

СПбГУТ)))

Санкт-Петербургский государственный университет
телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича



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

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

-  Инфокоммуникационные
сети и системы
-  Информационные технологии
и программная инженерия
-  Социальные технологии
и экономика данных

-  Радиоэлектронные системы
и робототехника
-  Кибербезопасность
-  Сети связи
специального назначения

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ 2026

ntk.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

СПбГУТ))



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

НТК ППС 2026

17–20 февраля 2026

Санкт-Петербург
2026

УДК 378
ББК 78.34л0
П 78

П 78 **Программа и порядок проведения научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных работников и аспирантов (НТК ППС 2026) / сост. А. В. Рабин. – СПб. : СПбГУТ, 2026. – 38 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.ntk.sut.ru

E-mail
aad@sut.ru

Оргкомитет конференции
пр. Большевиков, 22/1, ауд. 611/1

© СПбГУТ, 2026

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

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

Заместитель председателя

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

Ответственный секретарь

Дзюбаненко А. А. – кандидат технических наук, доцент, начальник управления организации научной работы и подготовки научных кадров 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)

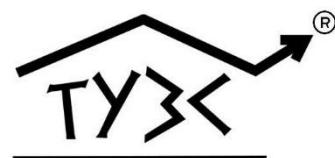
Литвинов В. Л. – кандидат технических наук, доцент, и.о. декана факультета информационных технологий и программной инженерии СПбГУТ (Россия)

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)

Гирш 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

Сопредседатель

Савченко А.Ю. – проректор по молодежной политике и воспитательной работе

Ответственный секретарь

Татарникова Ирина Михайловна – шеф-редактор объединенной редакции рецензируемых научных изданий

Члены организационного комитета

Дружков К. В. – кандидат экономических наук, директор департамента экономики и финансов

Иvasишин С. И. – кандидат технических наук, директор департамента организации и качества образовательной деятельности

Лысов А. Н. – директор департамента по эксплуатации и развитию материально-технического комплекса

Гуршал К. Ю. – начальник управления маркетинга и рекламы

Зыкова Н. В. – начальник управления информационно-образовательных ресурсов

Лупой Р. С. – начальник управления информатизации

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

17 февраля (вторник)

пр. Большевиков, 22/1

Регистрация
участников конференции 9³⁰ – 10³⁰

Начало работы выставки 09³⁰

Открытие конференции 11⁰⁰

Пленарное заседание 11²⁰ – 13⁰⁰

Работа научных направлений 13⁰⁰ – 18⁰⁰

18–20 февраля

(среда–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 2026)**

The Conference Program
Scientific and Technical Conference of Teaching Staff,
Researchers and Graduate Students (STC PPS 2026)

17 февраля (вторник)
пр. Большевиков, 22/1

9 ³⁰ – 10 ³⁰	Регистрация участников конференции
9 ³⁰	Начало работы выставки научно-технических достижений университета
11 ⁰⁰ ауд. 122/1	Открытие конференции. Пленарное заседание. Работа научных направлений Приветственное слово АБИЛОВ Альберт Винерович – кандидат технических наук, доцент, первый проректор – проректор по учебной работе СПбГУТ РАБИН Алексей Владимирович , доктор технических наук, доцент, проректор по научной работе СПбГУТ Пленарные доклады
11 ²⁰	ATEYA Abdelhamied , PhD, professor (associate), Prince Sultan University, Saudi Arabia Agentic AI in Future Communications
11 ⁵⁰	БАРДИН Георгий Евгеньевич , ведущий менеджер по развитию бизнеса, Концерн R-Про Образовательные решения Концерна R-Про. Сотрудничество Концерна R-Про на примере партнерства с СПбГУТ им. М. А. Бонч-Бруевича и другими российскими университетами
12 ²⁰	РАБИН Алексей Владимирович , проректор по научной работе СПбГУТ Иновации как активы
12 ⁵⁰	Окончание пленарного заседания, фотографирование
13 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Работа научных направлений. Подведение итогов конференции

**18–20 февраля
(среда–пятница)**

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

14⁰⁰ – 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, 22/2,
ауд. 411/2

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

1. **Синильников А. М. (ФГАУ НИЦ Телеком филиал в г. Санкт-Петербурге)**
Современные тенденции развития спутниковой связи
2. **Виноградов П. Ю. (СПбГУТ)**
О возможности применения натрий-ионных аккумуляторных батарей в электропитающих установках телекоммуникационного оборудования
3. **Коротин В. Е. (СПбГУТ)**
Дидактические условия преподавания технологий V2X
4. **Шамсиев Б. Г., Прасолов А. А. (СПбГУТ)**
Применение цифровой схемы управления ключевыми формирователями гармонических колебаний
5. **Багаев Е. С., Фокин Г. А. (СПбГУТ)**
Исследование влияния доплеровского сдвига на точность определения времени прихода сигнала с помощью алгоритма MUSIC
6. **Шеремет Н. В., Фокин Г. А. (СПбГУТ)**
Экспериментальная апробация алгоритма MUSIC для оценки угла прихода сигнала на SDR-демонстраторе технологии диаграммообразования
7. **Тишков А. О., Фокин Г. А. (СПбГУТ)**
Анализ расчета бюджета канала спутниковой связи с использованием приложения Satellite Link Budget Analyzer
8. **Фам Б. В., Коротин В. Е. (СПбГУТ)**
Исследование технологий обеспечения низкой задержки в приложениях для беспилотных автомобилей
9. **Рютин К. Е., Фокин Г. А. (СПбГУТ)**
Позиционирование устройств в сетях 5G NR с использованием сигналов PRS
10. **Рябиков Д. С., Фокин Г. А. (СПбГУТ)**
Моделирование процедуры сканирования лучей в сетях 5G NR

- 11. Фокин Г. А., Мещеряков Д. Е. (СПбГУТ)**
Экспериментальная оценка точности спутникового позиционирования GNSS RTK в условиях искусственных помех
- 12. Вторых В. С., Коротин В. Е. (СПбГУТ)**
Гетерогенные решения для реализации сценариев IMT-2020
- 13. Пигарев Н. Д., Кравец Е. В. (СПбГУТ)**
Использование MatLab RF blockset в задаче цифрового моделирования предсказания усилителей мощности для систем 5G/6G
- 14. Галактионов И. В., Колесников О. В., Топоровский В. В. (МТУСИ), Шарафисламов А. А. (МТУСИ, Брайтэлек)**
Как работает Li-Fi: от светодиода до передачи гигабитных данных
- 15. Михайлов Р. А., Виноградов П. Ю. (СПбГУТ)**
Разработка и исследование имитационной модели гибридной системы электропитания базовой станции 5G в среде MathWorks Simscape
- 16. Стариков В. В. (СПбГУТ)**
Выбор среды моделирования для лабораторного практикума по планированию сетей 5G и 6G
- 17. Гулжанова С. П. (ИТИИТ)**
Передача данных через технологию IoT
- 18. Бобровский А. В., Симонина О.А. (СПбГУТ)**
Исследование сигнала MIMO-OFDM методом Ray Tracing

18 февраля

Секция
Инфокоммуникационные системы

16³⁰
пр. Большевиков, 22/1, ауд. 374/2 Председатель – докт. техн. наук, доцент М. А. Маколкина
Секретарь – А. С. Лукинская

- 1. Корнюшкин Д. А., Крылов А. А. (СПбГУТ)**
Использование протокола резервирования связи в многоуровневой системе контроля с применением искусственного интеллекта
- 2. Парашук И. Б. (ВАС, СПб ФИЦ РАН), Владимирова Е. С. (СевГУ), Яровой Р. В. (ВАС)**
Программно-определеные дата-центры с искусственным интеллектом: особенности нового мейнстрима развития инфокоммуникационных систем для хранения и обработки данных
- 3. Читанава А. И., Елагин В. С. (СПбГУТ)**
Особенности протокола TSN и его применение в мобильных сетях связи
- 4. Крылов А. А., Корнюшкин Д. А. (СПбГУТ)**
Использование протокола обнаружения сетевых сбоев между двумя маршрутизаторами в многоуровневой системе контроля с применением искусственного интеллекта

5. **Дмитриева Ю. С. (СПбГУТ)**
Разработка метода комплексной оценки параметров QoS в сетях SDN
6. **Михайлов В. Д., Маколкина М. А. (СПбГУТ)**
Применение методов глубокого обучения с подкреплением Deep Reinforcement Learning для автономного управления QoS в самоорганизующихся сетях
7. **Амангельдыева Г. Т. (ИТИИТ)**
Адаптивный интеллектуальный анализ рисков в динамических инфокоммуникационных средах с высокой степенью энтропии
8. **Савельева А. А., Елагин В. С., Маколкина М. А. (СПбГУТ)**
Модель оценки качества обслуживания операций записи в распределенной подсистеме хранения туманного уровня
9. **Паращук И. Б. (ВАС, СПб ФИЦ РАН), Голубев Ю. Н., Селезнев А. В. (ВАС)**
Формирование требований, предъявляемых системами искусственного интеллекта к инфокоммуникационной инфраструктуре современных и перспективных центров обработки данных

18 февраля

Секция
Оптические и квантовые системы связи

11⁰⁰
пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 372/2

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

1. **Кочергина О. В., Зеневич А. О., Терех И. Л. (БГАС)**
Измерение удельной теплоемкости жидкостей с помощью шумовых диодов
2. **Игуменов А. Ю. (МФТИ, Т8), Мельников И. В., Соколов В. А. (МФТИ)**
Многофункциональный комплекс природного мониторинга
3. **Григорьев С. Г., Ващукевич Е. А. (СПбГУ)**
О построении Алгоритма Гровера в непрерывных переменных
4. **Наумчик А. С. (ИТМО)**
Эффекты неидеальности измерений в анализе протоколов КРКНП
5. **Полякова Е. В., Былина М. С., Глаголев С. Ф., Бразовский Г. Р. (СПбГУТ)**
Новая образовательная программа подготовки магистров «Оптические и квантовые технологии в инфокоммуникациях»
6. **Галактионов И. В., Ляшенко А. В., Колесников О. В. (МТУСИ)**
Повышение эффективности атмосферного оптического канала связи с применением методов адаптивной оптики
7. **Месяцев М. А., Галактионов И. В., Колесников О. В. (МТУСИ)**
Увеличение эффективности передачи в атмосферных оптических линиях за счет коррекции волнового фронта

8. Галактионов И. В., Топоровский В. В., Шарафисламов А. А., Колесников О. В. (МТУСИ)
Фокусировка лазерного излучения при наличии аберраций в линзовых оптических системах связи
9. Топоровский В. В., Галактионов И. В., Колесников О. В. (МТУСИ)
Оптимизация параметров пьезоактюаторного деформируемого зеркала для задач передачи лазерного излучения в атмосферных оптических линиях связи
10. Семенов А. Б. (МТУСИ, МГСУ)
Требования к предельной протяженности линии высокоскоростной волоконно-оптической связи ЦОД
11. Бурдин А. В. (СПбГУТ, АО «НПО ГОИ им. С. И. Вавилова», ПГУТИ), Евтушенко А. С. (ПГУТИ), Нижгородов А. О. (МТУСИ, ТУИТ, ООО «Центр научно-технических компетенций и взаимодействия»), Чижин Д. Д. (МТУСИ), Беляев А. А. (СПбГУТ, АО «НПО ГОИ им. С. И. Вавилова»), Шурупов Д. Н. (АО «НПО ГОИ им. С. И. Вавилова»), Соколов В. Е. (СПбГУТ)
Экспериментальная передача трафика штатных трансиверов IEEE 802.3z/ae по макетной линии связи с кварцевым микроструктурированным оптическим волокном длиной 110 м
12. Доценко С. Э. (СПбГУТ)
Поддержание квазисолитонного режима в ВОСС с чередованием участков нормальной и аномальной дисперсии при рамановском усилении
13. Прошин Ф. А., Канаев А. К. (ПГУПС)
Применение ПИД-регулятора при синхронизации шкалы времени на мультиплексоре OTN
14. Былина М. С., Бразовский Г. Р., Васильев Н. С., Глаголев С. Ф. (СПбГУТ)
Исследование процессов регистрации и обработки сигналов обратного рассеяния с учетом АЦП
15. Былина М. С., Архангельский В. Б., Бразовский Г. Р., Васильев Н. С., Глаголев С. Ф. (СПбГУТ)
Моделирование корреляционного оптического рефлектометра
16. Былина М. С., Бразовский Г. Р., Васильев Н. С., Глаголев С. Ф., Колыбельников Н. Ю. (СПбГУТ)
Возможности рефлектометрического мониторинга ВОСС
17. Бразовский Г. Р., Глаголев С. Ф., Былина М. С. (СПбГУТ)
Моделирование фотоприемного устройства рефлектометра
18. Беляев А. А., Бурдин А. В. (СПбГУТ, АО «НПО ГОИ им. С. И. Вавилова»), Шурупов Д. Н., Хохлов А. В., Пашин С. С., Тер-Нерсесянц Е. В., Дукельский К. В. (АО «НПО ГОИ им. С. И. Вавилова»)
Фабрикация и исследование характеристик опытных образцов кварцевых беспримесных микроструктурированных оптических волокон с наведенной закруткой
19. Бурдин А. В., Нестеров В. Г. (СПбГУТ), Евтушенко А. С. (ПГУТИ), Беляев А. А. (СПбГУТ, АО «НПО ГОИ им. С. И. Вавилова»), Пашин С. С., Шурупов Д. Н., Тер-Нерсесянц Е. В. (АО «НПО ГОИ им. С. И. Вавилова»)
Результаты исследования потерь на изгиб кварцевого беспримесного микроструктурированного оптического волокна гексагональной конфигурации

20. **Нестеров В. Г. (СПбГУТ), Бурдин А. В. (СПбГУТ, АО «НПО ГОИ им. С. И. Вавилова», ПГУТИ), Евтушенко А. С. (ПГУТИ), Беляев А. А. (СПбГУТ, АО «НПО ГОИ им. С. И. Вавилова»), Пашин С. С., Шурупов Д. Н., Тер-Нерсесянц Е. В. (АО «НПО ГОИ им. С. И. Вавилова»)**
Экспериментальные исследования влияния параметров установок программы сварки аппарата Fujikura-36S на характеристики соединения многомодового и микроструктурированного оптических волокон
21. **Рогов С. А., Власова И. В., Дюбов А. С. (СПбГУТ)**
Исследование динамического диапазона одноканальных и многоканальных оптических фурье-процессоров для обработки одномерных сигналов
22. **Фраз А. В., Былина М. С. (СПбГУТ)**
Исследование и моделирование статического Фурье-спектрометра для телекоммуникационных сетей в DWDM диапазоне
23. **Сергеев А. Н. (СПбГУТ)**
Возможности и перспективы передачи энергии по оптическому волокну
24. **Сергеев А. Н. (СПбГУТ)**
Особенности применения оптических волокон, соответствующих Rec. G.657 в домовых распределительных сетях
25. **Сергеев А. Н. (СПбГУТ)**
Применение гибридных кабелей «волокно/металлическая жила» в распределенных сетях

17 февраля

Секция
Сети связи и передача данных

13⁰⁰
пр. Большевиков, 22/1, ауд. 417/2 Председатель – докт. техн. наук, профессор А. Е. КучерявыЙ
Секретарь – О. И. Ворожейкина

- Владимиров С. С., Хоанг К. (СПбГУТ)**
Подход к интеграции методов сетевого кодирования в среду моделирования ns-3
- Нгуен С. Н., Парамонов А. И. (СПбГУТ)**
Оптимальный выбор схем модуляции и кодирования (MCS) для трафика сверхнадежной связи с малой задержкой (URLLC)
- Комаров И. И., Парамонов А. И. (СПбГУТ)**
Миграция сервисов в сетях IoT с использованием edge- и fog-подходов
- Дмитриева В. В., Волков А. Н., Второв О. П., Брюшинин А. Ю. (СПбГУТ)**
Разработка TinyML-метода взаимодействия между сверхплотной сетью костюма телеприсутствия и метавселенной
- Аль-Анси А. М., КучерявыЙ А. Е., Виницкий М. А., Дусталев Е. В. (СПбГУТ)**
Анализ методов распределения ресурсов для сетей автомобильного транспорта
- Бойгачева К. С., Подайко С. В., Кукунин Д. С. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ искусственного и реального трафика TSN

- 7. Волщуков М. Ю., Владыко А. Г. (СПбГУТ)**
Метод оценки отклонения функционирования объектов управления, основанный на интегрированной модели авторегрессии скользящего среднего
- 8. Сторожук Н. Л. (СПбГУТ)**
Синхронизируемая по расписанию сеть Ethernet
- 9. Дунайцев Р. А., Кузьмина Е. В., Светова А. В., Шелест Е. П. (СПбГУТ)**
Изменения в пуле российских интернет-провайдеров с трансграничными связями
- 10. Федоров А. В. (СПб филиал «ЛОНИИР»)**
Правила обмена ресурсами между телекоммуникационными сетями в условиях неординарных событий
- 11. Лобеев Д. П. (ПГУПС)**
Применение узкополосных моделей для проектирования мест пересечения сетей радиосвязи на высокоскоростной железнодорожной магистрали
- 12. Гелдимирадова М. К. (ИТИИТ)**
Анализ устойчивости и адаптивности модели управления трафиком в городских мультисервисных сетях связи
- 13. Маслова А. А., Юркин Ю. В. (ПГУПС)**
Мобильные телекоммуникационные системы на железнодорожном транспорте РФ

18 февраля

Секция
Цифровое 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. Чижиков С. Д., Перельгин С. В. (СПбГИКиТ)**
Проблемы современного художественного освещения: творческие задачи и технические аспекты
- 2. Латыпова Е. Е. (СПбГИКиТ, ООО «Параграф Медиа Групп»),
Перельгин С. В. (СПбГИКиТ)**
Анализ процесса передачи многоканального аудиосигнала в системах звукового мониторинга
- 3. Матикайнен Д. Е. (СПбГИКиТ)**
Применение акустических антенных решеток в задачах формирования звуковой картины
- 4. Тучкевич А. Н., Фёдоров С. Л. (СПбГУТ)**
Обнаружение объектов в системах потоковой передачи и обработки видеоданных
- 5. Вересов В. Д., Фёдоров С. Л. (СПбГУТ)**
Методическое обеспечение дисциплины «Техника прикладных медиасистем»

- 6. Павловский М. В., Павловская А. А., Фёдоров С. Л. (СПбГУТ)**
Методы слияния данных с сенсоров видимого и инфракрасного диапазонов, установленных на беспилотном летательном аппарате
- 7. Павловская А. А., Павловский М. В., Фёдоров С. Л. (СПбГУТ)**
Сквозной конвейер обработки видео с БПЛА для мониторинга транспорта
- 8. Кузьмина Д. Д., Бучатский А. Н. (СПбГУТ)**
Метод калибровки и программной компенсации латеральной хроматической аберрации по данным цифровой камеры для задач цветокоррекции в системах смешанной реальности
- 9. Тафинцев К. Е., Бучатский А. Н. (СПбГУТ)**
Экспериментальная верификация математической модели собственных мод колебаний в мембранный акустической системе
- 10. Лосев А. П., Бучатский А. Н. (СПбГУТ)**
Особенности выбора архитектуры модели нейронной сети для сжатия видеопотока при малоинвазивной хирургии
- 11. Прохоров К. Ю., Бучатский А. Н. (СПбГУТ)**
Инвариантные структуры обратного пакетного дискретного вейвлет-преобразования: выявление базовых паттернов при заполнении входного массива константой
- 12. Качнов А. В., Перес-Кальдерон Д. (СПбГУТ)**
Оценка импульсной характеристики канала акустического трансформатора
- 13. Куликов С. П. (СПбГУТ)**
К вопросу контроля меток SCTE 35 в системах цифрового телевидения
- 14. Татаренков Д. А. (СПбГУТ)**
Разработка курса по изучению многоуровневых генеративных трансформерных нейронных сетей в рамках подготовки специалистов телевизионного производства
- 15. Бучатский А. Н. (СПбГУТ)**
Проблематика организации учебного процесса в области современного медиапроизводства в контексте открытия индустриальными партнерами университета специализированной лаборатории
- 16. Татаренков Д. А. (СПбГУТ)**
Синтез виртуальных ракурсов с применением адаптивного обнаружения переднеплановых окклюзий
- 17. Мункуева О. Б. (СПбГУТ)**
Обзор рекомендаций по испытаниям электромагнитной совместимости беспилотных летательных аппаратов
- 18. Туманова Е. И. (СПбГУТ)**
Использование искусственного интеллекта, учитывающего эмоции: перспективы для человеко-машинного взаимодействия
- 19. Смаглиенко Т. Г., Фёдоров С. Л., Дуклау В. В. (СПбГУТ)**
Методика проведения дистанционных лабораторных и практических занятий для студентов очной формы обучения

20. Вяльшин Э. С., Фёдоров С. Л. (СПбГУТ)

Исследование свойств распределения глубины многослойного персептрона (MLP) и нейронной сети Колмогорова-Арнольда для применения в интеллектуальных системах технического зрения автономного водного транспорта

21. Федотов Д. Д., Татаренков Д. А. (СПбГУТ)

Автоматизация калибровки системы отслеживания движений для интерактивных инсталляций

22. Вяльшин Э. С., Фёдоров С. Л. (СПбГУТ)

Анализ применимости персептрона и нейронной сети Колмогорова-Арнольда в интеллектуальных системах технического зрения автономного водного транспорта

23. Горынцев А. А. (СПбГУТ)

Применение технологии Wi-Fi Halow для передачи видеопотока

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

Технические решения и аппаратная электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств радиовещательной службы

25. Антипов Б. М., Александров И. В., Виноградов Е. М. (СПбГУТ)

Регулирование и мониторинг использования радиочастотного ресурса радиоэлектронными средствами беспилотных авиационных систем

26. Гуминский О. А., Ковалгин Ю. А. (СПбГУТ)

Имитационная модель блока временной синхронизации приемного оборудования системы DRM

Научное направление
РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И РОБОТОТЕХНИКА
Руководитель – канд. техн. наук, доцент А. Г. Владыко
Секретарь – канд. техн. наук, доцент Е. Ю. Передистов

19 февраля

Секция
Физические модели электронных систем и фотоника

16⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 317/1

Председатель – канд. техн. наук, доцент Е. Ю. Передистов
Секретарь – канд. техн. наук И. И. Закиров

1. Павлов Ф. Ф., Федюшин В. Б. (СПбГУТ)

Учет неоднородности гравитационного поля земли в задаче о свободном падении тела с большой высоты

2. Павлов Ф. Ф., Федюшин В. Б. (СПбГУТ)

Влияние неоднородности гравитационного поля земли на движение математического маятника

3. Передистов Е. Ю., Лившиц А. И., Буснюк А. О., Кузенов С. Р. (СПбГУТ)

Кинетика и деградация производительности V-Pd мембран в среде углеродсодержащих газов

4. Долматова О. А. (СПбГУТ)

Использование ИИ для создания практико-ориентированных задач по теме «Основы квантовой механики для инженерных специальностей»

5. Зайцев Д. А., Буснюк А. О., Кузенов С. Р., Лившиц А. И.,

Передистов Е. Ю. (СПбГУТ)

Осаждение неметаллических примесей на входной поверхности мембранны

6. Салль С. А. (СПбГУТ)

Особенности разбора нестандартных физических задач для студентов ВУЦ: от условия до решения

7. Деткова В. М., Шарихина Ю. В. (СПбГУТ)

Апробация методических указаний для выполнения лабораторной работы «Оптико-электронные устройства» в учебном процессе

8. Деткова В. М., Шарихина Ю. В. (СПбГУТ)

Моделирование свойств наноструктур с помощью программы Mathcad в рамках изучения дисциплины «Наноэлектроника»

9. Буджемила Л. Л. (СПбГУТ)

Революция в геопространственном анализе: преимущества технологии LiDAR

10. Зайцев Д. А., Лившиц А. И., Передистов Е. Ю., Буснюк А. О. (СПбГУТ)

Важность исследования селективных насосов для откачки выходной смеси в управляемом термоядерном синтезе

11. Закиров И. И. (СПбГУТ)

Исследование механизмов мультимодальной полевой эмиссии в упорядоченных углеродных структурах

12. Егоров Д. И. (СПбГУТ)

Современные медицинские приложения волоконной оптики

13. Егоров Д. И. (СПбГУТ)

Моделирование волоконного датчика температуры на основе интерферометра Фабри-Перо

14. Егоров Д. И. (СПбГУТ)

Волоконная оптика XXI века. Достижения, технологии и перспективы

15. Скалецкая И. Е. (СПбГУТ)

Особенности методологии эллипсометрии в проходящем свете

19 февраля

Секция
Промышленная электроника

11⁰⁰

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

1. Шумаков П. П. (СПбГУТ)

Радиотехнологии позиционирования подвижных объектов внутри помещений

2. Зайцева З. В. (СПбГУТ)

Создание электронного курса по дисциплине «Теория электрических цепей»: от содержания к цифровой реализации

3. Филин В. А. (СПбГУТ)

Символьный анализ устойчивости режима параллельной работы импульсных преобразователей напряжения с использованием линейной модели

4. Шумаков П. П. (СПбГУТ)

Радиотехнологии позиционирования подвижных объектов внутри помещений

5. КучерявыЙ А. И. (ЛЭТИ, НПП «Адвент»), Ухов А. А. (ЛЭТИ)

ЭМС силовых каскадов на практике: поэтапное подавление помех в Н-мостовом драйвере

6. Ханин С. Д. (СПбГУТ), Остроумова Ю. С. (ВМА им. С. М. Кирова)

Физическая картина необратимых процессов в аморфных диэлектрических оксидах тантала и ниobia

7. Мельников П. С., Зайцева З. В., Дмитриков В. Ф. (СПбГУТ)

Анализ режима работы импульсного преобразователя модуляционного типа с учетом фильтра источника питания

8. Борисов С. В., Ланда А. Э., Ханин С. Д., Шумаков П. П. (СПбГУТ),**Остроумова Ю. С. (ВМА им. С. М. Кирова)**

Учебный практикум по физическим основам электроники: от существующего к возможному

9. Виноградов В. Б. (СПбГУТ)

Оценка влияния помех в приемном тракте спутникового модема на сигнальные созвездия с квадратурной модуляцией при наличии амплитудного и фазового разбаланса квадратур

10. Дмитриков В. Ф., Мельников П. С., Зайцева З. В. (СПбГУТ)

Анализ устойчивости в «малом» импульсных преобразователей модуляционного типа с учетом цепей постоянного тока

11. Шушпанов Д. В. (СПбГУТ)

Вопросы устойчивости кусочно-линейных электрических цепей

12. Авдяков В. А. (СПбГУТ)

К вопросу обнаружения сигнала, принимаемого от зависящих летательных аппаратов в условиях применения помех

13. Кучерявый А. И. (ЛЭТИ, НПП «Адвент»), Мельников П. С.,

Дмитриков В. Ф. (СПбГУТ), Ухов А. А. (ЛЭТИ)

Оптимизация динамических процессов в полумостовых схемах: сравнительный анализ и выбор снабберных цепей

14. Кучерявый А. И. (ЛЭТИ, НПП «Адвент»), Ухов А. А. (ЛЭТИ)

Математическая модель фазных токов PMSM: построение и анализ границ применимости в задачах векторного управления

15. Борисов С. В., Ланда А. Э., Ханин С. Д., Шумаков П. П. (СПбГУТ),

Островкова Ю. С. (ВМА им. С. М. Кирова)

Создание условий для деятельностного освоения в образовательном процессе физического подхода к проектированию элементов электроники и фотоники

16. Шушпанов Д. В. (СПбГУТ)

Устойчивость двух параллельно включенных преобразователей без принудительного выравнивания токов модулей

17. Макаров Л. М. (СПбГУТ)

Байтстримерный нейронный процессор

18. Кубалова А. Р. (СПбГУТ)

Синтез гребенчатого эллиптического фильтра с сосредоточенными емкостями

Секция

**Проектирование и технология радиоэлектронных
средств**

17 февраля

16⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 425/1

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

1. Данилов Л. Г., Адонин Л. С. (СПбГУТ)

Разработка пайплайна для оценки антибиотикорезистентности бактериальных сообществ

2. **Горобцов И. А. (СПбГУТ)**
Проектирование системы совместной обработки сигналов ПВОС и ПРП
3. **Ефименко В. В., Адонин Л. С. (СПбГУТ)**
Разработка схемы автономного беспроводного потенциостата для быстрой сканирующей циклической вольтамперометрии на базе микроконтроллера ESP32
4. **Сотенко С. М., Матюхина Т. В., Протасеня С. В. (СПбГУТ)**
Защита информационно-управляющих систем от супермощных электромагнитных импульсов
5. **Протасеня С. В. (СПбГУТ)**
Аппаратный контроль эффективности реабилитации пациентов со сколиозом посредством поверхностной электромиографии
6. **Алексеева М. И. (СПбГУТ)**
Новые аспекты анализа мочи
7. **Мордовин В. Н. (СПбГУТ)**
Особенности учебно-методического обеспечения дисциплины «САПР в электронике»
8. **Арсирий А. И., Рыжикова Т. А. (СПбГУТ)**
Обзор успешных применений искусственного интеллекта при расчете основных параметров кристаллических решеток
9. **Сотенко С. М., Матюхина Т. В., Морозов А. А. (СПбГУТ)**
Моделирование тепловых процессов аппаратуры управления, размещаемой на летно-подъемных средствах
10. **Колосько А. Г., Капелюш М. А. (СПбГУТ)**
Управляемый светофильтр для системы регистрации эмиссионных центров полевого катода
11. **Сотенко С. М., Матюхина Т. В. (СПбГУТ)**
Устранение неоднозначности принятия оптимального решения и ускорение сходимости процесса проектирования при использовании метода общего параметрического синтеза радиоаппаратуры
12. **Адонин Л. С. (СПбГУТ)**
Биоинспирированные оптимизационные алгоритмы для решения задач машинного обучения нового поколения

18 февраля

Секция
**Робототехника и интеллектуальные технологии
в автоматизации**

10⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 404/1

Председатель – канд. техн. наук, доцент В. С. Усс
Секретарь – канд. техн. наук., доцент К. В. Белоус

1. Суэтин А. Ю., Верхова Г. В. (СПбГУТ)

Агентный подход для обеспечения семантической интероперабельности в децентрализованных киберсредах

2. Чебыкин В. А. (СПбГУТ)

Программная реализация трехмерной параметрической модели винта Архимеда

3. Веллиева С. Т., Шайымов С. С. (ИТИИТ)

Цифровые двойники (Digital Twins) в промышленной автоматизации: от проектирования до эксплуатации

4. Байлиев Б. Н. (ИТИИТ)

Определение критериев качества системы управления манипулятором-роботом

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

Методологические основы формирования единого киберфизического пространства

6. Авраменко В. С. (ВАС)

Применение технологий машинного обучения для мониторинга окружающей среды беспилотными летательными аппаратами

7. Белоус К. В., Пиликина Е. А. (СПбГУТ)

Применение методов морфологического синтеза в проектировании АСУ ТП

8. Шайымов С. С. (ИТИИТ), Веллиева С. Т. (ТГИФС)

Трансформация производства: роль робототехники в комплексной автоматизации промышленности

9. Акимов С. В. (СПбГУТ)

Методологические основы формирования единого киберфизического пространства

10. Чернышов А. С., Верхова Г. В. (СПбГУТ)

Разработка и исследование агентной системы для автоматизации построения туристических маршрутов на основании больших языковых моделей

11. Плотников П. В., Владыко А. Г., Тамбовцев Г. И. (СПбГУТ)

Предиктивное управление мобильной вычислительной инфраструктурой V2X на основе обучения с подкреплением

12. Антропов М. В., Владыко А. Г., Усс В. С. (СПбГУТ),

Долгополов А. Л. (ОАО «Ровер»)

Проблемы проектирования систем совмещенной радиолокации и связи (ISAC) в мультиагентных робототехнических системах с использованием нейронных сетей с глубоким обучением

- 13. Багшыев А. А., Чарыев А. Б. (ИТиИТ)**
Особенности управления многоосевым манипулятором-роботом
- 14. Любимов А. Г. (СПбГУТ)**
Программно-конфигурируемые сети на основе инвариантных структур
- 15. Байлиев Б. Н., Чарыев А. Б. (ИТиИТ)**
Подходы к внедрению методик преподавания STEM-дисциплин в технических высших учебных заведениях
- 16. Летучий В. А., Верхова Г. В. (СПбГУТ)**
Анализ методов формирования метрологических киберфизических систем
- 17. Бердиева Э. Н., Борджаков Р. Н. (ИТиИТ)**
Иновационные технологии производства сульфата калия из гидроминерального сырья Туркменистана
- 18. Изотов Д. Ю., Пантиюхин О. И. (СПбГУТ)**
Роль радиально-базисного функционального слоя TensorFlow/Keras в решении задач адаптивного управления робототехническими системами
- 19. Нгуен Т. Ш., Герасимов Д. Н. (ИТМО)**
Алгоритм финитной адаптивной компенсации по выходу неизвестного мультисинусоидального возмущения в линейных системах с неизвестными параметрами
- 20. Пермяков А. А., Верхова Г. В. (СПбГУТ)**
Экспериментальное исследование метода определения зон возможного размещения мобильных узлов связи
- 21. Хоанг В. Т., Усс В. С. (СПбГУТ)**
Анализ методов защиты каналов управления и связи роботизированных платформ транспортной логистики от воздействия промышленных помех
- 22. Шайымов С. С. (ИТиИТ)**
Интеллектуальные технологии в автоматизации: от экспертных систем к автономному производству
- 23. Волынкин П. А. (СПбГУТ)**
Моделирование частотных портретов для графических объектов
- 24. Шабанов А. П., Пиликина Е. А., Белоус К. В., Попугаев Д. Г. (СПбГУТ)**
Суперприложения. Перспективы и развитие
- 25. Шабанов А. П., Попугаев Д. Г., Белоус К. В., Пиликина Е. А. (СПбГУТ)**
Нормативно-правовое обеспечение применения технологий распределенных реестров в системах управления предприятием
- 26. Жеглов П. И. (ФКУ СИЗО-1 ГУФСИН России по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области)**
Мультисервисные сети связи и способы их защиты

18 февраля

Секция
**Радиотехнические системы, антенны, радиосвязь
и микроволновая техника**

11⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 439/1

Председатель – канд. физ.-мат. наук., доцент К. О. Коровин
Секретарь – П. А. Межевов

1. **Антонов А. С., Хвостова Е. А., Капылов Е. Л. (АО «НПП «Радар ММС»)**
Поляризационный метод сверхразрешения для малоэлементной антенной решетки
2. **Уроков А. Д., Коровин К. О. (СПбГУТ)**
Анализ вариантов построения каналов управления и передачи данных с БПЛА
3. **Елисеев Н. К., Глушанков Е. И. (СПбГУТ)**
Способ компенсации искажений радиосигнала с помощью нейронной сети
4. **Бойко И. А. (СПбГУТ)**
Алгоритмы нелинейного пре кодирования на основе матричного разложения
5. **Федоров С. И. (СПбГУТ)**
Расчет и моделирование спиральной антенны с широкополосным излучателем для диапазона UWB в России
6. **Ланда А. Э. (СПбГУТ)**
Фильтр СВЧ-диапазона на шлейфных резонаторах на основе нерегулярной микрополосковой линии
7. **Хренов А. А. (СПбГУТ)**
Реализация метода обнаружения сигналов на основе анализа корреляционных матриц входных воздействий
8. **Митягин С. А. (ООО «СМА-РТ»), Глушанков Е. И. (СПбГУТ)**
Реализация адаптивного фильтра Калмана с нечеткой логикой для оценки канала с К-распределением замыканий на ПЛИС
9. **Чуднов А. М., Сazonov В. В., Негурица А. О. (ВАС)**
Принципы анализа помехоустойчивости сферического кода при воздействии гармонической помехи
10. **Мохова А. А. (СПбГУТ)**
Адаптивная локальная навигация для прямолинейно движущегося объекта
11. **Алли Р. А., Коровин К. О. (СПбГУТ)**
Модель и алгоритмы микродоплеровской радиолокации БПЛА в городской среде для систем 5G NR
12. **Борисов М. Г., Коровин К. О. (СПбГУТ)**
Анализ вариантов построения мобильных антенн ДВ-диапазона
13. **Сорокин А. В., Гольдибаев К. В., Галузов Е. В. (АО «ПКБ «РИО»),
Рылов Е. А. (АО «НПО «Завод «Волна»), Глушанков Е. И. (СПбГУТ)**
Анализ эффективности комбинированных методов расширения спектра

- 14. Егоров С. Г. (СПбГУТ)**
Метод определения параметров многолучевого широкополосного канала связи
- 15. Межевов П. А., Коровин К. О. (СПбГУТ)**
Использование компенсационного метода защиты от помех на БПЛА с переключаемой антенной решеткой
- 16. Иванов Д. В. (ООО «Фирма-НИТА»)**
Новые техники пеленгации, обладающие высокими разрешающими способностями для некоррелированных и коррелированных близко расположенных источников
- 17. Андропов А. В., Коровин К. О. (СПбГУТ)**
Анализ и оценка методов пеленгации источников НЧ- и ВЧ-диапазонов
- 18. Фам К. К. (СПбГУТ)**
Снижение вычислительной сложности линейного предкодирования в системах MU-MIMO с использованием глубокого обучения
- 19. Лиманцева Е. В., Чуднов А. М., Деркач А. Е. (ВАС)**
Повышение своевременности обмена данными группы БПЛА на основе использования механизмов искусственного интеллекта для мониторинга состояния сети связи
- 20. Ву З. Т., Глушанков Е. И., Фам К. К. (СПбГУТ)**
Оценка эффективности полярных кодов в зависимости от параметров конфигурации
- 21. Попов Д. С. (СПбГУТ)**
Интеграция и оптимизация атмосферных оптических линий и систем е-диапазона
- 22. Агейчик Н. О. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ адаптивных алгоритмов фильтрации в антенных решетках при воздействии разнородных помех

Научное направление
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

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

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

17 февраля

Секция
Информационные управляющие системы

15³⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 201/2

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

1. **Литвинов В. Л., Филиппов Ф. В. (СПбГУТ)**
Оценка влияния шума на формирование запутанных квантовых состояний
2. **Бондаренко И. Б., Мироненкова М. А. (СПбГУТ)**
Современные методы обнаружения инцидентов безопасности в SIEM-системах
3. **Бондаренко И. Б., Параничев А. В. (СПбГУТ)**
Программирование режимов управления транспортными потоками на перекрестке средствами AnyLogic
4. **Бондаренко И. Б., Параничев А. В. (СПбГУТ)**
Проектирование информационно-управляющей системы для компоновки сборочного чертежа
5. **Раковский О. В., Козлова О. А., Матюхина Т. В. (СПбГУТ)**
Применение искусственного интеллекта для автоматизации разработки программного обеспечения
6. **Литвинов В. Л., Губин А. Н., Филиппов Ф. В. (СПбГУТ)**
Исследование современных архитектур RAG-систем
7. **Литвинов В. Л., Губин А. Н., Филиппов Ф. В. (СПбГУТ)**
Оценка уровня подготовки студентов по результатам тестирования с использованием четырехпараметрической модели системы оценивания
8. **Лабковская Р. Я., Косов П. В. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ применения Python и R для решения задач анализа больших данных
9. **Косов П. В., Лабковская Р. Я. (СПбГУТ)**
Применение нейросетевых технологий в анализе больших данных
10. **Тарасов В. А. (СПбГУТ)**
Вопросы администрирования корпоративной информационной инфраструктуры
11. **Якубова Н. Р. (СПбГУТ)**
Аналитические системы: инструменты принятия обоснованных решений
12. **Смородин Г. Н. (СПбГУТ)**
Управление портфелем студенческих проектов на основе Google Sheets

13. Новиков Е. А. (СПбГУТ)

Исследование распространения информации в алгоритмах группового управления

14. Гулжанова Д. П. (ТГАСИ)

Будущее жилой архитектуры: как меняются принципы проектирования жилых пространств

15. Berdiyeva O. P. (ИТиИТ)

Infocommunication Technology

19 февраля

Секция

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

13⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 240/2

Председатель – докт. техн. наук, доцент Д. В. Волошинов
Секретарь – Н. А. Долгая

1. Долгая Н. А., Мусаева Т. В. (СПбГУТ)

Анализ требований к разработке сайта образовательной организации

2. Плотников П. В., Алексеев А. Б., Дмитриева О. М., Камартина Н. М. (СПбГУТ)

Сравнительный анализ различных регрессионных моделей

3. Бояшова Е. П., Мусаева Т. В. (СПбГУТ)

Промышленный дизайн как инструмент маркетинга технических устройств

4. Гунина Е. В. (СПбГУТ), Орлов В. В. (ВАС)

О проблемах преподавания инженерной и компьютерной графики студентам с низким уровнем предварительной подготовки

5. Бритаева О. Х., Подгорная Е.А. (СПбГУТ)

Численные методы оценки регионального уровня жизни в России в 2020–2025 годах на примере Ленинградской области

6. Мусаева Т. В., Долгая Н. А. (СПбГУТ)

Методы и критерии оценки веб-контента образовательной организации

7. Мельников М. В., Волошинов Д. В. (СПбГУТ)

Оценка восприятия и понимания данных, представленных с помощью инфографики в среде виртуальной реальности

8. Киселева А. В., Петрова Е. Д. (СПбГУТ)

Особенности преподавания численных математических методов в университетах телекоммуникаций с фокусом на задачи кибербезопасности и автономных систем

9. Амангельдыева Г. Т., Мелебаева Г. Д. (ИТиИТ)

Интеллектуальные системы анализа риска в условиях неполной информации

10. Гунина Е. В. (СПбГУТ)

Проблемы организации командной работы в рамках проектной деятельности

11. Плотников П. В., Бритаева О. Х. (СПбГУТ)

Подходы к оценке вероятности банкротства предприятия на основе математического моделирования

12. Мельников М. В. (СПбГУТ)

Проектирование интерактивного голографического индикатора на основе микроконтроллера

13. Куфельд А.С., Шиян А.А. (СПбГУТ)

Геймификация процесса подачи заявления на повышенную государственную академическую стипендию

17 февраля

Секция
Программная инженерия

15³⁰

пр. Большевиков, 22/1
ауд. 260/2

Председатель – канд. техн. наук А. В. Помогалова
Секретарь – И. Э. Ефимова

1. Бондаренко И. Б., Пелих Д. А. (СПбГУТ)

Моделирование работы многополосного городского перекрестка в среде GPSS

2. Березкин А. А. (СПбГУТ)

Методика обоснования требований к качеству видеопотока при управлении беспилотными системами от первого лица

3. Пачин А. В. (СПбГУТ)

Некоторые аспекты моделирования интернета дронов

4. Помогалова А. В. (СПбГУТ)

Аспекты возможного применения децентрализованной идентификации (DID) и управления доступом в телекоммуникационных сетях

5. Коробов С. А. (СПбГУТ)

Особенности разработки классов на языке C++, связанных различными видами отношений

6. Ермакова Т. В. (СПбГУТ)

Современные методы организации учебного процесса в высшем учебном заведении в условиях санкционных ограничений

7. Ченский А. А., Березкин А. А. (СПбГУТ)

Исследование применимости метрики LPIPS для оценки качества кодирования нейросетевыми видеокодеками

8. Ченский А. А., Березкин А. А. (СПбГУТ)

Исследование применимости кодека DCVC-RT для сжатия видеопотока на различных CPU

20 февраля

Секция
Системы обработки данных

13⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1
ауд. 205/2

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

1. Денисова Ю. В. (СПбГУТ)

Интеграция QA и QC в образовательный процесс подготовки разработчиков ПО для повышения культуры качества в учебных проектах

2. Денисова Ю. В. (СПбГУТ)

Применение принципов ITIL 4 для оптимизации процессов ИТ-поддержки в ВУЗе

3. Медведев С. А. (СПбГУТ)

Использование циркумскрипции в минималистичных аксиоматизациях логики первого порядка

4. Коровкина Е. В., Бородянский Ю. М. (СПбГУТ)

Методы OSINT-расследования в верификации информации

5. Гвоздков И. В., Ликарь А. И., Перевозник Ю. Я. (СПбГУТ)

Адаптация средств виртуализации в учебном процессе

6. Денисова Ю. В. (СПбГУТ)

Модель селективного внедрения искусственного интеллекта в жизненный цикл разработки программного обеспечения

Научное направление
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

Руководитель – докт. техн. наук, профессор И. А. Зикратов
Секретарь – канд. техн. наук, доцент С. И. Штеренберг

19 февраля

Секция
Информационная безопасность компьютерных сетей

14³⁰

пр. Большевиков, 22/1
ауд. 401/1, 206/1

(проводится
дистанционно)

Председатель – канд. техн. наук, доцент И. А. Ушаков
Секретарь – канд. техн. наук, доцент Д. В. Кушнир

1. **Зикратов И. А. (СПбГУТ), Зикратова Т. В. (ВМПИ ВУНЦ ВМФ)**
Метод обнаружения трех видов атак на рой роботов в задаче коллективного восприятия
2. **Ушаков И. А. (СПбГУТ)**
Выявление аномалий конфигураций сетевых устройств на основе технологий искусственного интеллекта
3. **Демидов Н. А. (СПбГУТ)**
Некоторые аспекты исследований в сфере защиты облачных вычислений
4. **Фам Х. Х. (ИТМО), Котенко И. В. (СПб ФИЦ РАН)**
Оценка уязвимостей протокола взаимодействия интеллектуальных агентов Agent-to-Agent (A2A)
5. **Шевяков В. Д., Саенко И. Б. (СПб ФИЦ РАН)**
Блокчейн как средство обеспечения целостности данных в IoT-сети
6. **Виткова Л. А. (СПб ФИЦ РАН, СПбГУТ), Колинко И. П. (СПб ФИЦ РАН)**
Эволюция и перспективы гибридных моделей для обнаружения сетевых атак
7. **Антонюк Е. А., Чечулин А. А. (СПб ФИЦ РАН)**
Анализ открытых баз знаний о кибербезопасности как источников данных для обнаружения следов киберпреступлений
8. **Садовников В. Е., Саенко И. Б. (СПб ФИЦ РАН)**
Модель признакового пространства градиентных состязательных атак на системы распознавания изображений
9. **Герлинг Е. Ю., Виткова Л. А. (СПбГУТ)**
Исследование проблемы невоспроизводимости результатов работы модели искусственного интеллекта
10. **Андреев И. А. (ВАС)**
Распределенный мониторинг целостности роев БПЛА при GNSS-спуфинге и атаках на каналы связи: моделирование и метрики устойчивости
11. **Авраменко В. С. (ВАС)**
Проблемные вопросы управления компьютерными инцидентами в инфокоммуникационных системах

12. Поляничева А. В. (СПбГУТ)

Способы представления интеллектуальных систем защиты информации на основе пакетно-нейросетевых программ

13. Кушнир Д. В. (СПбГУТ)

Особенности управления ключами и применения цифровой подписи в решениях на основе блокчейна

14. Панков А. В. (СПбГУТ)

Алгоритм поиска атак в зашифрованном трафике в режиме реального времени

15. Повышев С. А. (АО «Апатит»)

Методология построения систем защиты информации на химических производствах на основе гибридных систем с оценкой и прогнозированием уровня защищенности АСУ ТП

16. Скорых М. А. (СПбГУТ)

Методика обнаружения каналов управления вредоносного программного обеспечения в сетевом трафике при помощи статистических параметров

17. Черкашин А. И. (ООО «МегаФон»)

Модель выявления аномалии в сетевом трафике в сетях pre-5G, а также в сетях передачи данных в условиях компьютерных атак

19 февраля

Секция
Защищенные системы связи

11⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1
ауд. 206/1
(проводится
дистанционно)

Председатель – канд. техн. наук, доцент А. В. Красов
Секретарь – канд. техн. наук И. Е. Пестов

1. Штеренберг С. И. (СПбГУТ)

Новый взгляд на интеллектуальные системы защиты информации

2. Акыев Г. А. (ИТИИТ)

Современные подходы к управлению информационной безопасностью в информационно-телекоммуникационных сетях

3. Савадого Я. (СПбГУПТД)

Разработка методологии построения виртуальной лаборатории с наличием проверки свойств IDS и IPS

4. Карим М. Х. (СПбГУПТД)

Методология построения SIEM-систем нового поколения на основе технологий Big Data

5. Космачев А. А., Котенко И. В. (СПб ФИЦ РАН)

Подходы к тестированию на проникновение с использованием искусственного интеллекта

6. Едемская Е. Д. (СПб ФИЦ РАН), Виткова Л. А. (СПб ФИЦ РАН, СПбГУТ)
Анализ применимости метрик бизнес-процессов для калибровки приоритетов обработки инцидентов ИБ
7. Едемская Е. Д. (СПб ФИЦ РАН), Виткова Л. А. (СПб ФИЦ РАН, СПбГУТ)
Формализация критериев бизнес-критичности инцидента ИБ: отличие от технической критичности угрозы
8. Кюнер А. П. (СПб ФИЦ РАН), Чечулин А. А. (СПб ФИЦ РАН, СПбГУТ, ИТМО)
Проблемы применения технологий искусственного интеллекта для противодействия социальной инженерии
9. Волостных В. А., Задбоев В. А. (ВАС), Шевченко А. А. (СПбГУТ)
Анализ изменений требований законодательства о защите информационных систем
10. Сажина А. В. (ВАС)
Сравнительный анализ методов машинного обучения для обнаружения аномального поведения пользователей на основе системных логов
11. Сажина А. В., Габтулина М. О., Саенко И. Б. (ВАС)
Сравнительный анализ методов машинного обучения для обнаружения аномального поведения пользователей на основе системных логов
12. Налимов К. Г. (СПбПУ)
Адаптивная архитектура системы кибербезопасности для противодействия уникальным угрозам искусственного интеллекта
13. Шашкин В. С., Сахаров Д. В. (СПбГУТ)
Метод управление информационной безопасностью предприятия посредством выявления точек бифуркации детерминированного хаоса системы защиты
14. Борисов С. В., Сахаров Д. В. (СПбГУТ)
Разработка программного модуля мультимодальной модели выявления ложных новостей в социальных сетях
15. Гилавоги М. Н., Красов А. В. (СПбГУТ)
Исследование устойчивости скрытого вложения методами цифровой стеганографии в исполнимый код к последующим процессам компоновки и оптимизации
16. Борисов С. В., Сахаров Д. В. (СПбГУТ)
Метод выявления ложных новостей в социальных сетях
17. Борисов С. В. (ООО «Автоматика-сервис»)
Мультимодальная модель выявления ложных новостей в социальных сетях
18. Васичкин С. С., Красов А. В. (СПбГУТ)
Идентификация устройств в проводных линиях связи на основе активного параметрического зондирования
19. Салита А. С., Красов А. В. (СПбГУТ)
Выявление злоумышленника в сети предприятия на основе сетевого трафика
20. Герлинг Е. Ю., Коржик В. И. (СПбГУТ)
Оптимизация параметров стегосистемы повышенной скрытности

- 21. Лапшин А. С., Яковлев В. А., Коржик В. И. (СПбГУТ)**
Исследование влияния способа обработки данных нарушителем в протоколе распределения ключа по открытым бесшумным каналам
- 22. Лапшин А. С., Яковлев В. А., Коржик В. И. (СПбГУТ)**
Исследование эффективности матричного протокола распределения ключей с совмещенной процедурой преимущественного улучшения каналов
- 23. Петров Р. Б. (СПбГУТ)**
Методы оптимального использования обманных сетевых решений для защиты от атак
- 24. Петров Р. Б. (СПбГУТ)**
Изолированные виртуальные лаборатории на основе открытого исходного кода для практики тестирования на проникновение
- 25. Куликов И. А., Ахрамеева К. А. (СПбГУТ)**
Разработка системы управления обучением для выполнения и приема лабораторных работ по дисциплине «Теория стеганографии в инфокоммуникациях»
- 26. Бирих Э. В. (СПбГУТ)**
Защита персональных данных при их обезличивании в распределенных информационных системах
- 27. Миняев А. А. (СПбГУТ)**
Решение класса Vulnerability Management с применением принципов as a code
- 28. Спиридонов Д. П., Сахаров Д. В. (СПбГУТ)**
Исследование методик выявления кибератак на облачные сервисы
- 29. Ильин Я. А., Сахаров Д. В. (СПбГУТ)**
Исследование беспроводных технологий для обеспечения безопасности управления и настройки IoT

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

14⁰⁰
пр. Большевиков, 22/1, ауд. 309/2 Председатель – канд. экон. наук, доцент О. В. Калимуллина
Секретарь – канд. экон. наук, доцент М. А. Егорова

1. **Калимуллина О. В. (СПбГУТ)**
Цифровые платформы как основа трансформации конкурентной среды и существующих бизнес-моделей
2. **Катасонова Г. Р., Сотников А. Д. (СПбГУТ)**
Моделирование информационных потоков в системе управления образованием
3. **Котов В. И. (СПбГУТ)**
Проблемы риск-анализа инвестиционных проектов
4. **Ююкина Т. И. (СПбГУТ)**
Экосистемный подход Китая в развитии промышленных инноваций
5. **Атаян А. М. (СПбГУТ)**
Анализ международных индексов цифрового развития
6. **Лутовинова Е. Ю. (СПбГУТ)**
Ключевые аспекты применения технологий ИИ в системах управления взаимоотношениями с клиентами
7. **Андреева Т. А. (СПбГУТ)**
Цифровая зрелость и корпоративная устойчивость
8. **Посохова О. А. (СПбГУТ), Носенко А. А. (ООО «Энерговыбор»)**
Шеринговая экономика в условиях цифровой трансформации
9. **Вольфсон М. Б. (СПбГУТ)**
Эволюция поисковой оптимизации: от SEO к GEO
10. **Егорова М. А., Смирнова В. С. (СПбГУТ)**
Интеграция AI-продуктов в «серебряную» экономику
11. **Хитрина И. Ю., Хитрин С. И. (СПбГУТ)**
Геймификация и игровые технологии в обучении дисциплинам гуманитарного цикла

18 февраля

Секция
Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях

10⁰⁰
онлайн

Председатель – докт. экон. наук, профессор В. В. Макаров
Секретарь – канд. техн. наук, доцент И. Б. Щербаков

1. Федоренко И. Н. (СПбГУТ)

Профессиональный портрет специалиста в области информационно-коммуникационных технологий для отраслей экономики

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

Трансформация цифровой экономики в экономику данных: особенности институционального и отраслевого развития в российском ИКТ-секторе

3. Наружный В. Е. (СПбГУТ)

Принципы ранжирования факторов, негативно влияющих на эффективность реализации государственных закупок

4. Верединский С. Ю. (СПбГУТ), Лобозов Н. В. (учащийся программы «Время героев» при корпоративном университете Администрации Санкт-Петербурга), Шитиков И. Е. (ООО «2И-Проект»)

Управление индуктивными информационными потоками как фундамент интеллектуальной системы поддержки принятия решений метакластера робототехники и беспилотных систем Санкт-Петербурга

5. Радюк М. А., Макаров В. В. (СПбГУТ)

Портфельное инвестирование как средство финансового менеджмента

6. Иклюшина Т. А. (ГГУ), Макаров В. В. (СПбГУТ)

Привлечение общественности к управлению муниципальным образованием как фактор повышения эффективности местного самоуправления

7. Кваша Н. В. (СПбГУТ)

Данные как новый вид экономических ресурсов

8. Фёдорова М. Ю., Макаров В. В. (СПбГУТ), Александров И. Н. (СПбПУ)

Обеспечение качества онлайн-образования

9. Макаров В. В., Кваша Н. В., Слуцкий М. Г. (СПбГУТ)

Модель технопредпринимательского инжиниринга как инструмент интеграции образования, науки и индустрии инфокоммуникаций

10. Волчик О. В., Макаров В. В. (СПбГУТ)

Управление качеством природоподобных технологий

11. Щербаков И. Б. (СПбГУТ)

Цифровая экономика и криптовалюты: их роль, перспективы и риски

12. Амангельдыева Г. Т., Багшыев А. А. (ИТиИТ)

Интеллектуальный анализ данных как инструмент повышения точности экономических прогнозов

13. Шилков В. И. (УрФУ)

Цифровая трансформация и управление информационно-экономической безопасностью предприятий водоснабжения и водоотведения

17 февраля

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

13⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 333(2)

Председатель – канд. филол. наук, доцент А. С. Алёшин
Секретарь – канд. филол. наук, доцент М. И. Парамонова

1. Алёшин А. С. (СПбГУТ)

Ключевые особенности шведских и русских фразеопословичных
компаративов

2. Землякова К. В., Абыяккая О. В. (СПбГУТ)

Обучение магистрантов зарубежного регионоведения контент-анализу
иноязычных массмедиа

3. Парамонова М. И. (СПбГУТ)

Использование инструментов искусственного интеллекта в обучении
иностранным языкам в неязыковом вузе: проблемы и перспективы

4. Рябуха О. В. (СПбГУТ, РГПУ им. А. И. Герцена)

О роли паратекстуальных элементов на обложке книги

5. Булатова А. Б. (СПбГУТ)

Чат-боты и семантический поиск: интеграция инструментов Web 3.0
в преподавание иностранных языков

19 февраля

Секция
**Экология формирования информационного
пространства**

14⁴⁵

пр. Большевиков, 22/1
ауд. 334/2

Председатель – канд. воен. наук, доцент С. А. Панихидников
Секретарь – канд. хим. наук, доцент А. В. Кулинкович

1. Греков К. Б. (СПбГУТ)

Цифровой двойник в экологии и природопользовании

2. Стурман В. И. (СПбГУТ)

Географическая корректность картографирования электромагнитных полей

3. Панихидников С. А. (СПбГУТ)

Проблемы реализации образовательных программ с применением
электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

4. Логиновская А. Н., Ожегов В. А. (СПбГУТ)

Анализ биологического разнообразия в условиях развивающейся городской
застройки Сыктывкара с применением ГИС

- 5. Кулинкович А. В., Васильев В. В. (СПбГУТ)**
Необходимость обоснования количественных показателей опасности техногенных аварий и катастроф
 - 6. Манвелова Н. Е. (СПбГУТ)**
Способы рекуперации соединений алюминия из осадков реагентной дефосфоризации сточных вод
 - 7. Бабин Н. Н., Панихидников С. А. (СПбГУТ)**
Некоторые аспекты воздействия человека на окружающую среду

Секция

19 февраля

Реклама и связи с общественностью в цифровом обществе

13⁰⁰
пр. Большевиков, 22/1
ауд. 536/2 Председатель – канд. полит. наук, доцент А. В. Кульназарова
Секретарь – ассистент Р. А. Жадан

1. **Геращенко Л. И. (СПбГУТ)**
Развитие методологии и методики социологических исследований массовых коммуникаций в зарубежной социологии XX века
 2. **Шутман Д. В., Котлярова А. А. (СПбГУТ)**
Современные технологии рекламы и связей с общественностью
 3. **Котлярова А. А. (СПбГУТ)**
Игровые механики как драйвер вовлечения: проектирование поведения потребителя
 4. **Кульназарова А. В., Нестерова М. В. (СПбГУТ)**
Технологии искусственного интеллекта в политических коммуникациях
 5. **Щетинина Д. А. (СПбГУТ)**
Стратегии коммуникационного управления доверием в сетевом медиаактивизме
 6. **Еникеева Е. М., Жадан Р. А. (СПбГУТ)**
Критерии выбора инфлюенсеров: взгляд бренд-менеджеров на эффективность и риски
 7. **Катасонова Г. Р. (СПбГУТ)**
Нейросети в создании рекламных креативов: риски и ограничения

18 февраля

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

12⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 334/1

Председатель – канд. ист. наук, доцент А. Б. Гехт
Секретарь – А. В. Неровный

1. **Неровный А. В., Кобильняк А. А. (СПбГУТ)**
Регуляторные инновации и смертность от передозировок в США:
естественный эксперимент 2024–2025 гг.
2. **Неровный А. В., Яковлев О. А. (СПбГУТ)**
Направление подготовки 41.03.01 «Зарубежное регионоведение» в СПбГУТ
им. проф. М. А. Бонч-Бруевича: его эволюция и место в современной системе
российского регионоведческого образования
3. **Михайлук В. С., Молчанова Т. В. (СПбГУТ)**
К вопросу об актуальности «Калевалы»: данные социологического опроса
4. **Цверианашили И. А. (СПбГУТ)**
Герхард де Геер (1858–1943): ученый, педагог, исследователь Арктики
5. **Жадан Р. А. (СПбГУТ)**
Модели и инструменты миграционной дипломатии Турции в отношениях
с Европейским союзом
6. **Иванова А. М. (СПбГУТ)**
Трансформация российско-китайского сотрудничества в сфере освоения
космоса
7. **Самбуров К. В. (СПбГУТ)**
Пространственные особенности распространения сетей Private LTE/5G
в России
8. **Пучков Д. Б. (СПбГУТ)**
Искусство в информационном обществе
9. **Капуков А. И., Гехт А. Б. (СПбГУТ)**
История основания альянса Five Eyes
10. **Воронов И. И. (СПбГУТ)**
А. В. Кривошеин и попытка аграрной реформы в Крыму 1920–1921 гг.
11. **Черкасов Д. Г. (СПбГУТ)**
«Соглашение Тидё» на практике: роль и влияние Шведских демократов
в работе правящей коалиции (2022–2026)
12. **Джумазаррова Г. Х. (СПбГУТ)**
Взаимодействие Туркменистана и России

18 февраля

Секция
Школа педагогического мастерства СПбГУТ

18⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 338/1

Председатель – канд. ист. наук, доцент А. Б. Гехт
Секретарь – А. В. Неровный

1. Жадан Р. А. (СПбГУТ)

Вызовы и стратегии построения доверительных отношений «преподаватель–студент» в контексте малой возрастной дистанции

2. Коровкина Е. В. (СПбГУТ)

Эффективность коротких интерактивных форматов в борьбе с цифровой рассеянностью на университетских лекциях

3. Еникеева Е. М. (СПбГУТ)

Игровые технологии в рамках курса «Цифровые коммуникации в политике и государственном управлении»

4. Щетинина Д. А. (СПбГУТ)

Развитие медиакомпетентности студентов коммуникационных специальностей в алгоритмической медиасреде

5. Иванова А. М. (СПбГУТ)

Системный анализ роли цифровых коммуникаций в политике Азии: отбор кейсов и построение учебных заданий для студентов

Научное направление
СЕТИ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Руководитель – В. А. Гирш

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

Секция

Проблемы образовательного процесса в военных учебных центрах

11⁰⁰

Английский пр., 3,
ауд. 406

Председатель – А. Н. Музыкантов

Секретарь – канд. тех. наук А. В. Брыдченко

1. **Козырев В. М., Сагдеев А. К., Музыкантов А. Н., Лашин Ю. Ф. (СПбГУТ)**
Методика проведения профориентационной работы преподавательским составом Военного учебного центра при Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича среди учащихся средних школ

18 февраля

Секция

Проблемы техники и технологий сетей связи специального назначения

1100

Английский пр., 3,
ауд. 313

Председатель – Д. С. Ванюгин

Секретарь – канд. тех. наук М. С. Проценко

1. **Григорчук А. Н. (ВАС)**
Применение перспективных сетевых технологий в системах связи специального назначения
 2. **Сагдеев А. К., Самаркин Д. С., Гордийчук Р. В., Лубянников А. А. (СПбГУТ)**
Организационно-технические методы повышения защищенности системы радиосвязи от радиоэлектронного подавления
 3. **Сагдеев А. К., Самаркин Д. С., Васильев Д. Н. (СПбГУТ)**
Методы повышения защищенности информационно-телекоммуникационной сети военного назначения от технической разведки
 4. **Ермаков А. В. (СВФУ, ЛОНИИР)**
Особенности функционирование закрытого сегмента телекоммуникационной системы высокотехнологичной компании

СОДЕРЖАНИЕ

Программный комитет.....	3
Партнеры	3
Организационный комитет.....	4
Порядок работы конференции.....	4
Программа конференции.....	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.....	10
Цифровое телевидение и метрология.....	11
Радиоэлектронные системы и робототехника.....	14
Физические модели электронных систем и фотоника.....	14
Промышленная электроника.....	15
Проектирование и технология радиоэлектронных средств.....	16
Робототехника и интеллектуальные технологии в автоматизации.....	18
Радиотехнические системы, антенны, радиосвязь и микроволновая техника.....	20
Информационные технологии и программная инженерия.....	22
Информационные управляющие системы.....	22
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.....	23
Программная инженерия.....	24
Системы обработки данных.....	25
Кибербезопасность.....	26
Информационная безопасность компьютерных сетей.....	26
Защищенные системы связи.....	27
Социальные технологии и экономика данных.....	30
Цифровая трансформация, инновации, бизнес.....	30
Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях.....	31
Современная филология и проблемы преподавания филологических дисциплин студентам нефилологических факультетов.....	32
Экология формирования информационного пространства.....	32
Реклама и связи с общественностью в цифровом обществе.....	33
Вопросы регионоведения и межкультурных коммуникаций в цифровую эпоху.....	34
Школа педагогического мастерства СПбГУТ.....	35
Сети связи специального назначения.....	36
Проблемы образовательного процесса в военных учебных центрах.....	36
Проблемы техники и технологий сетей связи специального назначения.....	36

Программа и порядок проведения

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

**Составители: А. В. Рабин
Компьютерная верстка: А. В. Рабин**

**Отпечатано с готового оригинал-макета,
предоставленного составителями**

**Подписано в печать 13.02.2026
Объем 2,5 печ. л. Тираж 70 экз.
Заказ 1644. Отпечатано в СПбГУТ
193232, СПб., пр. Большевиков, д. 22, к. 1**



СПбГУТ)))