского состава,
научных работников и аспирантов**

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:



Инфокоммуникационные
сети и системы



Радиоэлектронные системы
и робототехника



Информационные технологии
и программная инженерия



Кибербезопасность



Социальные технологии
и экономика данных



Сети связи
специального назначения

**ПРОГРАММА
КОНФЕРЕНЦИИ
2025**

apino.sut.ru



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

при поддержке

Правительства Санкт-Петербурга

СПб ГУТ)))



ПРОГРАММА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ
научно-технической конференции
профессорско-преподавательского состава,
научных работников и аспирантов

НТК ППС 2025

17-21 февраля 2025

Санкт-Петербург
2025

УДК 378
ББК 78.34л0
П

П 78 **Программа и порядок проведения научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных работников и аспирантов (НТК ППС 2025) / сост. А. В. Рабин. – СПб. : СПбГУТ, 2025. – 52 с.**

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

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

УДК 378
ББК 78.34л0

Сайт конференции
www.apino.sut.ru

Е-mail
apino@sut.ru

Оргкомитет конференции
пр. Большевиков, 22/1, ауд. 552/1

© СПбГУТ, 2025

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Киричек Р.В. – доктор технических наук, профессор, ректор СПбГУТ (Россия)

Заместитель председателя

Рабин А.В. – доктор технических наук, доцент, и.о. проректора по научной работе СПбГУТ (Россия)

Ответственный секретарь

Громова Н.Н. – кандидат экономических наук, руководитель группы планирования научных исследований и аналитики СПбГУТ (Россия)

Члены программного комитета

Елагин В.С. – кандидат технических наук, доцент, и.о. декана факультета инфокоммуникационных сетей и систем СПбГУТ (Россия)

Владыко А.Г. – кандидат технических наук, доцент, декан факультета радиоэлектронных систем и робототехники СПбГУТ (Россия)

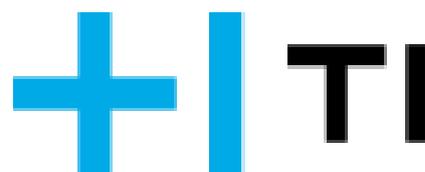
Литвинов В.Л. – кандидат технических наук, доцент, и.о. декана факультета информационных технологий и программной инженерии СПбГУТ (Россия)

Зикратов И.А. – доктор технических наук, профессор, декан факультета кибербезопасности СПбГУТ (Россия)

Шутман Д.В. – кандидат политических наук, доцент, декан факультета социальных технологий и экономики данных СПбГУТ (Россия)

Гириш В.А. – полковник, начальник военного учебного центра СПбГУТ (Россия)

ПАРТНЕРЫ



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ (СПбГУТ, Россия)

Председатель

Абилов А.В. – кандидат технических наук, доцент, первый проректор – проректор по учебной работе

Заместитель председателя

Окунева Д.В. – кандидат технических наук, проректор по проектной деятельности СПбГУТ (Россия)

Члены организационного комитета

Бобровский В.И. – доктор технических наук, доцент, и.о. директора НИИ «Технологии связи» СПбГУТ (Россия)

Дружков К.В. – кандидат экономических наук, и. о. директора департамента экономики и финансов СПбГУТ (Россия)

Ивасишин С.И. – кандидат технических наук, директор департамента организации и качества образовательной деятельности СПбГУТ (Россия)

Лысов А.Н. – директор департамента по эксплуатации и развитию материально-технического комплекса СПбГУТ (Россия)

Зыкова Н.В. – начальник управления информационно-образовательных ресурсов СПбГУТ (Россия)

Гребелина Н.В. – начальник управления информатизации СПбГУТ (Россия)

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

18 февраля (вторник)

пр. Большевиков, 22/1

Регистрация
участников конференции 9⁰⁰ – 10⁰⁰

Начало работы выставки 10⁰⁰

Открытие конференции 11⁰⁰

Пленарное заседание 11⁰⁰ – 13⁰⁰

Работа научных направлений с 11⁰⁰

17-21 февраля

(понедельник-пятница)

пр. Большевиков, 22/1

наб. реки Мойки, 65

Английский пр., 3

Работа научных направлений 10⁰⁰ – 18⁰⁰

Подведение итогов конференции

ПРОГРАММА

научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных работников и аспирантов (НТК ППС 2025)

The conference program
scientific and technical conference of teaching staff,
researchers and graduate students (STC PPS 2025)

18 февраля (вторник)

пр. Большевиков, 22/1

- 9⁰⁰ – 10⁰⁰ Регистрация участников конференции
- 10⁰⁰ Начало работы выставки научно-технических достижений университета
- 11⁰⁰ Открытие конференции. Пленарное заседание. Работа научных
ауд. 122/1 направлений
Приветственное слово
- КИРИЧЕК Руслан Валентинович**, доктор технических наук, профессор,
ректор СПбГУТ
- РАБИН Алексей Владимирович**, доктор технических наук, доцент,
и.о. проректора по научной работе СПбГУТ
- Пленарные доклады
- 11¹⁵ **ВОЛКОВ Артём Николаевич**, кандидат технических наук, доцент кафедры
сетей связи и передачи данных
Костюм телеприсутствия как интерфейс в метавселенной
- 11³⁵ **ПЕРЕДИСТОВ Евгений Юрьевич**, кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой физики., заместитель декана по научной работе
Водород - основа энергетики будущего
- 11⁵⁵ **ФЕДОРОВ Дмитрий Юрьевич**, руководитель проектов по взаимодействию
с вузами, Positive Technologies
Профессиональная подготовка в области информационной безопасности:
проблемы и пути их решения
- 12¹⁵ **РУМБЕШТ Ксения Диомидовна**, директор по обучению и развитию
сотрудников ИТ-холдинг Т1
РОЖДЕСТВЕНСКАЯ Екатерина Алексеевна, директор по развитию
регионов ИТ-холдинг Т1
Карьерные треки в Бигтехе
- 12³⁵ **АЛЁХИН Артём Андреевич**, руководитель проектов по информационной
безопасности и умному ЖКХ ГК «Лартех» (АО «ЭР-Телеком Холдинг»)
Продукты и инфраструктура гигабитного будущего
- 12⁵⁵ Окончание пленарного заседания, фотографирование

17-21 февраля

(понедельник-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

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ

Руководитель – канд. техн. наук, доцент, В.С. Елагин

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

18 февраля

Секция

Беспроводные технологии и системы

14⁴⁵

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 411/2

Председатель – докт. техн. наук, доцент, Г.А. Фокин
Секретарь – канд. техн. наук, Е.В. Кравец

1. Рютин К. Е. (СПбГУТ)

LibreSDR: имплементация и экспериментальная апробация проекта OpenWiFi

2. Дрепа В. Е. (СПбГУТ)

Использование технологии формирования луча для коррекции определения местоположения беспроводного клиента

3. Хыя Х. К. (СПбГУТ)

Оценка точности позиционирования в сетях LTE

4. Багаев Е. С. (СПбГУТ)

Анализ дальномерного метода позиционирования в сетях стандарта 802.11az

5. Стариков В. В. (СПбГУТ)

Расчет радиопокрытия соты 5G посредством технологии трассировки лучей в среде Matlab

6. Рыбаков А. И. (СПбГУТ)

Постановка задачи повышения помехоустойчивости современных систем декаметровый радиосвязи

7. Виноградов П. Ю. (СПбГУТ)

Применение кислотных аккумуляторных батарей в электропитающих установках базовых станций сотовой связи

8. Фокин Г. А. (СПбГУТ)

Постановка задачи разработки демонстратора управления радиолинией с помощью xApp в srsRAN на основе программно-конфигурируемого радио

9. Бабанов И. А., Рощинский Р. С. (СПбГУТ)

Исследование релевантности измерений качественных характеристик систем мобильной связи средствами коммерческих устройств

10. Качнов А. В., Прасолов А. А. (СПбГУТ)

Исследование применения методов передачи дискретных сигналов в трактах акустического трансформатора

11. Рощинский Р. С., Прасолов А. А. (СПбГУТ)

Сравнительный анализ эмпирических моделей распространения с результатами мониторинга сетей сотовой связи

12. Рябиков Д. С. (СПбГУТ)

Анализ проблемы синхронизации устройств для задач позиционирования в перспективных сетях связи

13. Мещеряков Д. Е. (СПбГУТ)

SDR-макет передачи и приема служебных кадров стандарта сети Wi-Fi

19 февраля

Секция
Инфокоммуникационные системы

15⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 518/1

Председатель – докт. техн. наук, доцент, М.А. Маколкина
Секретарь – А.С. Лукинская

1. Крылов А. А., Корнюшкин Д. А. (СПбГУТ)

Анализ проблем интеграции нейросетевого регулятора в автоматизированных системах управления для типового хоккейного стадиона

2. Федоров А. В., Соколов Н. А., Ермаков А. В. (СПб филиал - "ЛОНИИР")

Характеристики потоков заявок в узлах мультисервисной сети

3. Маколкина М. А. (СПбГУТ)

Профилирование клиентов телемедицинских услуг в контакт-центрах

4. Крылов А.А., Корнюшкин Д. А. (СПбГУТ)

Внедрение нейросетевого регулятора в подсистему мониторинга для обнаружения дефектов поверхностей объекта при помощи квадрокоптера

5. Елагин В. С., Чипсанова Е. В. (СПбГУТ)

Методы снижения задержки в граничных вычислительных сетях (МЕС), с учётом особенностей трафика

6. Гольдштейн А. Б., Елисеев С. М. (СПбГУТ)

Технологические подходы к построению виртуальных мобильных операторов MVNO в сетях 5G

7. Кисляков С. В. (СПбГУТ, НТЦ АРГУС)

Модель цифрового двойника системы Network Resource Inventory в сетях 5/6G

- 8. Феноменов М. А., Гольдштейн А. Б. (СПбГУТ)**
Математическая модель управления персоналом оператора связи пятого поколения
- 9. Зимин А. В., Гольдштейн А. Б. (СПбГУТ)**
Тестирование сетей NGN и пост-NGN с применением сетей Петри
- 10. Кисляков С. В. (СПбГУТ, НТЦ АРГУС), Камуежи Й. Г. (СПбГУТ)**
Разработка требований к моделям цифровых двойников для задач управления сетями 5G/6G
- 11. Бречко А. А. (ВАС)**
Элементы концепции управления развитием инфокоммуникационной инфраструктуры
- 12. Паращук И. Б. (ВАС, СПб ФИЦ РАН), Крюкова Е. С., Шамиев В. А. (ВАС)**
Проблемы, режимы и критерии контроля качества цифровых справочных и образовательных ресурсов для специалистов наукоемких профессий в области инфокоммуникационных сетей и систем
- 13. Савельева А. А. (СПбГУТ)**
Тенденции развития облачных, периферийных вычислений и центров обработки данных: анализ и перспективы
- 14. Паращук И. Б. (ВАС, СПб ФИЦ РАН), Саяркин Л. А., Селезнев А. В. (ВАС)**
Ключевые факторы, стадии и формальная постановка задачи многокритериального выбора методов и программно-аппаратных инструментов поиска пертинентной информации на больших объемах данных

18 февраля

Секция

Оптические и квантовые системы связи

11⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 615/1

Председатель – канд. техн. наук, доцент, М.С. Былина
Секретарь – канд. техн. наук, А.С. Дюбов

- 1. Гусельников М. С., Гайдаш А. А., Киселев А. Д., Мирошниченко Г. П., Козубов А. В. (Университет ИТМО)**
Влияние степени симметрии бифотонных состояний на функционирование квантовых оптических гироскопов
- 2. Кочергина О. В., Зеневич А. О. (УО "Белорусская государственная академия связи")**
Плоский угол зрения кремниевых фотоумножителей в условиях изменения температуры

- 3. Зеневич А. О., Кочергина О. В., Новиков Е. В. (УО "Белорусская государственная академия связи")**
Система слежения с датчиком углового смещения на основе кремниевого фотоумножителя
- 4. Никулина Т. Г., Дашков М. В. (ФГБОУ ВО "Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики")**
Вопросы обучения специалистов по квантовым коммуникациям
- 5. Былина М. С. (СПбГУТ)**
Протоколы квантового распределения ключа, использующие слабые когерентные состояния света
- 6. Бразовский Г. Р. (СПбГУТ)**
Комплекс лабораторных работ для дисциплины «Квантовые коммуникации»
- 7. Дудкин В. И. (СПбГУТ)**
Генератор случайных чисел на основе электролитов
- 8. Былина М. С. (СПбГУТ)**
Квантовые генераторы случайных чисел для систем КРК
- 9. Гармаева Э. В., Горлов Н. И., Шайгараева Т. Н. (СибГУТИ)**
Применение динамической решетки бриллюэна в волоконно-оптических датчиках
- 10. Шестаков И. И. (УрТИСИ СибГУТИ)**
Оценка влияния двухкаскадных EDFA усилителей на качество связи в длиннопролетных ВОСП
- 11. Глаголев С. Ф. (СПбГУТ)**
Использование в ВОСС предварительных рамановских оптических усилителей
- 12. Глаголев С. Ф. (СПбГУТ), Гордийчук И. М. (ООО "Нева Групп")**
Усилители для оптической связи между космическими аппаратами
- 13. Ибрагимов Б. Г. (Азербайджанский ТУ), Исмайлова С. Р., Джафарова Э. М. (Азербайджанский ТУ)**
Исследование показателей волоконно-оптических систем передачи на базе технологий волнового мультиплексирования
- 14. Доценко С. Э. (ООО "Газпром трансгаз Санкт-Петербург"), Глаголев С. Ф. (СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича.)**
Исследование процессов распространения квазисолитонных импульсов в ВОСС со спектральным уплотнением каналов
- 15. Прошин Ф. А., Канаев А. К. (ПГУПС)**
Математическая модель процесса функционирования блока синхронизации в составе мультиплексора оптической транспортной сети
- 16. Семенов А. Б. (МТУСИ, МГСУ)**
Комбинированные кабели для внутриобъектовых информационных систем

- 17. Бурдин А. В. (АО "НПО ГОИ им. С.И. Вавилова", СПбГУТ, ПГУТИ),
Евтушенко А. С. (ПГУТИ)**
Результаты расчета изготовленного промышленного образца кварцевого микроструктурированного оптического волокна
- 18. Дмитриева Д. С., Давыдов В. В. (СПбГУТ)**
Кинетическая модель радиационного повреждения на основе механизма эволюции мультидоминантного центра окраски для оптических волокон на основе диоксида кремния
- 19. Исаенко Д. И. (СПбГУТ), Чёрная Д. П. (ООО «Петро Билдинг Системс»)**
Разработка виртуальной лаборатории для тестирования мультивендорных конфигураций сетей связи
- 20. Рогов С. А., Дюбов А. С. (СПбГУТ)**
Исследование динамического диапазона оптического спектроанализатора с жидкокристаллической матрицей для ввода сигналов
- 21. Салтыков А. Р. (СПбГУТ)**
Цифровые двойники для оптических сетей связи
- 22. Былина М. С., Глаголев С. Ф. (СПбГУТ), Гордийчук И. М. (ООО "Нева Групп")**
Цифровая обработка сигналов в когерентной системе оптической связи между космическими аппаратами
- 23. Глаголев С. Ф. (СПбГУТ), Гордийчук И. М. (ООО "Нева Групп")**
Выбор длины волны для оптической связи между космическими аппаратами
- 24. Полякова Е. В., Резников Б. К. (СПбГУТ)**
Моделирование устройств оптоэлектроники и интегральной оптики на базе программного обеспечения «OptiFDTD» в учебном процессе
- 25. Андреева Е. И. (СПбГУТ)**
Волоконно-оптический датчик сейсмической активности
- 26. Дюбов А. С. (СПбГУТ)**
Моделирование компонентов и устройств волоконно-оптических систем связи для целей дистанционного обучения
- 27. Сергеев А. Н. (СПбГУТ)**
О границах применения оптических волокон с малым приростом затухания на изгибах
- 28. Сергеев А. Н. (СПбГУТ)**
Зависимость оптических характеристик кремниевого оптического волокна от степени легирования сердцевины

18 февраля

Секция
Сети связи и передача данных

11⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 512/1

Председатель – д-р техн. наук, профессор А. Е. Кучерявый
Секретарь – О. И. Ворожейкина

- 1. Ибрагимов Б. Г. (Азербайджанский ТУ), Исмаилов Т. А. (Азербайджанский ТУ)**
Исследование производительности мультисервисных телекоммуникационных сетей на базе SDN технологии
- 2. Ибрагимов Б. Г. (Азербайджанский ТУ), Рафизаде У. Р. (Азербайджанский ТУ)**
Исследование методов улучшения показателей качества функционирования мультисервисных сетей связи с использованием сквозных цифровых технологий
- 3. Ибрагимов Б. Г. (Азербайджанский ТУ), Амануллазаде Ф. И., Гусейнов Р. М., Мирзоев О. Г. (Бакинский ИУ)**
Исследование качества функционирования мультисервисных конвергентных сетей с учетом свойства самоподобия трафика
- 4. Ибрагимов Б. Г. (Азербайджанский ТУ), Гумбатов Р. Т. (Бакинский ИУ), Ибрагимов Р. Ф. (Институт систем управления)**
Исследование и анализ показателей мультисервисных интеллектуальных сетей связи
- 5. Ибрагимов Р. З. (СибГУТИ), Ефименко А. М. (КТ МТУСИ)**
Особенности помехоустойчивого кодирования в опорных сетях связи
- 6. Волошин Е. А. (СКФУ)**
Уменьшение соотношения пиковой и средней мощности в системе OFDM
- 7. Остроумов О. А. (СПбПУ)**
Эффективность раздельной передачи информационной последовательности и блока проверочных символов по параллельным каналам связи
- 8. Дворников С. В., Жданова И. М., Лаута О. С. (ВАС)**
Подход к выявлению аномалий в реструктуризированном трафике
- 9. Сторожук Н. Л. (СПбГУТ)**
Особенности применения технологии TSN в различных сферах
- 10. Бородко А. В. (СПбГУТ)**
Анализ фреймворков для генеративно-состязательного формирования изображений
- 11. Кучерявый А. Е., Чан Т. З. (СПбГУТ)**
Сценарии развертывания летающей базовой станции для наземного сегмента в сетях связи 6G

12. Парамонов А. И., Хоанг Н. Ф. (СПбГУТ)

Метод динамического выбора подканалов в гетерогенных сетях Интернета вещей

13. Парамонов А. И., Комаров И. И. (СПбГУТ)

Миграция сервисов в сетях IoT с использованием Docker и CI/CD

14. Владимиров С. С., Фомин А. И. (СПбГУТ)

Применение протокола NCRP в системах с централизованным управлением дуплексной передачей данных

15. Викулов А. С., Скоробогатова С. А. (СПбГУТ)

Обзор механизмов тактовой синхронизации в сетях IEEE 802.11

16. Кукунин Д. С., Бобровский В. И., Книгиницкий Е. И. (СПбГУТ)

Моделирование самосинхронизирующейся системы передачи данных

17. Кукунин Д. С., Бобровский В. И., Подайко С. В., Баталин Н. С., Шибаленков К. А. (СПбГУТ)

Перспективы декодирования помехоустойчивых кодов на графическом процессоре

18. Дунайцев Р. А., Кузьмина Е. В., Светова А. В. (СПбГУТ)

Исследование архитектуры сети Интернет и Рунета

18 февраля

Секция

Телевидение и метрология

12⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 412/2

Председатель – канд. техн. наук, доцент, С.Л. Федоров
Секретарь – канд. техн. наук, Е.И. Туманова

1. Белогубкин Я. Ю. (АО "НИИ телевидения")

Камера наблюдения разрядов статического электричества на солнечной батарее космического аппарата

2. Бечин Д. Н. (АО "НИИ телевидения")

Панорамная камера внешнего кругового обзора космического аппарата

3. Мысь Д. А. (АО "НИИ телевидения")

Метод расчета освещенности для подводных телекамер

4. Вересов В. Д. (СПбГУТ)

Влияние расстояния просмотра на качество восприятия видео 4К и 8К

- 5. Вересов В. Д. (СПбГУТ)**
Методическое обеспечение дисциплины «Технологии кодирования и распределения медиаконтента»
- 6. Морозова Е. А. (СПбГУТ)**
Обучение нейронной сети для достраивания кадров видеоряда
- 7. Фёдоров С. Л., Павловская А. А., Павловский М. В. (СПбГУТ)**
Компоузинг и нейронный рендеринг видеоконтента: особенности, проблемы и перспектива
- 8. Гоголь А.А., Павловский М. В., Павловская А. А. (СПбГУТ)**
Оценка качества закодированных видеоизображений
- 9. Туманова Е. И., Васильев С. А. (СПбГУТ)**
Анализ методов повышения качества изображений в системах телевизионного вещания с использованием нейронных сетей
- 10. Туманова Е. И., Гузева Е. Д. (СПбГУТ)**
Современные методы и перспективы развития безмаркерной системы захвата движения
- 11. Ишутина О. Ю. (СПбГУТ)**
Создание комнаты для акустических измерений
- 12. Бучатский А. Н., Кузьмина Д. Д. (СПбГУТ)**
Проблема восприятия метамерных пар при наложении виртуальных объектов на реальные: новые подходы к повышению качества визуализации
- 13. Ковалгин Ю. А., Гуминский О. А. (СПбГУТ)**
Исследование возможности компенсации временного сдвига OFDM-сигнала в системе цифрового радиовещания DRM mode E
- 14. Ковалгин Ю. А., Гуминский О. А. (СПбГУТ)**
О точности временной синхронизации при DRM-приеме
- 15. Антипин Б. М. (СПбГУТ)**
Процедуры измерения напряженности поля для различных приложений
- 16. Антипин Б. М., Мункуева О. Б. (СПбГУТ)**
Подход к оценке влияния помеховых излучений со стороны стационарных наземных радиоэлектронных средств пункту управления беспилотной воздушной системы для целей обеспечения электромагнитной совместимости
- 17. Татаренков Д. А. (СПбГУТ)**
Оценка качества синтезируемых виртуальных ракурсов с применением карты глубины
- 18. Татаренков Д. А., Федотов Д. Д., Хрипунов М. Д. (СПбГУТ)**
Захват движений для анимации трёхмерных моделей в реальном времени
- 19. Свиньина О. А., Прасолов А. А. (СПбГУТ)**
Разработка поворотного стола для проведения измерений характеристик направленности электроакустического оборудования

20. Свиньина О. А., Прасолов А. А. (СПбГУТ)

Разработка многоканального усилителя звуковой частоты с возможностью цифровой обработки звуковых сигналов

21. Федоров С.Л., Головинов О. В. (СПбГУТ)

Методы обработки видеоконтента в тракте аппаратно-студийного комплекса с использованием искусственного интеллекта

22. Куликов С. П. (СПбГУТ)

Использование протокола RTP в целях синхронизации оборудования цифрового эфирного телевизионного вещания

23. Федоров С.Л., Тучкевич А. Н. (СПбГУТ)

Нейросетевые модели обнаружения объектов и способы их применения в системах обработки видеоконтента

24. Антипин Б. М., Бикарт М. С. (СПбГУТ)

Обеспечение показателей электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств радиовещательной службы

25. Глазков Д. А. (Центр творчества и досуга (г. Гаджиево, Мурманская обл.)), Перельгин С. В. (СПбГИКиТ, СПбГУТ)

Особенности коммутации и взаимодействия модульных аудиоинтерфейсов

26. Иванов Г. А. (СПбГИКиТ), Перельгин С. В. (СПбГИКиТ, СПбГУТ)

Современные методы анализа аудиозаписей для определения темпа музыки

27. Бучатский А. Н., Прохоров К. Ю. (СПбГУТ), Рогозинский Г. Г. (ИПТ РАН)

Фрактальный вейвлет-шум: исследование влияния seed-массива и узлов пакетного дерева на формирование изображений

28. Гоголь А. А., Вяльшин Э. С. (СПбГУТ)

Сравнительный анализ перцептрона и нейронной сети Колмогорова – Арнольда для применения в области обработки видеоизображения

29. Туманова Е. И., Горынцев А. А. (СПбГУТ)

Алгоритмы автоматического обнаружения табачных изделий на телевизионном изображении

30. Бучатский А. Н., Лосев А. П. (СПбГУТ)

Особенности применения объективных метрик оценки качества видео для современных кодеков и их возможные уязвимости

Научное направление

РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И РОБОТОТЕХНИКА

Руководитель – канд. тех. наук, доцент А.Г. Владыко

Секретарь – канд. тех. наук, доцент Е.Ю. Передистов

19 декабря

Секция

Физические модели электронных систем и фотоника

15⁰⁰

пр.

Большевииков,

22/1, ауд.

311/1

Председатель – канд. тех. наук, доцент Е.Ю. Передистов

Секретарь – канд. тех. наук, И.И. Закиров

- 1. Передистов Е. Ю., Лившиц А. И., Буснюк А. О., Кузенов С. Р. (СПбГУТ)**
Металлические мембраны из сплавов для выделения сверхчистого водорода
- 2. Зайцев Д. А., Лившиц А. И., Буснюк А. О., Передистов Е. Ю., Кузенов С. Р. (СПбГУТ)**
Разработка системы рециркуляции изотопов водорода, основанной на явлении сверхпроницаемости металлических мембран по над тепловым водородным частицам
- 3. Кузенов С. Р., Буснюк А. О., Лившиц А. И., Передистов Е. Ю., Зайцев Д. А., Закиров И. И. (СПбГУТ)**
Концепция моделирующего эксперимента диффузии инертных газов против вязкостного течения
- 4. Деткова В. М., Долматова О. А. (СПбГУТ)**
Интеграция инженерных задач фотоники в проектную деятельность
- 5. Урванцева Н. Л., Шарихина Ю. В., Скалецкая И. Е., Деткова В. М. (СПбГУТ)**
Исследование явлений и законов волновой оптики: Поляризация света, Закон Малюса, Закон Брюстера
- 6. Шарихина Ю. В., Скалецкая И. Е., Деткова В. М., Урванцева Н. Л. (СПбГУТ)**
Исследование явлений и законов волновой оптики: Двулучепреломление, Четвертьволновая фазовая пластинка
- 7. Скалецкая И. Е. (СПбГУТ)**
Моделирование аналитических функций интерферограмм
- 8. Долматова О. А. (СПбГУТ)**
Критерии, методы и инструменты обратной связи физического моделирования
- 9. Федюшин В. Б. (СПбГУТ)**
Нестандартные методы и модели решения физических задач

10. Буланов В. Н. (СПбГУТ)

Анализ модельных расчетов системы водород-[ванадий-хром], методом функциональной плотности

11. Закиров И. И. (СПбГУТ)

Полевые катоды с мультимодальным энергетическим спектром

12. Зайцев Д. А. (СПбГУТ)

Синтез и разложение тонких пленок гидрида интерметаллида Mg_2NiH_4

13. Павлов Ф. Ф. (СПбГУТ)

Избранные вопросы квантовой оптики: неоднозначность закона смещения Вина

20 февраля

Секция

Микроволновая техника: материалы, компоненты, устройства

16³⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 417/2

Председатель – канд. тех. наук, Э.Ю. Седышев
Секретарь – С.И. Федоров

1. Седышев Э. Ю., Воропаев П. В. (СПбГУТ)

Полосково-щелевые переходы L,S-диапазонов

2. Иванищева Е. Ф. (СПбГУТ)

Классификация регулярных и нерегулярных связанных линий по типу связи

3. Ланда А. Э., Федоров С. И. (СПбГУТ)

Исследование резонатора на нерегулярной линии с ферритовой подложкой

4. Федоров С. И. (СПбГУТ)

Синтез генераторов окрашенного шума СВЧ-диапазона

5. Седышев Э. Ю., Макаров А. А. (СПбГУТ)

Использование различных видов связи в устройствах на регулярных и нерегулярных линиях передач

6. Глухов Н. И., Носенко Е. И. (СПбГУТ)

Микромеханические коммутаторы СВЧ-диапазона в полосковом исполнении

7. Федоров С. И. (СПбГУТ)

Использование нерегулярных линий при синтезе излучающих структур

8. Седышев Э. Ю., Гуляев Р. С. (СПбГУТ)

Интеграция полоскового аттенюатора в волновод Ku-диапазона

9. Иванищева Е. Ф., Болдырев Е. А. (СПбГУТ)

Исследование и систематизация микроволновых нерегулярных линий с регулярными связями

10. Глухов Н. И., Котов Г. А. (СПбГУТ)

ФАР спиральных структур с линейной поляризацией

18 февраля Секция
Промышленная электроника

14⁴⁵

пр.
Большеви́ков, Председатель – канд. тех. наук, П.П. Шумаков
22/1, ауд. Секретарь – канд. тех. наук, А.Р. Кубалова
609/1

1. Кубалова А. Р. (СПбГУТ)

Микроволновый эллиптический фильтр с реализацией на микрополосковых резонаторах с четвертьволновыми инверторами сопротивлений

2. Филин В. А., Головин А. Н. (СПбГУТ)

Схемотехническое решение и компьютерная модель ключевого усилителя мощности однополосного сигнала

3. Коробейников А. Н., Баженов Д. Д., Гавриков И. И., Марончук Ю. Е., Никитин Ю. А. (СПбГУТ)

Цифровой электроизмерительный комплекс для комплексного анализа электрических цепей

4. Дмитриков В. Ф., Гаркавая А. В., Неволин А. К. (СПбГУТ)

Исследование частотных характеристик внутренней обратной связи в агрегатированных приборах и распределенных системах электропитания

5. Виноградов В. Б. (СПбГУТ)

Повышение помехоустойчивости приёмного тракта спутникового модема путем совместного использования ортогонального кодирования и многопозиционной модуляции

6. Шушпанов Д. В. (СПбГУТ)

Различные подходы и методы при анализе устойчивости линейных электрических цепей

7. Юрова В. А., Быков М. А., Основин К. Д., Ульяновский Д. А. (СПбГУТ)

Разработка справочного чат-бота по обозначениям в электрических схемах

8. Авдяков В. А., Бухинник А. Ю., Щербатый П. Е. (СПбГУТ)

Об оценке шумов квантования в аналогово-цифровом преобразователе

9. Шушпанов Д. В. (СПбГУТ)

Причина неустойчивой работы импульсных преобразователей напряжения и обобщенный критерий устойчивости для нелинейных ключевых цепей

10. Замулин О. Л. (СПбГУТ)

Влияние питающей сети и нагрузки трансформатора на его пусковой ток

11. Шушпанов Д. В., Дмитриков В. Ф., Татаев В. С. (СПбГУТ)

Анализ устойчивости импульсного преобразователя напряжения повышающего типа с двухконтурной ООС

12. Никитин Ю. А. (СПбГУТ)

Моделирование цифровых преобразований при когерентном синтезе частот с помощью логических элементов

19 декабря Секция
Проектирование и технология радиоэлектронных средств

12³⁰

пр.

Большевиков,
22/1, ауд.

240/2

Председатель – канд. биол. наук, С.Л. Адонин
Секретарь – И.А. Горобцов

1. Горобцов И. А. (СПбГУТ)

Анализ методов обработки сигналов в многоэлементных антенных системах

2. Сотенко С. М., Матюхина Т. В. (СПбГУТ)

Учет производственных законов распределения параметров элементов при синтезе функциональных устройств радиоэлектронных средств

3. Мордовин В. Н. (СПбГУТ)

Особенности учебного и научно-методического обеспечения дисциплины «Твердотельное проектирование конструкций радиоэлектронных средств»

4. Сотенко С. М., Матюхина Т. В. (СПбГУТ)

Применение методов статистических испытаний к задаче общего параметрического синтеза радиоэлектронных средств

5. Арсирый А. И. (СПбГУТ)

Современные базовые методы исследования и визуализации структур квазикристаллов

6. Исупова Е. А. (СПбГУТ)

Проектирование пользовательского интерфейса, любого уровня доступа для медицинских учреждений используя Service Desk (ITSM)

7. **Асадуллин А. Ф. (СПбГУТ; СПбГУ), Кащенко Г. А. (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева; ФИЦ "Почвенный институт В.В. Докучаева"), Смутин Д. В. (ИТМО), Адонин Л. С. (СПбГУТ; ИБМХ)**
Механизмы передачи и специализация микробиоты в экосистеме медоносных пчёл (*Apis mellifera*) на основе данных 16S секвенирования
8. **Тихонов Я. А. (СПбГУТ)**
Исследование макета нониусного тракта приведения умножающего кольца ИФАП
9. **Кащенко Г. А. (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева), Данилов Л. Г., Смутин Д. В., Адонин Л. С. (СПбГУТ), Тальдаев А. Х. (Институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича)**
Особенности дифференциальной экспрессии генов на разных стадиях жизненного цикла у пчел *Apis mellifera*
10. **Адонин Л. С., Смутин Д. В., Литусов Н. С. (СПбГУТ)**
Цифровая трансформация пчеловодства: создание интеллектуальной системы мониторинга и управления ульями
11. **Матюхина Т. В., Сотенко С. М. (СПбГУТ)**
Информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств
12. **Алексеева М. И. (СПбГУТ)**
Новый клинический подход к тесту общего анализа крови на месте оказания медицинской помощи, поддерживаемый искусственным интеллектом.

19 февраля Секция
 Радиосвязь и радиодоступ

16³⁰

пр.
Большевиков, Председатель – канд. физ.-мат. наук, доцент К.О. Коровин
22/1, ауд. Секретарь – П.А. Межевов
439/1

1. **Кокин С. А. (СПбГУТ)**
Варианты реализации приемников для сверхширокополосных систем импульсного радио с временными скачками
2. **Брусин Е. А. (СПбГУТ; ИРВ (Институт радионавигации и времени) АО «Обуховский завод»)**
Реализация автоматической регулировкой усиления в демодуляторе сигнала с прямым расширением спектра

3. **Симонина О. А. (СПбГУТ), Бобровский А. В. (СПбГУТ)**
Расчет минимально возможного расстояния между радиоэлектронными средствами в беспроводных сетях высокой плотности
4. **Сметанин С. С. (ВАС)**
Моделирование сигналов линейной частотной модуляции
5. **Вторых В. С., Коротин В. Е. (СПбГУТ)**
Исследование факторов формирования зон покрытия, характерных для радиосистем, использующих технологию OFDM
6. **Вторых В. С. (СПбГУТ)**
Исследование процедуры эквалайзирования для компенсации искажений в рэлеевском канале с замираниями
7. **Сертаков А. В., Ликонцев А. Н. (СПбГУТ)**
Методы и модели организации радиоканалов на базе систем связи миллиметрового диапазона

19 декабря Секция
 Робототехника и интеллектуальные технологии в автоматизации

11⁰⁰

пр.
Большевикова, Председатель – канд. тех. наук, доцент С.В. Акимов
22/1, ауд. Секретарь – канд. тех. наук, доцент К.В. Белоус
405/1

1. **Ваганов А. В. (СПбГУТ)**
Устройство для автоматизированного контроля токсичности биологических жидких дисперсных сред
2. **Полякова Е. А. (ВАС)**
Прогноз развития возможностей робототехнических комплексов и их применимости для решения различных практических задач
3. **Чебыкин В. А. (СПбГУТ)**
Двадцать пять лет эксплуатации программного обеспечения станции контроля бурения АМТ-121
4. **Любимов А. Г. (СПбГУТ)**
К вопросу решения задачи о многопродуктовом потоке в интеллектуальной системе поддержки принятия решений
5. **Шабанов А. П., Попугаев Д. Г. (СПбГУТ)**
Анализ ансамблевых и нейросетевых моделей искусственного интеллекта в систематизации оценки знаний обучающихся

6. **Акимов С. В. (СПбГУТ)**
Алгоритм определения допустимых зон размещения мобильных узлов связи по информации, импортированной из OpenStreetMap
7. **Бухарин В. В., Красиций В. В., Ефременков П. Н. (СПбГУТ)**
Модель сетевых прикладных платформ информационных систем организации
8. **Волынкин П. А. (СПбГУТ)**
Аппаратно-программные решения расширения мобильного робототехнического комплекса ROBO-PICA средствами искусственного интеллекта.
9. **Белоус К. В. (СПбГУТ), Белов С. М., Михайлов В. Д., Шабанов А. П. (СПбГУТ)**
Протоколы для построения систем малой автоматизации
10. **Верхова Г. В. (СПбГУТ)**
Программно-алгоритмическое обеспечение для компьютерного моделирования первичного и вторичного преобразователей датчиков физических величин
11. **Верхова Г. В. (СПбГУТ)**
Исследование возможности применения большой языковой модели для решения задач пространственного анализа
12. **Прокофьев П. А. (СПбГУТ)**
Метод оценки качества геоинформационного программного обеспечения
13. **Акимов С. В. (СПбГУТ)**
Концепция формирования децентрализованной киберфизической среды на базе принципов агентности, информационного самообслуживания и управляемой информационной открытости
14. **Верхова Г. В. (СПбГУТ)**
Формализованное представление метамоделей децентрализованного управления роем дронов
15. **Макаров Л. М. (СПбГУТ)**
Информационная комплементарность топологических элементов полупроводников

19 февраля Секция
Радиотехнические системы и антенны

14⁰⁰

пр.
Большевикова, Председатель – канд. физ.-мат. наук, доцент К.О. Коровин
22/1, ауд. Секретарь – П.А. Межевов
439/1

1. **Ликонцев А. Н., Попов Д. С. (СПбГУТ)**
Особенности использования спутниковой связи VSAT для передачи данных на нефтяных скважинах: возможности, преимущества и перспективы
2. **Парфенов М. С., Чуднов А. М. (ВАС)**
Методика анализа вероятности своевременной доставки сообщений в СШСС на основе двухуровневой модели управления доступом к ресурсу РТР
3. **Бойко И. А. (СПбГУТ)**
Методы повышения точности оценки состояния в нелинейном фильтре Калмана в случае цветного формирующего шума
4. **Кузнецова Е. А., Тимченко В. И. (СПбГУТ)**
Разработка высокопроизводительной гибридной вычислительной системы на базе архитектуры RISC-V
5. **Суденкова А. В., Глушанков Е. И. (СПбГУТ), Кондрашов З. К. (АО «НИИМА «Прогресс»)**
Синтез стохастических дифференциальных уравнений для моделирования случайных процессов в корреляционном приближении
6. **Максимова А. В., Глушанков Е. И. (СПбГУТ)**
Алгоритм адаптивной линейно-ограниченной обработки сигналов в ГНСС
7. **Бикбулатов В. Р., Чуднов А. М. (ВАС)**
Модель сети радиосвязи робототехнических объектов с ППРЧ в анизотропной среде
8. **Ву З. Т. (СПбГУТ)**
Исследование простых и комбинированных сверточных кодов в радиотехнических системах
9. **Елисеев Н. К. (СПбГУТ)**
Анализ эффективности сигнально-кодовых конструкций в радиоканалах с замираниями
10. **Хренов А. А. (СПбГУТ)**
Исследование влияния мерцающих помех на алгоритмы адаптации в антенных решетках

11. Деркач А. Е. (ВАС)

Задачи оптимизации структуры сети ретрансляторов на базе беспилотных летательных аппаратов для повышения устойчивости передачи данных

12. Рылов Е. А. (АО Проектно-конструкторское бюро РИО)

Анализ зарубежной системы обмена информацией и перспективы построения отечественной системы автоматизированной связи подвижных объектов

13. Алли Р. А. (СПбГУТ)

Методы и перспективы распознавания объектов по спектрограммам в сетях сотовой связи

14. Ликонцев А. Н., Мишенков Д. В. (СПбГУТ)

Исследование влияния спуфинга на характеристики работы радиосистем

15. ФАМ К. К. (СПбГУТ)

Исследования методов кодирования и многопозиционной модуляция в каналах с замираниями и эффектом Доплера

16. Коровин К. О., Борисов М. Г. (СПбГУТ)

Анализ современных вариантов построения антенн ДВ - диапазона

17. Агейчик Н. О. (СПбГУТ)

Исследование адаптивных фильтров в антеннах беспилотных авиационных систем

Научное направление

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

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

Секретарь – канд. техн. наук, доцент И. Б. Бондаренко

18 февраля

Секция

Информационные управляющие системы

13⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 201/2

Председатель – канд. техн. наук, доцент В. Л. Литвинов
Секретарь – А. О. Жаранова

1. **Литвинов В. Л., Губин А. Н., Филиппов Ф. В. (СПбГУТ)**
Искусственный интеллект с осознанием окружающего мира
2. **Бовшик П. П. (СПбГУТ)**
Конфигурирование программно-аппаратного комплекса хранения и обработки информации на основе метода анализа иерархий
3. **Посвященный Д. Е. (СПбГЭТУ)**
Методы восстановления изображений с заданными критериями качества
4. **Литвинов В. Л., Губин А. Н., Филиппов Ф. В. (СПбГУТ)**
Исследование методов повышения резкости изображений
5. **Литвинов В. Л., Губин А. Н., Филиппов Ф. В. (СПбГУТ)**
Методы семантизации данных
6. **Пелих Д. А. (СПбГУТ)**
Проектирование мультиагентной системы планирования застройки
7. **Эль Сабаяр Шевченко Н. (СПбГУТ)**
Интеллектуальное управление задержками в 5G-сетях с использованием больших языковых моделей
8. **Бондаренко И. Б., Параничев А. В. (СПбГУТ)**
Разработка интеллектуальной системы управления транспортным потоком через сложный перекресток в среде AnyLogic
9. **Исмаилов Д. И. (СПбГУТ)**
Роботизация складской логистики без конвейеров: технологии и перспективы внедрения
10. **Раковский О. В., Матюхина Т. В. (СПбГУТ)**
Системы принятия решения в управлении структурами с обратной связью

11. Тарасов В. А., Лабковская Р. Я. (СПбГУТ)

Интеллектуализация принятия управленческих решений в рамках администрирования информационной инфраструктуры

12. Якубова Н. Р. (СПбГУТ)

Учебная аналитика в высшем учебном заведении

13. Лабковская Р. Я., Косов П. В. (СПбГУТ)

Как выбрать подходящую VI-платформу

14. Миридаштаки В., Денисов А. Р. (СПбГЭТУ)

Инфологическая модель системы управления стратегическим развитием компании

15. Раковский О. В., Аньшаков А. Е. (СПбГУТ)

Анализ и разработка отечественного ПО для САПР

16. Беляев П. Ю., Неверов Е. А. (СПбГУТ)

Исследование влияния визуальных искажений на эффективность анализа местности с применением иммунокомпьютинга

17. Смородин Г. Н. (СПбГУТ)

Сравнение проектов в области информационных технологий и области искусственного интеллекта

18. Жаранова А. О., Капитоненко В. В. (СПбГУТ)

Анализ влияния интероперабельности на выбор блокчейн-сети для различных типов децентрализованных приложений

19. Бондаренко И. Б., Заборовская Н. В. (СПбГУТ)

Использование алгоритмов корреляции информации NMBR и MBR в SIEM-системах

20. Бондаренко И. Б., Параничев А. В. (СПбГУТ)

Проектирование Telegram-бота для автоматизации рассылки промокодов пользователям

21. Новиков Е. А. (СПбГУТ)

Применение распределенных робототехнических систем при проведении на практике операций различных видов

22. Цыварев И. В. (СПбГУТ)

Сравнительный анализ языковых моделей для векторизации и кластеризации текстов задач по разработке ПО

23. Козлова О. А., Козлова Л. П., Якубова Н. Р. (СПбГУТ)

Интеллектуализация современных систем принятия решений

24. Козлова О. А., Козлова Л. П., Якубова Н. Р. (СПбГУТ)

Современные тенденции стандартизации в области информационных технологий

18 февраля Секция
**Математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ**

13⁰⁰
пр. Большевиков, 22/1, Председатель – д-р техн. наук, доцент Д. В. Волошинов
ауд. 451/2 Секретарь – Е. П. Бояшова

1. Мусаева Т. В. (СПбГУТ)

Модель формирования исследовательских и практико-ориентированных компетенций студентов при изучении профильных дисциплин

2. Плотников П. В., Владыко А. Г., Суравцев Р. В. (СПбГУТ)

Применение метаэвристических алгоритмов к задачам оптимизации V2X систем

3. Семёнов Г. А., Перфилова И. С. (СПбГУТ)

Построение графика суммы ряда Фурье на смартфоне с помощью онлайн-платформы

4. Семёнов Г. А., Воронова М. В. (СПбГУТ)

Графические редакторы и их технические приложения в решении некоторых учебно-методических задач курса высшей математики

5. Семёнов Г. А., Попова Н. В. (СПбГУТ)

Неочевидные плюсы и минусы использования онлайн-калькуляторов на занятиях высшей математикой

6. Щур С. Ю. (СПбПУ)

Динамические преобразования геометрических образов в программной среде Симплекс

7. Алимов А. Л. (СПбГУТ)

Алгебраический метод построения семейства путей в ориентированном графе

8. Плотников П. В., Бритаева О. Х., Манилов А. Н. (СПбГУТ)

Критериальное оценивание экономических рисков в условиях неопределенности

9. Дмитриева О. М., Камартина Н. М., Тащиян Г. М. (СПбГУТ)

Регрессия и коэффициент детерминации

10. Евдокимова О. Г., Шматченко В. В., Дорофеева Ю. А. (ФГБОУ ВО ПГУПС)

Модель системы регулирования движения магнитолевитационных транспортных средств на основе радиоканала

11. Шиян А. А., Шиян П. А. (СПбГУТ)

Проблемы автоматизации синтеза вариантов заданий по инженерной и компьютерной графике

12. Шиян А. А., Шиян П. А. (СПбГУТ)

Автоматизация проверки работ студентов по инженерной и компьютерной графике

13. Гунина Е. В. (СПбГУТ)

Требования ЕСКД и простановка размеров на чертеже в программе компас 3D

14. Бояшова Е. П., Волошинов Д. В. (СПбГУТ)

Проектирование знаковосинтезирующего индикатора

15. Гунина Е. В. (СПбГУТ)

Организация проектной деятельности в рамках учебной дисциплины

16. Громов В. В. (СПбГУТ)

Особенности перехода на ASTRA LINUX (часть 2).

17. Боталов А. А., Мусаева Т. В. (СПбГУТ)

Методы нейросетевых технологий в исследованиях разработки видеоигр

18. Боталов А. А. (СПбГУТ)

Возможности нейронной сети GPT-4o в выявлении заданной пользователем последовательности чисел

19. Боталов А. А. (СПбГУТ)

Использование нейросети GPT-4o для создания материалов, направленных на обучение программированию студентов высших учебных заведений

20. Громов В. В. (СПбГУТ)

Трудности внедрения программы учета присутствия студентов в СПбГУТ

21. Подгорная Е. А., Бритаева О. М. (СПбГУТ)

Моделирование влияния региональной политики на социально-экономическое развитие Арктики

22. Громов В. В. (СПбГУТ)

Языки программирования в учебном процессе школ и вузов как базис программирования

23. Мкртычян П. З. (СПбГУТ)

Об оценке максимума модуля градиента решения квазилинейного параболического уравнения общего вида

20 февраля

Секция

Программная инженерия

14³⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 445/2

Председатель – А. В. Помогалова
Секретарь – И. Э. Ефимова

- 1. Кулунчаков З. В., Березкин А. А., Ченский А. А., Туманов И. А. (СПбГУТ)**
Алгоритм предсказания кадров FPV-видеопотока на основе позиционирования его фрагментов
- 2. Соболев М. В. (СПбГУТ)**
Методика контроля качества услуг передачи данных и голосовой информации
- 3. Ченский А. А., Березкин А. А. (СПбГУТ)**
Исследование влияния порядка байтов при бинаризации латентного пространства на степень сжатия кадров FPV-видеопотока
- 4. Березин А. Ю., Белая Т. И. (СПбГУТ)**
Интеллектуальная оптимизация систем спутниковой связи стандарта DVB-S2 на основе математического моделирования канала передачи данных
- 5. Соболев М. В. (СПбГУТ)**
Методика контроля качества услуги передачи данных
- 6. Соболев М. В. (СПбГУТ)**
Методика контроля качества услуги передачи голосовой информации
- 7. Пачин А. В. (СПбГУТ)**
Концепция применения интеллектуальных цифровых двойников для оборудования гибридных сетей передачи данных
- 8. Вивчарь Р. М., Березкин А. А., Александров И. В. (СПбГУТ)**
Модель представления решающих функций для метрических методов распознавания образов
- 9. Краева Е. В., Дагаев А. В., Бородянский Ю. М. (СПбГУТ)**
Разработка сервисов для облачного хранилища
- 10. Помогалова А. В. (СПбГУТ)**
Модель оценки эффективности адаптивного выбора блокчейн-систем с учетом характеристик трафика в сетях связи
- 11. Исаенко Д. И. (СПбГУТ)**
Применение виртуализации и контейнеризации для разработки виртуальных сетевых лабораторий

17 февраля

Секция
Системы обработки данных

15⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 205/2

Председатель – канд. с.-х. наук С. А. Медведев
Секретарь – Е. В. Коровкина

1. Николаева Г. О., Денисова Ю. В. (СПбГУТ)

Методы повышения точности нейронных сетей при обработке графической информации

2. Старостин В. С. (СПбГУТ)

Сокращение объема работы квантового оракула в алгоритме Гровера

3. Нестеров С. А. (СПбПУ)

Примеры внедрения материалов и ресурсов академических программ компаний в обучение ИТ-дисциплинам

4. Бородянский Ю. М. (СПбГУТ)

Интеллектуальный поиск в научных электронных библиотечных ресурсах

5. Медведев С. А., Бородянский Ю. М. (СПбГУТ)

Альтернатива WCF: легковесный механизм удалённого вызова процедур

6. Денисова Ю. В., Николаева Г. О. (СПбГУТ)

Использование нейронных сетей для обучения ребенка дошкольного возраста безопасному поведению на улице

7. Аксенова Л. Е. (ООО ПИР, КУБГТУ)

Роль данных в разработке систем искусственного интеллекта для анализа медицинских изображений

8. Проворнов И. А. (СКФУ)

Применение полиномиальной системы классов вычетов для реализации процедур подстановок в симметричных блочных шифров

Научное направление

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

Руководитель – д-р техн. наук, профессор, И. А. Зикратов

Секретарь – канд. техн. наук, доцент, С. И. Штеренберг

19 февраля Секция
Информационная безопасность компьютерных сетей

13⁰⁰

ауд. 206/1,

пр.

Большевиков,

22/1

Председатель – канд. техн. наук, доцент, И. А. Ушаков

Секретарь – канд. техн. наук, доцент, Д. В. Кушнир

1. Штеренберг С. И. (СПбГУТ)

Исследования научной деятельности кафедры Информационная безопасность компьютерных сетей

2. Жеглов П. И., Леонтьев Д. А. (ФКУ СИЗО-1 ГУФСИН России по СПб и Лен. обл.)

О способах защиты компьютерных сетей от деструктивных программных воздействий

3. Журавель Е. П. (СПбГУТ)

Модель программно-технических воздействий на ресурсы мультисервисной сети связи

4. Липатников В. А., Солдатенко Я. Г., Гуцин И. С. (ВАС им. С.М. Буденного)

Модель атаки «доверенный объект сети» в сети передачи данных

5. Липатников В. А., Гуцин И. С., Солдатенко Я. Г. (ВАС им. С.М. Буденного)

Моделирование атаки типа «сканирование сети»

6. Шевченко А. А., Калинин Н. А., Ткачёв М. А., Спицин О. Л. (ВАС им. С.М. Буденного)

Детализация модели атаки «перехват сессии TCP» на основе CYBER KILL CHAIN

7. Шевченко А. А., Калинин Н. А., Ткачёв М. А. (ВАС им. С.М. Буденного)

Ключевые особенности реализации компьютерной атаки на сеть передачи данных типа «анализ сетевого трафика»

8. Шевченко А. А., Калинин Н. А., Мелехов К. В., Спицин О. Л. (ВАС им. С.М. Буденного)

Комплексная модель кибернетического противоборства в информационном пространстве

9. Липатников В. А., Макаренко Д. В. (ВАС им. С.М. Буденного)

Способ повышения безопасности сети передачи данных в условиях

кибернетического противоборства с применением технологии машинного обучения

10. Авраменко В. С. (ВАС им. С.М. Буденного)

Анализ угроз безопасности баз данных в современных инфокоммуникационных системах

11. Ситдииков Д. С., Лещинский Б. С. (ВАС им. С.М. Буденного)

Применение искусственного интеллекта для анализа уязвимостей в сетевых протоколах

12. Котенко И. В. (СПб ФИЦ РАН), Слётов М. А. (ПАО «Техприбор»)

Исследование ансамблевого метода автоматизированного пентеста на базе обучения с подкреплением

13. Саенко И. Б., Бортникер П. В. (СПб ФИЦ РАН)

Применение методов статистического и кратномасштабного анализа для обнаружения вторжений в информационные системы

14. Саенко И. Б., Садовников В. Е. (СПб ФИЦ РАН)

Анализ разных типов шумовых искажений для защиты от состязательной атаки FGSM

15. Горда М. Д. (СПб ФИЦ РАН)

Основные проблемы обеспечения информационной безопасности в бюджетных организациях и пути их решения

16. Котенко И. В., Зеличенок И. Ю., (СПб ФИЦ РАН)

Методы обработки больших данных и их влияние на выявление многошаговых атак

17. Котенко И. В. (СПб ФИЦ РАН), Авраменко Г. Т. (НИУ ИТМО),

Интеграция онтологий и LLM в задачах анализа киберугроз

18. Федорченко Е. В., Веревкин С. А. (СПб ФИЦ РАН)

Анализ методов формирования набора данных безопасности для обнаружения и оценки эксплойтов с использованием машинного обучения

19. Левшун Д. С., Хушея К. И. (СПб ФИЦ РАН)

Методы отравления данных на основе изображений в федеративном обучении: анализ и подходы к защите

20. Левшун Д. С., Лаврентьев В. В., (СПб ФИЦ РАН)

Архитектура системы на основе LLM-агентов для защиты Умного завода

21. Чечулин А. А., Антонюк Е. А. (СПб ФИЦ РАН)

Поиск следов киберпреступлений с применением матрицы MITRE ATTACK

22. Чечулин А. А., Кюнер А. П. (СПб ФИЦ РАН)

Социальная инженерия. Алгоритмы противодействия атакам

23. Десницкий В. А. (СПб ФИЦ РАН), Соболев П. С. (ИТМО)

Обнаружение атак на веб-приложения: тестирование методов

- 24. Десницкий В. А., Валеев Д. Р. (СПб ФИЦ РАН)**
Анализ применения больших языковых моделей в задачах реверс-инжиниринга
- 25. Жернова К. Н. (СПб ФИЦ РАН)**
Архитектура программного прототипа визуализации данных безопасности для анализа с помощью нейронных сетей
- 26. Виткова Л. А., Нашивочников Н. В. (ООО «Газинформсервис»)**
Эволюция шифровальщиков: от первых образцов до современных угроз критической инфраструктуре
- 27. Виткова Л. А., Едемская Е. Д. (СПб ФИЦ РАН)**
Подходы для приоритизации инцидентов информационной безопасности на основе анализа рисков
- 28. Виткова Л. А. (ООО «Газинформсервис»)**
Система поддержки критической оценки новостей с использованием больших языковых моделей
- 29. Браницкий А. А., Ичетовкин Е. А. (СПб ФИЦ РАН)**
Моделирование атак уклонением на компоненты машинного обучения систем обнаружения вторжений
- 30. Браницкий А. А., Мельник М. В. (СПб ФИЦ РАН)**
Обнаружение аномалий в контейнерных системах: подход к формированию набора данных для обучения и обнаружения
- 31. Беккель Л. С. (СПбГУТ)**
Построение компьютерной сети с использованием оборудования разных производителей
- 32. Герлинг Е. Ю. (СПбГУТ)**
Кибербезопасность в локальной сети – как обнаруживать и противостоять атакам
- 33. Герлинг Е. Ю. (СПбГУТ)**
Безопасность производственных процессов, связь с информационной безопасностью
- 34. Ушаков И. А., Черкашин А. И. (СПбГУТ)**
Анализ методов обеспечения безопасности в сетях LTE
- 35. Кушнир Д. В. (СПбГУТ)**
Анализ возможности встраивания сообщений в структуры данных распределенных реестров

18 февраля Секция
Защищенные системы связи

13⁰⁰

ауд. 206/1,
пр.
Большевииков,
22/1

Председатель – канд. техн. наук, доцент, А. В. Красов
Секретарь – А. А. Казанцев

- 1. Штеренберг С. И. (СПбГУТ)**
Исследования научной деятельности кафедры Защищенных систем связи
- 2. Красов А. В. (СПбГУТ)**
Защиты диссертаций в России в области стеганографии
- 3. Красов А. В. (СПбГУТ)**
Обнаружение сетевой стеганографии при помощи системы предотвращения вторжений SNORT
- 4. Штеренберг С. И. (СПбГУТ)**
Гипотеза о достижении технологической сингулярности через квазибиологическую парадигму описания интеллектуальных IDS
- 5. Ибрагимов Б. Г., Гамидова А. А. (Азербайджанский ТУ), Гасанов А. Г., Исаев Я. С. (Университет Национальной Обороны), Керимов В. Р. (Институт систем управления)**
Исследование методов повышения эффективности скрытых каналов стеганографических систем в мультисервисных сетях телекоммуникации
- 6. Аксенов К. Д. (ООО ПИР, КУБГТУ)**
Нейросетевая стеганография: защита медицинских данных путем внедрения информации в изображения
- 7. Налимов К. Г. (СПбПУ)**
Анализ и классификация угроз информационной безопасности в системах искусственного интеллекта
- 8. Налимов К. Г. (СПбПУ)**
Противодействие угрозе отравления данных систем искусственного интеллекта путем применения механизмов предварительного анализа обучающих данных
- 9. Ковцур М. М., Сахаров Д. В. (СПбГУТ)**
Разработка концепции автономного модуля для радиообследования WLAN
- 10. Бабков И. Н. (СПбГУТ)**
Аудит информационной безопасности - как метод повышения защищённости организации
- 11. Миняев А. А. (СПбГУТ)**
Оценка соответствия средств защиты информации

12. Ковалёв Р. М. (СПбГУТ)

Технологии повышения надежности защищенных сетей связи с использованием кластера криптошлюзов

13. Косов Н. А. (СПбГУТ)

Исследование эффективности вложения ЦВЗ

14. Петрив Р. Б. (СПбГУТ)

Гибридные Honeypot и Honeynet решения для кибербезопасности на основе портативных высокопроизводительных вычислительных платформ

15. Бирих Э. В. (СПбГУТ)

Методы и модели обеспечения скрытой передачи информации в распределённых сетях на основе анализа моделей нарушителя

16. Бирих Э. В. (СПбГУТ)

Интеграция механизма скрытой сигнализации в программное обеспечение для передачи данных по открытому каналу

17. Цветков А. Ю. (СПбГУТ)

Анализ и классификация существующих математических моделей поведения вредоносного программного обеспечения

18. Коржик В. И., Герлинг Е. Ю. (СПбГУТ)

Стегосистема повышенной секретности без прямого вложения конфиденциальной информации в заданный видеофайл

19. Сахаров Д. В., Борисов С. В. (СПбГУТ)

Анализ моделей распространения информации в социальных группах

20. Сахаров Д. В., Шашкин В. С. (СПбГУТ)

Анализ фейковых аккаунтов, объединенных в ботнеты в социальных сетях

21. Севостьянов В. А. (СПбГУТ)

Модель противодействия угрозам нарушения информационной безопасности в многослойной нейросети на основе особого слоя

22. Дрепа В. Е. (СПбГУТ)

Формирование показателей качества определения местоположения беспроводных устройств семейства стандартов IEEE 802.11

23. Альтотум Ю. М. (СПбГУТ)

Динамика нажатия клавиш и их роль в ненавязчивом обеспечении многофакторной аутентификации с помощью OTP

24. Скорых М. А. (СПбГУТ)

Обзор сетевых индикаторов компрометации для обнаружения каналов управления вредоносным программным обеспечением

25. Попов А. А. (СПбГУТ)

Использование машинного обучения для эффективного анализа схожести трейсеров стека

26. Салита А. С. (СПбГУТ)

Выявление стегоинсайдера в сети предприятия

27. Стародубов Р. Д. (СПбГУТ)

Риски и модель угроз в распределенных вычислительных системах

28. Киструга А. Ю. (СПбГУТ)

Разработка метода анализа трафика, защищенного при помощи WPA2/3, для выявления тетеринг-станции WLAN

29. Майоров А. В. (СПбГУТ)

Исследование и поиск аномалий в журналах информационных систем для своевременного реагирования и предотвращения кибератак

30. Катасонов А. И. (СПбГУТ)

Исследование принципов использования нейронных сетей для реализации систем обнаружения вторжений

31. Хоромская А. Ю. (СПбГУТ)

Разработка новой архитектура мультиагентной системы для интеллектуальных систем обнаружения вторжений

32. Панков А. В. (СПбГУТ)

Разработка программного комплекса для обнаружения атак в зашифрованном трафике в режиме реального времени

33. Яковлев В. А., Лапшин А. С. (СПбГУТ)

Исследование стойкости протокола распределения ключей по бесшумным каналам на основе оценки разности передаваемых отсчетов

34. Пестов И. Е., Гельфанд А. М., Казанцев А. А. (СПбГУТ)

Исследование Security hardening Linux-систем

35. Казанцев А. А. (СПбГУТ)

Изучение распространения сетевых червей в сетях Интернета вещей

Научное направление

СОЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОНОМИКА ДАННЫХ

Руководитель – канд.полит.наук, доцент Д.В. Шутман

Секретарь – канд.ист.наук, доцент А.Б. Гехт

18 февраля

Секция

Цифровая трансформация, инновации, бизнес

10⁰⁰

наб. р. Мойки, 65,
ауд. 44

Председатель – доцент, к.э.н., О.В. Калимуллина
Секретарь – доцент, к.э.н., М.А. Егорова

1. Вольфсон М. Б. (СПбГУТ)

Клиентоориентированный подход в условиях цифровой трансформации бизнеса

2. Попов А. Д. (СПбПУ)

Принципы создания интерфейса приложений для учета рабочего времени пользователя

3. Калимуллина О. В., Новоженин Н. В. (СПбГУТ)

Прогнозирование пользовательского поведения с применением методов машинного обучения

4. Ююкина Т. И. (СПбГУТ)

Детерминанты цифрового углеродного нейтралитета Китая

5. Егорова М. А. (СПбГУТ)

Перспективы для граждан программы долгосрочных сбережений

6. Логинова А. В. (СПбПУ), Аникин Ю. В., Шилков В. И. (УрФУ)

Проблемы цифровой интеграции компонентов умных городов и регионов

7. Егорова М. А., Калимуллина О. В. (СПбГУТ)

Исследование кадровой потребности в менеджерах на основе запросов работодателей

8. Косов П. В., Лабковская Р. Я. (СПбГУТ)

Проблемы восприятия оптических иллюзий искусственным интеллектом

9. Шилков В. И., Аникин Ю. В. (УрФУ), Логинова А. В. (СПбПУ)

Проблемы цифровой интеграции компонентов умных городов и регионов

10. Андреева Т. А. (СПбГУТ)

Специфика метрик моделей оценки цифровой зрелости, реализуемых в международной и отечественной практике высшего образования

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

Трансформация рынка труда в цифровой экономике: платформенная занятость

12. Лепехин Н. Н. (СПбГУ)

Управленческие ресурсы организационной устойчивости

13. Котов В. И. (СПбГУТ)

Определение ставки дисконтирования на основе риск-анализа инвестиционного проекта

14. Катасонова Г. Р., Сотников А. Д. (СПбГУТ)

Проблемы и задачи использования генеративного искусственного интеллекта в образовательной деятельности ВУЗа

15. Щербаков И. Б., Сидорова Е. В., Степанов И. В. (СПбГУТ)

Криптовалюты и их роль в глобальной экономике: перспективы и риски

16. Куликов В. В., Кудинов Э. П. (СПбГУТ)

Разработка инновационного бизнес-проекта на этапе стартапа.

17. Кудинов Э. П., Куликов В. В. (СПбГУТ)

Управление проектом по внедрению корпоративной информационной системы на предприятии

18. Хитрина И. Ю., Хитрин С. И. (СПбГУТ)

Формирование виртуальных команд: проблемы и перспективы

18 февраля Секция
Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях

10³⁰ Председатель – профессор, д.т.н., В.В. Макаров
Онлайн Секретарь – Т.Н. Старкова

1. Щербаков И. Б., Федорова С. А. (СПбГУТ)

Внедрение процессного управления для оптимизации государственных услуг в Санкт-Петербурге

2. Щербаков И. Б., Пузырьков Д. А., Шкатулкин З. В. (СПбГУТ)

От алгоритмов к результатам: как искусственный интеллект меняет подход к найму специалистов

3. Щербаков И. Б., Берговина Е. Н., Чабанова Е. А. (СПбГУТ)

Внедрение и продвижение телемедицины в стоматологических услугах

4. Радюк М. А., Ильина Д. В., Макаров В. В. (СПбГУТ)

Влияние эволюции государства и общества на развитие менеджмента в инфокоммуникациях

5. Верединский С. Ю., Макаров В. В. (СПбГУТ)

Применение концепции индуктивных информационных потоков для создания

автоматизированных систем поддержки принятия решений и искусственного интеллекта

- 6. Гончарова Я. И., Волчик О. В. (СПбГУТ)**
Подходы к обеспечению конкурентных преимуществ в информационно-насыщенных средах
- 7. Наружный В. Е. (СПбГУТ), Малтыков Д. В. (115 служба уполномоченного по качеству вооружения и военной техники Министерства обороны РФ)**
Основные принципы экономической эффективности и обоснованности затрат на производство телекоммуникационной продукции военного назначения
- 8. Волчик О. В., Макаров В. В. (СПбГУТ)**
Применение элементов смарт-технологий для повышения качества образовательных курсов вуза
- 9. Федоренко И. Н. (СПбГУТ)**
Особенности подготовки студентов управленческих специальностей в высшей школе для экономики данных
- 10. Щербаков И. Б., Михайлов С. И., Стеквашов М. О. (СПбГУТ)**
Особенности обеспечения безопасности информации в законодательстве о кибербезопасности
- 11. Шишкова А. С., Макаров В. В. (СПбГУТ)**
Российский рынок цифровых экосистем: текущее состояние и перспективы развития
- 12. Ильина Д. В. (СПбГУТ)**
Современные методы менеджмента для повышения инвестиционной привлекательности инфокоммуникационных предприятий
- 13. Кваша Н. В., Верединский С. Ю., Зуйков М. А. (СПбГУТ)**
Формирование экосистемы замкнутого цикла на основе мультисервисной платформы гибридной орбитально-наземной сети связи
- 14. Макаров В. В., Мошников Р. С., Сергиенко А. О. (СПбГУТ)**
Тенденции инновационного развития сферы высоких технологий
- 15. Старкова Т. Н., Слуцкий М. Г. (СПбГУТ)**
Информационные ресурсы и принятие решений
- 16. Климов К. А., Макаров В. В. (СПбГУТ)**
Выгоды внедрения цифровых платформ в бизнес-процессы
- 17. Степанов Е. Н., Макаров В. В. (СПбГУТ)**
Основные направления цифровизации компании
- 18. Иклюшина Т. А. (ГГУ), Макаров В. В. (СПбГУТ)**
Применение инфокоммуникационных технологий как фактор повышения эффективности взаимодействия с жителями муниципального образования
- 19. Щербаков И. Б., Баженова Т. А., Хорошко А. В. (СПбГУТ)**
Влияние цифровой экономики при использовании цифровых платформ туризма

20. Щербаков И. Б., Прядко Я. К. (СПбГУТ)

Оптимизация логистических процессов в телекоммуникационном предприятии для повышения эффективности управления

21. Павлова Е. В., Исаков А. В. (СПбГУТ)

Оптимизация расходов ПАО «Ростелеком» за счёт перераспределения затрат непрофильных подразделений

22. Тагиев М. И. (Академия транспортных технологий г. Санкт-Петербург)

Актуальные проблемы государственного управления в области перевозки леса теневой лесозаготовительной промышленности

23. Щербаков И. Б., Морданова Ю. А. (СПбГУТ)

Особенности маркетинговых и PR-стратегий в сегменте B2B на примере инженерного программного обеспечения

24. Фёдорова М. Ю., Макаров В. В. (СПбГУТ)

Особенности организации образовательного процесса в онлайн формате

25. Щербаков И. Б., Хлопцова А. Е. (СПбГУТ)

Применение ИТ-аудита в системе менеджмента компании

26. Старкова Т. Н., Макаров В. В. (СПбГУТ)

От программы лояльности к экосистеме автозаправочных станций

18 февраля Секция
**Современная филология и проблемы преподавания
филологических дисциплин студентам нефилологических
факультетов**

13⁰⁰

пр. Председатель – канд. филол. наук, доцент А.С. Алёшин
Большевиков, Секретарь – канд. филол. наук, доцент М.И. Парамонова
22/2, а.333

1. Алёшин А. С. (СПбГУТ)

Ключевые оппозиции в шведских паремиях сравнительной семантики

2. Дубовицкая Я. А. (СПбГУТ)

Имена собственные в составе аргентинских фразеологизмов

3. Рябуха О. В. (СПбГУТ, РГПУ им. А. И. Герцена), Лобанова А. К. (РГПУ им. А. И. Герцена)

О характеристике и роли прецедентных текстов

4. Парицкая Т. И. (СПбГУТ)

Использование SWOT-анализа при работе над иноязычным техническим текстом

5. Шидловская Д. Ю. (СПбГУТ)

Метафора каузированного перемещения как средство осмысления окружающей действительности (на материале английских фразеологических единиц с глаголами push и pull)

6. Сыроватская Е. Ф., Алексеева Е. В. (СПбГУТ)

Нейросети как инструмент для создания индивидуализированного контента при обучении иностранному языку студентов нефилологических специальностей с разными уровнями подготовки

7. Сычёва А. А. (СПбГУТ)

Использование интерактивных онлайн-платформ при обучении студентов технических вузов иностранным языкам

8. Булатова А. Б. (СПбГУТ)

Цифровые квесты и геймификация: новые горизонты в обучении иностранным языкам

9. Парамонова М. И. (СПбГУТ)

Коммуникативные стратегии создания и нейтрализации психологического напряжения в англоязычных медиатекстах

10. Левчук С. Ю. (СПбГУТ)

Использование мнемонических акронимов при обучении студентов I-II курсов публичным выступлениям

19 февраля Секция
Экология формирования информационного пространства

13⁰⁰

пр. Председатель – к.в.н., доцент С.А. Панихидников
Большевиков, Секретарь – к.х.н., доцент А.В. Куликович
22/2, а. 374

1. Панихидников С. А. (СПбГУТ)

Проблема устойчивого развития нефтегазового комплекса и дистанционный экологический мониторинг нефтяных загрязнений

2. Нагайбекова З. А., Манвелова Н. Е. (СПбГУТ)

Исследование технологических решений предотвращения эвтрофикации водных объектов на примере Юго-Западных очистных сооружений Санкт-Петербурга

- 3. Логинова А. В. (СПбПУ), Шилков В. И. (УрФУ)**
Информационно-экологический подход к моделированию информационного пространства
- 4. Аглетдинова А. Р., Манвелова Н. Е. (СПбГУТ)**
Разработка инновационной технологии реагентной дефосфотизации сточных вод на примере ЮЗОС
- 5. Манвелова Н. Е. (СПбГУТ)**
Актуальные задачи совершенствования технологии очистки сточных вод
- 6. Логиновская А. Н., Лосева А. С. (СПбГУТ)**
Исследование шумового загрязнения Невского муниципального округа Санкт-Петербурга с применением ГИС-технологий
- 7. Бабин Н. Н. (СПбГУТ)**
Выполнение количественного анализа безопасности транспортнотехнологического оборудования перегрузки ядерного топлива
- 8. Маликов У. М. (СПбГУТ)**
Экологические последствия крупнейших ядерных катастроф Земли
- 9. Казанцева А. Г., Греков К. Б., Панихидников С. А. (СПбГУТ)**
О подготовке студентов по направлению «экология и природопользование» с учетом требований программы развития СПбГУТ
- 10. Маликов У. М. (СПбГУТ)**
Экологические последствия крупнейших ядерных катастроф Земли
- 11. Куликович А. В., Васильев В. В. (СПбГУТ)**
Проблемные вопросы обоснования количественных показателей опасности техногенных аварий и катастроф
- 12. Логиновская А. Н., Кашникова В. Г. (СПбГУТ)**
Радиационно-экологическое картографирование центрального района города Выборг с применением ГИС-технологий
- 13. Сурин Е. А., Манвелова Н. Е. (СПбГУТ)**
Перспектива применения осадков сточных вод при производстве техногрунтов и удобрений на примере Юго-Западных очистных сооружений
- 14. Шилков В. И. (УрФУ), Логинова А. В. (СПбПУ)**
Информационно-экологический подход к моделированию информационного пространства

18 февраля Секция
Реклама и связи с общественностью в цифровом обществе

12³⁰

пр. Председатель – канд.полит.наук, доцент А.В. Кульназарова
Большевиков, Секретарь – ассистент Е.М. Еникеева
22/1, а.331

- 1. Кульназарова А. В., Нестерова М. В. (СПбГУТ)**
Использование цифровых инструментов в продвижении образовательных продуктов
- 2. Катасонова Г. Р. (СПбГУТ)**
Дизайн-мышление: от исследования рынка до создания рекламного продукта
- 3. Котлярова А. А., Шутман Д. В. (СПбГУТ)**
Политическая кампания как вид управленческих отношений
- 4. Алексеенко И. А. (СПбГУТ)**
Проблемы и перспективы кадрового обеспечения рынка коммуникационных услуг в России с учетом требований работодателей к компетенциям специалистов
- 5. Касаткин Ф. Ю. (СПбГУТ)**
К вопросу интегрального критерия оценки качества услуг контакт-центра

18 февраля Секция
**Вопросы регионоведения и межкультурных коммуникаций
в цифровую эпоху**

16⁰⁰

пр. Председатель – канд.ист.наук, доцент А.Б. Гехт
Большевиков, Секретарь – Ст. преп. А.В. Неровный
22/1, а.418

- 1. Мосеев В. И., Яковлев О. А. (СПбГУТ)**
Студенты Ленинградского института инженеров связи (ЛИИС) им. проф. М.А, Бонч-Бруевича на защите Родины в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.
- 2. Патрушева Д. А. (СПбГУТ)**
Информационные технологии как фактор трансформации традиционных СМИ

- 3. Мосеев В. И., Устименко Э. Р. (СПбГУТ)**
На пути к искусственному интеллекту – исторический обзор
- 4. Цыгоняева А. Ю. (СПбГУТ)**
Осмысление общественно-экономических оснований построения государства в политических учениях Древней Греции и Древнего Китая
- 5. Гехт А. Б. (СПбГУТ)**
Исторические предпосылки образования экономических регионов в древнем Китае
- 6. Цверианашвили И. А., Молчанова Т. В. (СПбГУТ)**
Экологические практики в сфере культуры за рубежом
- 7. Самбуров К. В. (СПбГУТ), Самбунова С. А. (ИГРАН)**
Географические особенности топонимической политики ОАО "Российские железные дороги" в современный период
- 8. Кваша Н. В. (СПбГУТ; РГПУ им. А. И. Герцена), Шитиков И. Е., Лизоркин А. В. (СПбГУТ)**
Религиозная традиция как ценностная основа нормативной экономической модели
- 9. Измозик В. С. (СПбГУТ)**
О перлюстрации дипломатической почты российскими спецслужбами во второй половине XIX в.
- 10. Воронов И. И. (СПбГУТ)**
Департамент корабельных лесов министерства государственных имуществ (1851–1860 гг.)
- 11. Неровный А. В. (СПбГУТ)**
Карикатура как инструмент пропаганды в Первой мировой войне
- 12. Подгорная Е. А., Бритаева О. М. (СПбГУТ)**
Моделирование влияния региональной политики на социально-экономическое развитие Арктики

20 февраля Секция
Школа педагогического мастерства СПбГУТ

18⁰⁰

пр. Председатель – канд.ист.наук, доцент А.Б. Гехт
Большевиков, Секретарь – Ассистент Е.М. Еникеева
22/2, а. 333/2

1. Руденко Е. А. (СПбГУТ)

К.Д. Ушинский (1824-1870)

2. Морозова Е. А. (СПбГУТ)

Д. Дьюи (1859-1952)

3. Черкасов Д. Г. (СПбГУТ)

А.С. Макаренко (1888-1939)

4. Иванова А. М. (СПбГУТ)

В.А. Сухомлинский (1918-1970)

5. Жадан Р. А., Астафьева-Румянцева И. Е. (СПбГУТ)

Организация практической работы студентов по основам российской государственности

Научное направление

СЕТИ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Руководитель – В. А. Гирш

Секретарь – М. С. Проценко, канд. техн. наук, доцент

18 февраля Секция
Проблемы образовательного процесса в военных учебных центрах

13³⁰

пр. Председатель – полковник А.Н. Музыкантов

Английский, Секретарь – канд. техн. наук, А.В. Брыдченко

3, ауд. 412.

1. Козырев В. М., Лашин Ю. Ф. (СПбГУТ)

Методика привития командных и методических навыков студентам, обучающимся по программам подготовки офицеров кадра в военном учебном центре при Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций имени профессора М. А. Бонч-Бруевича, на учебных сборах

2. Марченков А. А. (СПбГУТ)

Обучающая программа подготовки должностных лиц, ответственных за организацию ФПС в воинской части

3. Музыкантов А. Н. (СПбГУТ)

Гражданская идентичность студентов ВУЗа, ее сущность и структура

Секция

18 февраля **Проблемы техники и технологий сетей связи специального назначения**

13³⁰

пр. Председатель – полковник Д. С. Ванюгин
Английский Секретарь – канд. техн. наук М. С. Проценко
3, ауд. 313

1. Южакова А. А. (ВАС)

Управление надежностью функционирования техники связи специального назначения в интересах внедрения стратегий прогнозного технического обслуживания

2. Ибрагимов Б. Г. (Азербайджанский ТУ), Мамедов И. А., Садыгов У. К. (Азербайджанский ТУ)

Исследования и анализ методов угрозы атаки на телекоммуникационную систему связи в важных критических объектах

3. Сазонов В. В. (ВАС)

Преобразования и передача данных в трактах и каналах системы связи специального назначения

4. Сазонов В. В., Манаенко С. С., Луконин К. А. (Военная академия связи)

Вариант формирования ортогональных сигналов для системы связи специального назначения

5. Бердюгин И. С. (ВАС)

Современное состояние и перспективы развития системы технического обеспечения связи и автоматизированных систем управления

6. Альбадр Х. Б., Сазонов В. В. (Военная академия связи)

Классификация информационных систем специального назначения

7. Косырев А. В. (ВАС)

Модель возникновения отказов и боевых повреждений в военной технике связи

8. Манько И. Д., Бояринцев А. И., Хохлов К. О., Повзнер А. А. (УрФУ)

Регулируемый цифровой генератор шума средне-высокочастотного диапазона

9. Сазонов В. В., Апарина Е. Ю., Васильев И. Ю., Кретов С. С., Кибламо Н. Н. (Военная академия связи)

Развитие технологий передачи данных в системе связи военного назначения

10. Сазонов В. В., Альбадр Х. Б. (Военная академия связи)

Классификация информационных систем специального назначения

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ. ПАРТНЕРЫ.....	3
ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ	4
ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ.....	4
ПРОГРАММА	5
РАБОТА НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ	6
ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ	6
Беспроводные технологии и системы	6
Инфокоммуникационные системы.....	7
Оптические и квантовые системы связи.....	8
Сети связи и передача данных.....	11
Телевидение и метрология.....	12
РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И РОБОТОТЕХНИКА.....	15
Физические модели электронных систем и фотоника.....	15
Микроволновая техника: материалы, компоненты, устройства	16
Промышленная электроника	17
Проектирование и технология радиоэлектронных средств	18
Радиосвязь и радиодоступ	19
Робототехника и интеллектуальные технологии в автоматизации	20
Радиотехнические системы и антенны	22
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ.....	24
Информационные управляющие системы.....	24
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	26
Программная инженерия	28
Системы обработки данных.....	29
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ	30
Информационная безопасность компьютерных сетей	30
Защищенные системы связи.....	33
СОЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОНОМИКА ДАННЫХ	36
Цифровая трансформация, инновации, бизнес	36
Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях	37
Современная филология и проблемы преподавания филологических дисциплин студентам нефилологических факультетов.....	39
Экология формирования информационного пространства.....	40
Реклама и связи с общественностью в цифровом обществе	42

Вопросы регионоведения и межкультурных коммуникаций в цифровую эпоху	42
Школа педагогического мастерства СПбГУТ	44
СЕТИ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	45
Проблемы образовательного процесса в военных учебных центрах.....	45
Проблемы техники и технологий сетей связи специального назначения	46

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Программа и порядок проведения

Научно-технической конференции
профессорско-преподавательского состава,
научных работников и аспирантов
(НТК ППС)

Составители: А. В. Рабин, А. А. Дзюбаненко
Компьютерная верстка: А. А. Дзюбаненко, Г. А. Марущенко

Отпечатано с готового оригинал-макета,
предоставленного составителями

Подписано в печать 14.02.2025.
Объем 3,25 печ. л. Тираж 50 экз.
Отпечатано в СПбГУТ.
193232, СПб., пр. Большевиков, д. 22, к. 1



СПбГУТ)))