

2026

**80-Я РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



VESNA.SUT.RU

СПбГУТ)))

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
80-й региональной научно-технической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2026

14–17 апреля 2026

Санкт-Петербург
2026

УДК 378
ББК 78.34л0
П 78

П 78 **Программа и порядок проведения 80-й региональной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2026/** сост. А. В. Рабин. – СПб. : СПбГУТ, 2026. – 69 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.vesna.sut.ru

E-mail
vesna@sut.ru

Оргкомитет конференции
пр. Большевиков, 22/1, ауд. 613/1

© 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

Ивасишин 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

14 апреля (вторник) пр. Большевиков, 22/1	14–16 апреля (среда–четверг) пр. Большевиков, 22/1 наб. реки Мойки, 65 Английский пр., 3
Регистрация участников конференции 9 ³⁰ – 10 ³⁰	Работа научных направлений 10 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰
Начало работы выставки 09 ³⁰ Открытие конференции 11 ⁰⁰ Пленарное заседание 11 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	17 апреля (пятница) пр. Большевиков, 22/1
Работа научных направлений, очная защита проектов по направлениям «Бонч.Тех» и «Социо.Бонч» 14 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Награждение участников конференции и конкурсов «Студенческая весна» 12.30

ПРОГРАММА

80-й региональной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2026

The Conference Program
80th Regional Scientific and Technical Conference of Students, Postgraduates
and Young Scientists STUDENT SPRING – 2026

14 апреля (вторник)
пр. Большевиков, 22/1

- 9³⁰ – 10³⁰ Регистрация участников конференции
9³⁰ Начало работы выставки научно-технических достижений университета
11⁰⁰ Открытие конференции. Пленарное заседание. Работа научных направлений
ауд. 122/1 Приветственное слово
АБИЛОВ Альберт Вилерович – 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
- 11¹⁵ **РЫЧКОВ Денис Андреевич**, начальник Управления проектирования и организационного сопровождения средств защиты информации Санкт-Петербургского информационно-аналитического центра
Киберполигон как инструмент для построения эффективной защиты цифровой инфраструктуры региона
- 11³⁰ **ПЕРЕДИСТОВ Евгений Юрьевич**, кандидат технических наук, доцент заведующий кафедрой физики СПбГУТ
Водородная энергетика как ключевой элемент декарбонизации: от электролиза до электрохимического генератора
- 11⁴⁵ **ФИЛАТОВА Жанна Михайловна**, менеджер по развитию сервисов и цифровых решений для бизнеса макрорегиона «Северо-Запад» ООО «Т2 Мобайл»
Что такое big data и при чем тут операторы связи?
- 12⁰⁰ **СУЛТАНОВ Марк Илдарович, инженер по метрологии**
ООО «НПП Марс-Энерго»
Разработка и производство маломощных многодиапазонных трансформаторов тока ТТИП-Э-5000: принцип действия, точность измерений, области использования
- 12²⁰ Окончание пленарного заседания, фотографирование
- 14⁰⁰ – 18⁰⁰ Работа научных направлений, очная защита проектов по направлениям «Бонч.Тех» и «Социо.Бонч»

14–16 апреля (среда–пятница)

- пр. Большевиков, 22/1; наб. реки Мойки, 61; Английский пр., 3
14⁰⁰ – 18⁰⁰ Работа научных направлений

17 апреля (пятница)
пр. Большевиков, 22/1

- 12³⁰ Награждение участников конференции и конкурсов «Студенческая весна»

РАБОТА НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

Научное направление
ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ
Руководитель – канд. техн. наук, доцент В. С. Елагин
Секретарь – канд. техн. наук Р. А. Дунайцев

14 апреля Секция
Беспроводные технологии и системы

16³⁰
пр. Большевиков, 22/2, Председатель – докт. техн. наук, доцент Г. А. Фокин
ауд. 411/2 Секретарь – канд. техн. наук Е. В. Кравец

- 1. Сопов Д. А. (СПбГУТ)**
Моделирование нелинейных эффектов аналоговых каскадов радиоприемника с использованием библиотек RF Toolbox и RF Blockset
Научный руководитель – Кравец Елена Валентиновна, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук
- 2. Никольский А. Б., Виноградов П. Ю. (СПбГУТ)**
Интеллектуальная многоуровневая молниезащита базовых станций мобильной связи на основе координированных УЗИП с дистанционным мониторингом
Научный руководитель – Виноградов Петр Юрьевич, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 3. Павлов А. С. (СПбГУТ)**
Формирование базы данных корреляции и метрики сходства в методе радиоотпечатка для позиционирования
Научный руководитель – Фокин Григорий Алексеевич, заведующий кафедрой БТС, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент
- 4. Рогова М. С. (СПбГУТ)**
Анализ возможностей среды MATLAB для построения модели канала спутниковой связи с морскими судами
Научный руководитель – Синильников Александр Михайлович, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 5. Глебов Г. О. (СПбГУТ)**
Анализ инновационных технических решений в рамках релизов спецификаций 3GPP
Научный руководитель – Степутин Антон Николаевич, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук

6. **Каепкулова Л. Р. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ технологий радиосвязи для организации каналов управления и передачи данных БПЛА
Научный руководитель – Новикова Светлана Рудольфовна, старший преподаватель кафедры БТС, СПбГУТ
7. **Баранов К. В. (СПбГУТ)**
Анализ и моделирование систем локального позиционирования в режиме реального времени на базе DWM1000
Научный руководитель – Егоров Станислав Геннадьевич, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
8. **Барановский Е. И., Тишков А. О. (СПбГУТ)**
Влияние актуальности эфемерид на изменение орбитальных параметров и положения космического аппарата
Научный руководитель – Синильников Александр Михайлович, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук
9. **Бетанов М. А. (СПбГУТ)**
Мобильность между сетями 4G и 5G
Научный руководитель – Степутин Антон Николаевич, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук
10. **Ахтырцев М. Е. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ технологий DSRC, 4G LTE V2X и 5G NR V2X для интеллектуальных транспортных систем
Научный руководитель – Виноградов Петр Юрьевич, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
11. **Никитин М. В. (СПбГУТ)**
Обзор и сравнение классов протоколов для устойчивой связи в VANET
Научный руководитель – Коротин Владимир Евгеньевич, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук
12. **Подсветова В. П. (СПбГУТ)**
Статистические методы минимизации ошибки позиционирования
Научный руководитель – Кравец Елена Валентиновна, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук
13. **Шеве С. А. (СПбГУТ)**
Сценарии моделирования систем спутниковой связи в приложении Satellite Communications Toolbox
Научный руководитель – Синильников Александр Михайлович, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук
14. **Никитин М. В., Мунасипов Т. Р., Шехов Ф. П. (СПбГУТ)**
Реализация MESH-сети на базе микроконтроллеров ESP32
Научный руководитель – Фокин Григорий Алексеевич, заведующий кафедрой БТС, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент
15. **Чоботарский В. А. (СПбГУТ)**
Исследование технологии RedCap 5G
Научный руководитель – Степутин А. Н., доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук

16. **Скрябин И. А. (СПбГУТ)**
 Разработка системы приема и декодирования авиационных сообщений ADS-B на ПЛИС
 Научный руководитель – Кравец Елена Валентиновна, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук
17. **Задимидько А. В., Тишков А. О. (СПбГУТ)**
 Имитационное моделирование системы спутниковой связи с использованием спутниковой группировки
 Научный руководитель – Тишков Антон Олегович, ассистент кафедры БТС, СПбГУТ
18. **Иванов Я. А. (СПбГУТ)**
 Исследование приема сигналов точек доступа Wi-Fi с использованием программно-конфигурируемого радио
 Научный руководитель – Виноградов Петр Юрьевич, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
19. **Тиора А. М., Паршин А. В., Рютин К. Е. (СПбГУТ)**
 Сборка и установка драйвера UHD и экспериментальная апробация FM-приемника в среде GNU Radio
 Научный руководитель – Фокин Григорий Алексеевич, заведующий кафедрой БТС, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент
20. **Пимахина Ю. В. (СПбГУТ)**
 Методика планирования систем мобильной связи
 Научный руководитель – Дюбов Андрей Сергеевич, доцент кафедры ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук

15 апреля

Секция
Инфокоммуникационные системы

16⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
 ауд. 458/2

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

1. **Воробьева К. А. (СПбГУТ)**
 Сети CAN и их вероятностно-временные характеристики
 Научный руководитель – Маколкина Мария Александровна, заведующий кафедрой ИКС, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент
2. **Танашев С. Р. (СПбГУТ)**
 Интеллектуальное управление туннелями MPLS over QUIC в реальном времени для сетей 6G
 Научный руководитель – Гольдштейн Александр Борисович, профессор кафедры ИКС, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент

3. **Андронов М. В. (НГИЭУ)**
Анализ процессов множественного доступа в системах дистанционного информационного взаимодействия
Научный руководитель – Бердникова Анна Александровна, доцент кафедры ИСиТ, НГИЭУ, канд. техн. наук
4. **Филатова С. А. (СПбГУТ)**
Исследование методов предиктивного обслуживания сетевой инфраструктуры на основе анализа данных телеметрии и машинного обучения
Научный руководитель – Бондаренко Игорь Борисович, доцент кафедры ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук
5. **Мамаев Е. А. (СПбГУТ)**
Библиометрический анализ перспектив конвергенции искусственного интеллекта с цифровыми двойниками сети в качестве инструмента управления телекоммуникационными сетями
Научный руководитель – Кисляков Сергей Викторович, доцент кафедры ИКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
6. **Соромотин М. Д. (СПбГУТ)**
Анализ существующих интеграционных решений для сообществ в социальных сетях и мессенджерах
Научный руководитель – Савельева Анастасия Андреевна, старший преподаватель кафедры ИКС, СПбГУТ
7. **Кошелев Е. Б. (СПбГУТ)**
Аналитический обзор баз данных в телекоммуникационной инфраструктуре
Научный руководитель – Тарабанов Илья Федорович, старший преподаватель кафедры ИКС, СПбГУТ
8. **Слюта А. О. (СПбГУТ)**
Анализ механизмов горизонтального (HRA) и вертикального (VPA) автоматического масштабирования
Научный руководитель – Тарабанов Илья Федорович, старший преподаватель кафедры ИКС, СПбГУТ
9. **Маковец А. В. (БГАС)**
Подходы к оценке надежности инфокоммуникационных систем
Научный руководитель – Нефедов Сергей Николаевич, заведующий кафедрой ТКС, БГАС, канд. техн. наук, доцент
10. **Коровкин В. С. (СПбГУТ)**
Анализ методов установления прямых соединений между узлами в VPN-сетях с mesh-топологией
Научный руководитель – Тарабанов Илья Федорович, старший преподаватель кафедры ИКС, СПбГУТ
11. **Челак Д. Д. (СПбГУТ)**
Особенности TSN и его применение в архитектуре сетей 5G
Научный руководитель – Елагин Василий Сергеевич, доцент кафедры ИКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

- 12. Королев М. А. (СПбГУТ)**
Анализ особенностей использования системы непрерывного развертывания виртуальных вычислительных кластеров на базе OpenStack с использованием Kolla-Ansible
Научный руководитель – Пупцев Ринат Игоревич, старший преподаватель кафедры ИКС, СПбГУТ
- 13. Романова А. М. (СПбГУТ)**
Применение модели теории игр Штакельберга для управления нагрузкой в транспортной сети 5G
Научный руководитель – Гольдштейн Александр Борисович, профессор кафедры ИКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 14. Лёшин И. С. (СПбГУТ)**
Применение компьютерного зрения для обнаружения дорожных знаков в ADAS-системах
Научный руководитель – Тарабанов Илья Федорович, старший преподаватель кафедры ИКС, СПбГУТ
- 15. Деулин В. А. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ профилей QoS на SBC для видеоконференцсвязи
Научный руководитель – Маколкина Мария Александровна, заведующий кафедрой ИКС, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент
- 16. Скрипова С. А. (СПбГУТ)**
Миграция микросервисов в сетях SDN: сравнительный анализ методов и временных характеристик
Научный руководитель – Елагин Василий Сергеевич, доцент кафедры ИКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 17. Ашурова Э. В. (СПбГУТ)**
Методы прогнозирования аварийных ситуаций в UDM в сетях пятого поколения (5G) с использованием машинного обучения
Научный руководитель – Гольдштейн Александр Борисович, профессор кафедры ИКС, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент
- 18. Карташов Д. И. (СПбГУТ)**
Разработка учебно-методического комплекса по формированию навыков настройки сервисов L2 L3 VPN в гетерогенных сетях на базе отечественных решений
Научный руководитель – Ушаков Игорь Александрович, доцент кафедры ИКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 19. Помиранский Б. В. (СПбГУТ)**
Аналитический обзор стека протоколов уровня L2 радиointерфейса сетей LTE
Научный руководитель – Савельева Анастасия Андреевна, старший преподаватель кафедры ИКС, СПбГУТ
- 20. Бугаев М. В. (СПбГУТ)**
Использование пограничных вычислений для построения распределенного цифрового двойника Network Resource Inventory
Научный руководитель – Кисляков Сергей Викторович, доцент кафедры ИКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

- 21. Кондратьев А. М., Зимин А. В. (СПбГУТ)**
Исследование возможностей применения сетей Петри для тестирования протоколов сетей пятого поколения
Научный руководитель – Гольдштейн Александр Борисович, профессор кафедры ИКС, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент
- 22. Комаха Г. Б., Плыс М. Е. (СПбГУТ)**
Проектирование API для управления распределенным Machine Learning пайплайном
Научный руководитель – Пупцев Ринат Игоревич, старший преподаватель кафедры ИКС, СПбГУТ
- 23. Морозов А. С. (СПбГУТ)**
Перспективы развития голографической связи
Научный руководитель – Гольдштейн Александр Борисович, профессор кафедры ИКС, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент
- 24. Свешников Н. А. (СПбГУТ)**
Применение low-code платформы Jmix для прототипирования системы учета материальных ресурсов для оператора связи
Научный руководитель – Кисляков Сергей Викторович, доцент кафедры ИКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 25. Новожилова В. Д. (СПбГУТ)**
Разработка интеллектуальной системы мониторинга пациентов на базе Private LTE
Научный руководитель – Гольдштейн Александр Борисович, профессор кафедры ИКС, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент
- 26. Шакиро И. А. (СПбГУТ)**
Разработка гибридного облачного решения с использованием OpenStack и Kubernetes для динамического выделения вычислительных ресурсов гетерогенной инфраструктуры
Научный руководитель – Пупцев Ринат Игоревич, старший преподаватель кафедры ИКС, СПбГУТ
- 27. Харченко А. Г. (СПбГУТ)**
Оценка целесообразности применения нейронных сетей для сбора данных в CRM-системах
Научный руководитель – Гольдштейн Александр Борисович, профессор кафедры ИКС, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент
- 28. Тинов М. В., Ренёв М. Е. (СПбГУТ)**
Разработка программно-аппаратного комплекса для самоорганизующейся сети IoT с использованием принципов программной конфигурации и технологии LoRa
Научный руководитель – Пупцев Ринат Игоревич, старший преподаватель кафедры ИКС, СПбГУТ
- 29. Слесенко А. В. (СПбГУТ)**
Wi-Fi 6/6E/7 для задач Умного города
Научный руководитель – Савельева Анастасия Андреевна, старший преподаватель кафедры ИКС СПбГУТ

15 апреля

Секция
Оптические и квантовые системы связи

11⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 440/2

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

1. **Грабовой М. Н., Торопова Д. И., Кузьмин С. В. (Университет ИТМО)**
Цифровая подпись на квантово-защищенных ключах
Научный руководитель – Егоров Владимир Ильич, заместитель директора Национального центра квантового интернета, ИТМО, канд. физ.-мат. наук
2. **Бахус А. В., Гурьев А. В., Узоков М. К. (МТУСИ)**
Исследование эффективности гибридной технологии квантового распределения ключа и атмосферной оптической связи на объектах за полярным кругом
Научный руководитель – Казанцев Сергей Юрьевич, профессор кафедры «Оптические и квантовые коммутации» МТУСИ, докт. физ.-мат. наук, профессор
3. **Цыбулько Е. А. (СПБПУ)**
Влияние ограничения входной мощности нарушителя на работу системы квантового распределения ключей на боковых частотах
Научный руководитель – Наседкин Борис Александрович, ИТМО, канд. физ.-мат. наук
4. **Островский И. Д. (ИТМО)**
Генерация разностной гармоник в ниобате лития для реализации атаки с преобразованием длины волны на систему КРК
Научный руководитель – Мельник Максим Владимирович, ИТМО, канд. физ.-мат. наук, доцент
5. **Васильев Н. С., Пелёвкин М. В., Нестеров В. Г. (СПбГУТ)**
Численное моделирование атак на протокол BB84 и анализ вероятности их обнаружения
Научный руководитель – Глаголев Сергей Федорович, доцент кафедры ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, старший научный сотрудник
6. **Янкин И. С. (СибГУТИ)**
Исследования шумов в волоконно-оптических датчиках на принципе рассеяния Мандельштама-Бриллюэна
Научный руководитель – Горлов Николай Ильич, профессор кафедры фотоники в телекоммуникациях, СибГУТИ, докт. техн. наук, профессор
7. **Тимошин Г. С. (МТУСИ)**
Влияние перекрестных помех на передачу сигналов в многосердцевинных оптических волокнах
Научный руководитель – Рабенандрасана Жослен, старший преподаватель кафедры «Оптические и квантовые коммутации», МТУСИ, канд. техн. наук
8. **Кузнецов В. В. (СПбГУТ)**
Расчет и моделирование иттербиевых усилителей в высокоскоростных межспутниковых линиях связи, работающих на длине волны 1064 нм
Научный руководитель – Глаголев Сергей Федорович, доцент кафедры ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, старший научный сотрудник

9. **Гоман Е. В. (СПбГУТ)**
Исследование оптических усилителей EDFA для связи между космическими аппаратами
Научный руководитель – Глаголев Сергей Фёдорович, доцент кафедры ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, старший научный сотрудник
10. **Доценко С. Э. (СПбГУТ)**
Поддержание квазисолитонного режима в ВОСС с WDM при чередовании серийных типов ОМ ОВ с противоположными знаками ДГС
Научный руководитель – Глаголев Сергей Фёдорович, доцент кафедры ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, старший научный сотрудник
11. **Исаенко Д. И. (СПбГУТ)**
Разработка модели гибридной виртуальной сети для проектирования транспортных сетей связи и их DCN-сетей
Научный руководитель – Елагин Василий Сергеевич, доцент кафедры ИКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
12. **Львов М. А. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ однопролетных ВОСС большой протяженности
Научный руководитель – Глаголев Сергей Фёдорович, доцент кафедры ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, старший научный сотрудник
13. **Кочкина В. С. (СПбГУТ)**
Исследование фотоприемных устройств для волоконно-оптических систем связи (ВОСС) с энергетическим приемом
Научный руководитель – Глаголев Сергей Фёдорович, доцент кафедры ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, старший научный сотрудник
14. **Киселев Е. А. (СПбГУТ)**
Исследование зависимости чувствительности ФПУ от скорости передачи и модуляции в когерентных ВОСС
Научный руководитель – Былина Мария Сергеевна, заведующий кафедрой ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
15. **Клименко Р. П. (СПбГУТ)**
Метод исследования границы раздела углеводородных смесей с помощью дифференциальных измерений
Научный руководитель – Давыдов Вадим Владимирович, профессор кафедры ОКСС, СПбГУТ, докт. физ.-мат. наук
16. **Боллуев Р. Х. (СПбГУТ)**
Использование преобразования Меллина для повышения инвариантности коррелятора совместного преобразования к повороту и изменению масштаба входного изображения
Научный руководитель – Рогов Сергей Александрович, профессор кафедры ОКСС, СПбГУТ, докт. физ.-мат. наук
17. **Колпаков С. В. (СПбГУТ)**
Математическое моделирование работы коррелятора совместного преобразования с нелинейной обработкой нелинейного спектра
Научный руководитель – Рогов Сергей Александрович, профессор кафедры ОКСС, СПбГУТ, докт. физ.-мат. наук

- 18. Колыбельников Н. Ю., Резников Б. К., Грызулёв С. С. (СПбГУТ)**
Активный мониторинг ВОЛС с помощью OTDR, возможности и ограничения
Научный руководитель – Былина Мария Сергеевна, заведующий кафедрой ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 19. Бразовский Г. Р. (СПбГУТ)**
Лабораторная работа по исследованию потерь в изогнутых оптических волокнах
Научный руководитель – Былина Мария Сергеевна, заведующий кафедрой ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 20. Философов В. С. (СПбГУТ)**
Оценка возможности модернизации существующей GPON-сети в Кудрово до XGS-PON (10G) без замены кабельной инфраструктуры
Научный руководитель – Рогов Сергей Александрович, профессор кафедры ОКСС, СПбГУТ, докт. физ.-мат. наук
- 21. Акимова И. Д. (СПбГУТ)**
Исследование зависимости спектра отражения SG-DBR-лазера с учетом фазовой секции
Научный руководитель – Былина Мария Сергеевна, заведующий кафедрой ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 22. Марченко К. Э. (СПбГУТ)**
Моделирование и исследование перестраиваемого лазера для системы DWDM
Научный руководитель – Былина Мария Сергеевна, заведующий кафедрой ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 23. Андреев Д. П. (СПбГУТ)**
Исследование поляризационных и спектральных характеристик оптических SFP-модулей
Научный руководитель – Андреева Елена Ивановна, доцент кафедры ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 24. Щелочков А. С. (СПбГУТ)**
Моделирование и исследование оптического переключателя WSS для системы DWDM с технологией Flex Grid
Научный руководитель – Былина Мария Сергеевна, заведующий кафедрой ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 25. Гавриленков Г. П. (СПбГУТ)**
Способы компенсации хроматической дисперсии в волоконно-оптических системах связи
Научный руководитель – Былина Мария Сергеевна, заведующий кафедрой ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 26. Мороз Н. В. (СПбГУТ)**
Пространственное мультиплексирование в оптических сетях следующего поколения: роль многосердцевидных волокон
Научный руководитель – Былина Мария Сергеевна, заведующий кафедрой ОКСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

15 апреля

Секция
Сети связи и передача данных

15⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 451/2

Председатель – докт. техн. наук, профессор А. Е. Кучерявый
Секретарь – О. И. Ворожейкина

1. Кутузова Е. А. (СПбГУТ)

Использование технологии Wi-Fi для сбора данных на массовых мероприятиях

Научный руководитель – Дунайцев Роман Альбертович, доцент кафедры ССиПД, СПбГУТ, канд. техн. наук, PhD

2. Штырляев Н. А. (СПбГУТ)

Анализ эволюции технологий передачи видео

Научный руководитель – Парамонов Александр Иванович, профессор кафедры ССиПД, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор

3. Сайтов Н. М. (СПбГУТ)

Исследование влияния сетевых характеристик на работу VR-приложений

Научный руководитель – Дунайцев Роман Альбертович, доцент кафедры ССиПД, СПбГУТ, канд. техн. наук, PhD

4. Бадасян А. Н. (СПбГУТ)

Разработка веб-системы мониторинга и управления edge-вычислениями в инфокоммуникационных сетях

Научный руководитель – Марочкина Анастасия Вячеславовна, доцент кафедры ССиПД, СПбГУТ, канд. техн. наук

5. Юрьева А. С., Дементьев М. Е., Бадасян А. Н. (СПбГУТ)

Адаптивные механизмы автоскейлинга в контейнерных оркестраторах: влияние на эффективность распределенных систем

Научный руководитель – Марочкина Анастасия Вячеславовна, доцент кафедры ССиПД, СПбГУТ, канд. техн. наук

6. Печайкин Т. В. (СПбГУТ)

Разработка модели прогнозирования объема интернет-трафика при помощи линейной регрессии

Научный руководитель – Пантюхин Олег Игоревич, доцент кафедры ССиПД, СПбГУТ, канд. техн. наук

7. Загрийчук В. А. (СПбГУТ)

Механизмы обеспечения совместимости в сетях Wi-Fi

Научный руководитель – Дунайцев Роман Альбертович, доцент кафедры ССиПД, СПбГУТ, канд. техн. наук, PhD

8. Сединкин И. Б. (СПбГУТ)

Моделирование CDMA-каналов в системах передачи данных с OFDM

Научный руководитель – Владимиров Сергей Александрович, старший преподаватель кафедры ССиПД, СПбГУТ

9. **Борисенко Д. Д. (СПбГУТ)**
Обзор ПО для имитационного моделирования сетей связи
Научный руководитель – Дунайцев Роман Альбертович, доцент кафедры ССиПД, СПбГУТ, канд. техн. наук, PhD
10. **Харченко Г. А. (СПбГУТ)**
Технология MLO в сетях стандарта IEEE 802.11be
Научный руководитель – Дунайцев Роман Альбертович, доцент кафедры ССиПД, СПбГУТ, канд. техн. наук, PhD
11. **Прошак В. А. (СПбГУТ)**
Разработка учебного лабораторного стенда для исследования технологии Bluetooth
Научный руководитель – Владимиров Сергей Сергеевич, профессор кафедры ССиПД, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент
12. **Маршев Д. В. (СПбГУТ)**
От Smart City к Citiverse: технологические основы трансформации городской среды
Научный руководитель – Волков Артем Николаевич, доцент кафедры ССиПД, СПбГУТ, докт. техн. наук
13. **Дементьев М. Е., Бадасян А. Н., Юрьева А. С. (СПбГУТ)**
Разработка и внедрение системы V2X в городскую инфраструктуру: проблемы и особенности функционирования в условиях российских городов
Научный руководитель – Марочкина Анастасия Вячеславовна, доцент кафедры ССиПД, СПбГУТ, канд. техн. наук
14. **Васьковский М. В. (ВОЕНМЕХ)**
Исследование влияния способа кодирования уровней яркости 8-битных изображений с различными распределениями на величину искажений при одиночных битовых ошибках
Научный руководитель – Петров Юрий Витальевич, доцент кафедры И4, ВОЕНМЕХ, канд. техн. наук
15. **Даль К. С. (СПбГУТ)**
Разработка мобильного программно-аппаратного комплекса для мониторинга и анализа загруженности радиоэфира стандарта IEEE 802.11
Научный руководитель – Владимиров Сергей Сергеевич, профессор кафедры ССиПД, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент
16. **Тимофеев Л. А. (СПбГУТ), Чигвинцева Е. А. (ИТМО)**
Расширенная модель подхода GitOps для систематизации сложных процессов развертывания приложений в Kubernetes
Научный руководитель – Марочкина Анастасия Вячеславовна, доцент кафедры ССиПД, СПбГУТ, канд. техн. наук

15 апреля

Секция
Цифровое телевидение и метрология

13⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 430/2

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

1. **Матвеев А. О. (СПбГУТ)**
Кодирование трехмерных изображений
Научный руководитель – Фёдоров Сергей Леонидович, заведующий кафедрой ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
2. **Терентьева С. А. (СПбГУТ)**
Исследование методов перцепционной оценки качества аудиоконтента
Научный руководитель – Свиньина Ольга Андреевна, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ
3. **Федотов Д. Д. (СПбГУТ)**
Автоматизация калибровки системы отслеживания движений для интерактивных инсталляций
Научный руководитель – Татаренков Дмитрий Александрович, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ
4. **Меренков Н. С. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ методов распознавания лиц: DeepFace, FaceNet и LBPН из библиотеки OpenCV
Научный руководитель – Фёдоров Сергей Леонидович, заведующий кафедрой ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
5. **Ланкевич И. Е. (СПбГУТ)**
Оценка качественных показателей перспективных телевизионных систем и обзор профессиональных кодеров и декодеров
Научный руководитель – Фёдоров Сергей Леонидович, заведующий кафедрой ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
6. **Платонов С. А. (СПбГУТ)**
Обеспечение отказоустойчивости удаленного управления телекоммуникационным и телевизионным оборудованием с использованием SSH

Научный руководитель – Куликов Сергей Павлович, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ
7. **Кукушкин Т. Я. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ технологий наземного и спутникового ТВ-вещания

Научный руководитель – Туманова Евгения Ивановна, доцент кафедры ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук
8. **Евдокимов А. А. (СПбГУТ)**
Процедурная генерация визуальных структур как инструмент цифрового творчества
Научный руководитель – Бучатский Александр Николаевич, доцент кафедры ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

9. **Тиджиева М. И. (СПбГУТ)**
Архитектура визуального контроля: классификация камер в контексте проектирования систем безопасности
Научный руководитель – Вересов Владимир Дмитриевич, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ
10. **Водяной М. И. (СПбГУТ)**
Оценка влияния параметров постобработки цвета на восприятие цифрового контента
Научный руководитель – Бучатский Александр Николаевич, доцент кафедры ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
11. **Туроватов Р. А. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ акустических характеристик штатной и модернизированной аудиосистем в салоне автомобиля
Научный руководитель – Свинына Ольга Андреевна, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ
12. **Козлов Д. В. (СПбГУТ)**
Разработка лабораторной системы для формирования компетенций в области мобильного видеопроизводства и синхронного монтажа в условиях ограниченного времени
Научный руководитель – Татаренков Дмитрий Александрович, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ
13. **Мочалов А. А. (СПбГУТ)**
Оценка эффективности шумоподавления с использованием нейросетевой модели DTLN
Научный руководитель – Свинына Ольга Андреевна, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ
14. **Хрипунов М. Д. (СПбГУТ)**
Гибридный метод выделения объекта на неоднородном фоне
Научный руководитель – Татаренков Дмитрий Александрович, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ
15. **Баранов В. И. (СПбГУТ)**
Компенсаторные возможности мультимодального подхода при измерении эмоций по нестабильным аудио- и видеоданным
Научный руководитель – Туманова Евгения Ивановна, доцент кафедры ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук
16. **Воронин Д. О. (СПбГУТ)**
Тропосферное сверхпрохождение как фактор снижения устойчивости одночастотных сетей цифрового телевидения стандарта DVB-T2
Научный руководитель – Куликов Сергей Павлович, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ
17. **Штыков Ф. А. (СПбГУТ)**
Исследование различных схем многополосных акустических систем
Научный руководитель – Свинына О. А., старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ

- 18. Фомин П. В. (СПбГУТ)**
Методика цветотонального согласования 3D-объекта с видеорядом при компоновке сцены
Научный руководитель – Татаренков Дмитрий Александрович, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ
- 19. Елкин С. Д. (СПбГУТ)**
Методы объективной оценки визуального качества в иммерсивных пространствах
Научный руководитель – Фёдоров Сергей Леонидович, заведующий кафедрой ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 20. Жиряков В. П. (СПбГУТ)**
Исследование различных конфигураций сабвуферного массива на примере концертной площадки «Аврора»
Научный руководитель – Свиньина Ольга Андреевна, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ
- 21. Баскова А. Ю. (СПбГУТ)**
Анализ полифонических аудиосигналов
Научный руководитель – Свиньина Ольга Андреевна, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ
- 22. Посметьев А. А. (СПбГУТ)**
Разработка модуля в LMS Moodle для выравнивающей подготовки по магистерской программе «Медиатехнологии и телерадиовещание»
Научный руководитель – Бучатский Александр Николаевич, доцент кафедры ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 23. Рунков Н. Е. (СПбГУТ)**
Гамма-корректор
Научный руководитель – Фёдоров Сергей Леонидович, заведующий кафедрой ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 24. Будильников М. А. (СПбГУТ)**
Взлом метрики оценки качества изображений VMAF
Научный руководитель – Бучатский Александр Николаевич, доцент кафедры ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 25. Мананникова М. О. (СПбГУТ)**
Таргетированная реклама: особенности и перспективы внедрения в телевизионное вещание
Научный руководитель – Фёдоров Сергей Леонидович, заведующий кафедрой ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 26. Круглова А. В. (СПбГУТ)**
Интерактивные звуковые образовательные среды: сравнительный анализ существующих решений и принципы проектирования
Научный руководитель – Свиньина Ольга Андреевна, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ

- 27. Катыхин Д. А. (СПбГУТ)**
Исследование методов для анализа видеоизображений с использованием ИИ с целью обеспечения безопасности отделений Сбербанка
Научный руководитель – Туманова Евгения Ивановна, доцент кафедры ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук
- 28. Трапезникова Е. А. (СПбГУТ)**
Получение видеопоследовательности из архивных изображений с применением генеративных нейросетей
Научный руководитель – Татаренков Дмитрий Александрович, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ
- 29. Качнов А. В. (СПбГУТ)**
Обобщенная математическая модель ММО канала акустического трансформатора
Научный руководитель – Туманова Евгения Ивановна, доцент кафедры ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук
- 30. Качнов А. В. (СПбГУТ)**
Оценка пропускной способности канала акустического трансформатора в условиях ограничения на пиковую и среднюю мощность
Научный руководитель – Туманова Евгения Ивановна, доцент кафедры ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук
- 31. Простатина Е. И. (СПбГУТ)**
Разработка материалов для дополнительной подготовки студентов в области технологий компрессии видеоконтента
Научный руководитель – Бучатский Александр Николаевич, доцент кафедры ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 32. Хафизов Р. Т. (СПбГУТ)**
Исследование методов и технологий создания иммерсивного звука
Научный руководитель – Фёдоров Сергей Леонидович, заведующий кафедрой ЦТМ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 33. Столярова А. А. (СПбГУТ)**
Интеллектуальная система анализа вовлеченности учащихся на основе распознавания эмоций
Научный руководитель – Татаренков Дмитрий Александрович, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ
- 34. Львов И. В. (СПбГУТ, РТРС «Санкт-Петербургский региональный центр»)**
Разработка системы для удаленного технического контроля цифрового наземного телевизионного вещания стандарта DVB-T2
Научный руководитель – Куликов Сергей Павлович, старший преподаватель кафедры ЦТМ, СПбГУТ

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

16 апреля Секция
Физические модели электронных систем и фотоника
11⁰⁰
пр. Большевиков, 22/1, Председатель – канд. техн. наук, доцент Е. Ю. Передистов
ауд. 311/1 Секретарь – канд. техн. наук И. И. Закиров

1. **Кастуев А. К. (СПбГУТ)**
Вакуумный дирижабль
Научный руководитель – Шарихина Юлия Валерьевна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук
2. **Пургин Л. Б. (СПбГУТ)**
Цифровизация лабораторной работы «Определение горизонтальной составляющей магнитного поля земли» и изучение сфер применения полученных данных
Научный руководитель – Деткова Вера Михайловна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук
3. **Сидоров А. Д. (СПбГУТ)**
Системный анализ предельных факторов роста производительности современных вычислительных систем
Научный руководитель – Деткова Вера Михайловна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук
4. **Саакян Г. А. (СПбГУТ)**
Беспроводная передача энергии: принципы, технологии и перспективы
Научный руководитель – Долматова Ольга Александровна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук
5. **Мыльников И. П. (СПбГУТ)**
Увеличение динамических характеристик авто с помощью активных аэродинамических панелей, на основе знаний о математике, информатике, физике
Научный руководитель – Шарихина Юлия Валерьевна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук
6. **Татаринев Т. И. (СПбГУТ)**
Селективный фототермолиз, как основа лазерной терапии
Научный руководитель – Скалецкая Ирина Евгеньевна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
7. **Лесуков И. Р. (СПбГУТ)**
Кулоновская блокада
Научный руководитель – Скалецкая Ирина Евгеньевна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

8. **Третьяков М. И. (СПбГУТ)**
Исследование движения микрочастиц в свободном пространстве и в поле потенциальных сил с помощью компьютерного моделирования в ПО «Mathcad»
Научный руководитель – Шарихина Юлия Валерьевна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук
9. **Пирогов В. А. (СПбГУТ)**
Эффективность МГД-преобразования энергии: сравнение конструкций и материалов
Научный руководитель – Долматова Ольга Александровна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук
10. **Шувалов Л. А. (СПбГУТ)**
Реализация системы беспроводной связи подвижного объекта на основе стандарта Bluetooth
Научный руководитель – Шарихина Юлия Валерьевна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук
11. **Маматуллин Е. Р. (СПбГУТ)**
От «Колеса Франклина» к космической тяге: экспериментальное моделирование ионного двигателя
Научный руководитель – Долматова Ольга Александровна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук
12. **Сидоров А. Д., Курбатский Л. С., Рягузова М. С. (СПбГУТ)**
Исследование и программная реализация LPC для анализа, сжатия и восстановления речевых сигналов
Научный руководитель – Деткова Вера Михайловна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук
13. **Логинова М. И., Россомахин М. Ю. (СПбГУТ)**
Высокопроизводительные мембраны на основе ванадиевых сплавов для получения сверхчистого водорода
Научный руководитель – Кузенов Сергей Ризабекович, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. техн. наук
14. **Алексеев В. С., Богданов Н. И. (СПбГУТ)**
Моделирование и расчет эффективности фонон-спиновой квантовой памяти на основе NV-центров в алмазе
Научный руководитель – Скалецкая Ирина Евгеньевна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
15. **Шагако Д. Д. (СПбГУТ)**
Новый метод определения повреждений волоконно-оптических линий связи ионизирующим излучением
Научный руководитель – Деткова Вера Михайловна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук
16. **Бабак Д. И. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ характеристик фотоприемного тракта при прямом детектировании на различных длинах волн излучения
Научный руководитель – Деткова Вера Михайловна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук

17. Гаврилова Е. А. (СПбГУТ)

Алгоритм подбора длин волн для создания светофильмов в ИК-диапазоне
Научный руководитель – Скалецкая Ирина Евгеньевна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

18. Краснова А. А. (СПбГУТ)

Исследование и разработка оптической схемы высокоточного волоконного датчика температуры на основе интерферометра Фабри-Перо
Научный руководитель – Егоров Дмитрий Игоревич, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

16 апреля

Секция
Промышленная электроника

11⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 320/1

Председатель – докт. техн. наук, профессор В. Ф. Дмитриков
Секретарь – канд. техн. наук, доцент Д. В. Шушпанов

1. Шельгин М. Ю. (СПбГУТ)

Разработка и исследование системы контроля питания для автомобильной телематической системы

Научный руководитель – Шушпанов Дмитрий Викторович, доцент кафедры электроники, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

2. Калинин А. Р., Боровков И. Ю., Ольская М. А., Кондрашов Д. Р. (СПбГУТ)

Измеритель-характериограф нелинейных ВАХ полупроводниковых приборов

Научный руководитель – Шумаков Павел Петрович, заведующий кафедрой электроники, СПбГУТ, канд. техн. наук

3. Баженов Д. Д. (СПбГУТ)

Разработка 22-битного ЦАП на основе нониусной схемы

Научный руководитель – Никитин Юрий Александрович, доцент кафедры электроники, СПбГУТ, канд. техн. наук, старший научный сотрудник

4. Давуди Х. (СПбГУТ)

Применение нечеткой логики в преобразователе понижающего типа

Научный руководитель – Шушпанов Дмитрий Викторович, доцент кафедры электроники, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

5. Абрамов А. В. (СПбГУТ)

Разработка системы управления активным протезом стопы на основе ЭМГ-сигналов в задаче нейрореабилитации и купирования фантомно-болевого синдрома у пациентов после ампутации

Научный руководитель – Юрова Валентина Александровна, доцент кафедры электроники, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук

6. Максимов М. Е. (СПбГУТ)

Разработка системы бесперебойного электропитания для навигационного оборудования

Научный руководитель – Шушпанов Дмитрий Викторович, доцент кафедры электроники, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

7. **Гаркавая А. В., Неволин А. К. (СПбГУТ)**
Исследование временных и частотных характеристик DC–DC преобразователей при различных структурах обратной связи
Научный руководитель – Дмитриков Владимир Федорович, профессор кафедры электроники, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор
8. **Карташева А. А. (СПбГУТ)**
Микроконтроллерная система картографирования помещения с использованием ультразвукового датчика
Научный руководитель – Шумаков Павел Петрович, заведующий кафедрой электроники, СПбГУТ, канд. техн. наук
9. **Орлов И. Д. (СПбГУТ)**
Синтез печатных эллиптических полосно-пропускающих фильтров СВЧ
Научный руководитель – Кубалова Анна Рудольфовна, доцент кафедры электроники, СПбГУТ, канд. техн. наук
10. **Завьялов А. Ю. (СПбГУТ)**
Разработка инженерной методики расчета эллиптических фильтров СВЧ с четвертьволновыми инверторами
Научный руководитель – Кубалова Анна Рудольфовна, доцент кафедры электроники, СПбГУТ, канд. техн. наук
11. **Мантуров В. М., Кузьменков А. А. (СПбГУТ)**
Сравнение энергетических показателей фильтров с разными видами фильтрующих функций.
Научный руководитель – Зайцева Зинаида Викторовна, доцент кафедры электроники, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
12. **Калинин А. Р., Боровков И. Ю., Ольская М. А., Кондрашов Д. Р. (СПбГУТ)**
Измеритель-характериограф нелинейных ВАХ полупроводниковых приборов
Научный руководитель – Шумаков Павел Петрович, заведующий кафедрой электроники, СПбГУТ, канд. техн. наук
13. **Бичиков А. Д. (СПбГУТ)**
Исследование двухмостового резонансного инвертора тока
Научный руководитель – Филин Владимир Алексеевич, профессор кафедры электроники, СПбГУТ, докт. техн. наук
14. **Муравьев Г. Д. (СПбГУТ)**
Термопневматическая энергетическая установка
Научный руководитель – Шушпанов Дмитрий Викторович, доцент кафедры электроники, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
15. **Абрамов А. В., Юрова В. А. (СПбГУТ)**
Разработка системы управления протезом стопы для решения проблемы фантомно-болевого синдрома на основе компонентов микроэлектроники
16. **Безгодов Д. С. (СПбГУТ)**
Применение микроконтроллеров для управления двухтактными инверторами с улучшенным спектральным составом выходного напряжения
Научный руководитель – Шамсиев Бахтияр Газиевич, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

17. Марончук Ю. Е. (СПбГУТ)

Нерекурсивное формирование символьных и символьно-численных полиномиальных функций линейных электрических цепей

Научный руководитель – Шушпанов Дмитрий Викторович, доцент кафедры электроники, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

16 апреля Секция
Проектирование и технология радиоэлектронных средств

16³⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 425/1

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

1. Васильев А. Г. (СПбГУТ)

Разработка приемо-передающего модуля для беспилотного летательного аппарата

Научный руководитель – Тимченко Владимир Иванович, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук

2. Ибрагимов Р. С. (СПбГУТ)

Аппарат для суточного мониторинга артериального давления

Научный руководитель – Протасеня Сергей Витальевич, доцент кафедры КПРЭС, СПбГУТ, канд. техн. наук

**3. Шевченко Е. Е., Пыркин А. А., Сапрыкин А. А., Денисов Д. А.,
Костоломов Н. А. (СПбГУТ)**

Лабораторный генератор тестовых сигналов с прямым цифровым синтезом частот

Научный руководитель – Шумаков Павел Петрович, заведующий кафедрой электроники, СПбГУТ, канд. техн. наук

4. Кузнецов Н. А. (СПбГУТ)

Разработка бортовой антенной системы для группировок низколетящих спутников

Научный руководитель – Межевов Павел Александрович, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ

5. Жанузаков А. С. (СПбГУТ)

Разработка методики функционального тестирования адресных светодиодов для световых дрон-шоу

Научный руководитель – Усс Владимир Станиславович, и.о. заведующего кафедрой САР, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

6. Зелинский В. А. (СПбГУТ)

Разработка портативного двухканального осциллографа для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Компоненты электронной техники»

Научный руководитель – Мордовин Владимир Николаевич, доцент кафедры КПРЭС, СПбГУТ, канд. пед. наук, доцент

7. **Идрисов А. Г. (КНИТУ-КАИ)**
Проектирование усилителя сигнала бионической системы

Научный руководитель – Усанов Александр Игоревич, КНИТУ-КАИ, докт. техн. наук, профессор
8. **Подгорнова С. А., Ерофеева А. Р. (СПбГУТ)**
Исследование влияния нагрузки на плавание и устойчивость судна
Научный руководитель – Шарихина Юлия Валерьевна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук
9. **Чемалинов М. Ю. (СПбГУТ)**
Исследование влияния корпусных материалов на параметры антенных систем
Научный руководитель – Горобцов Илья Александрович, старший преподаватель кафедры КПРЭС, СПбГУТ
10. **Шишкин В. А. (СПбГУТ)**
Исследование систем мониторинга ЭКГ персонального назначения
Научный руководитель – Протасеня Сергей Витальевич, доцент кафедры КПРЭС, СПбГУТ, канд. техн. наук
11. **Ефимов Н. С. (СПбГУТ)**
Разработка учебно-лабораторного стенда для изучения косоугольного изгиба балки
Научный руководитель – Морозов Александр Алексеевич, старший преподаватель кафедры КПРЭС, СПбГУТ
12. **Храмченко К. А. (СПбГУТ)**
Разработка полетного контроллера беспилотной авиационной системы
Научный руководитель – Матюхина Татьяна Владимировна, доцент кафедры КПРЭС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
13. **Сребнев А. И. (СПбГУТ)**
Проектирование и техническая реализация источника питания для электрофоретического разделения макромолекул
Научный руководитель – Мордовин Владимир Николаевич, доцент кафедры КПРЭС, СПбГУТ, канд. пед. наук, доцент
14. **Елфимов Д. И. (СПбГУТ)**
Разработка учебно-лабораторного стенда для определения модуля сдвига при кручении
Научный руководитель – Морозов Александр Алексеевич, старший преподаватель кафедры КПРЭС, СПбГУТ
15. **Карпов В. С. (СПбГУТ)**
Разработка блока управления работа-транспортника
Научный руководитель – Матюхина Татьяна Владимировна, доцент кафедры КПРЭС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
16. **Коротаев А. Д. (СПбГУТ)**
Разработка умной одежды с интегрированными устройствами мониторинга жизненных показателей
Научный руководитель – Морозов Александр Алексеевич, старший преподаватель кафедры КПРЭС, СПбГУТ

- 17. Сонькин А. А. (СПбГУТ)**
Приемо-вычислительное устройство для серии аппаратур малогабаритной автономной системы навигации
Научный руководитель – Матюхина Татьяна Владимировна, доцент кафедры КПрЭС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 18. Павельева А. А. (СПбГУТ)**
Проектирование печатной антенной решетки Ки-диапазона для абонентского терминала беспилотного летательного аппарата в низкоорбитальных спутниковых системах
Научный руководитель – Межевов Павел Александрович, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
- 19. Вишняков А. Р. (СПбГУТ)**
Лазерно-оптический автоматизированный антиснайперский комплекс
Научный руководитель – Морозов Александр Алексеевич, старший преподаватель кафедры КПрЭС, СПбГУТ
- 20. Козолупов П. А. (СПбГУТ)**
Проектирование печатной платы компактного лабораторного стенда для изучения свойств компонентов микроэлектроники
Научный руководитель – Колосько Анатолий Григорьевич, доцент кафедры КПрЭС, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук
- 21. Каракчиев С. Ф. (СПбГУТ)**
Часы на газоразрядных лампах индикаторах тлеющего разряда ИН-16
Научный руководитель – Морозов Александр Алексеевич, старший преподаватель кафедры КПрЭС, СПбГУТ
- 22. Целуйко К. О. (СПбГУТ)**
Интеллектуальная система обнаружения беспилотных летательных аппаратов с оптоволоконным управлением
Научный руководитель – Холкин Владимир Юрьевич, профессор кафедры КПрЭС, докт. техн. наук, профессор
- 23. Упрышкин А. М. (СПбГУТ)**
Проектирование герметичного блока с активным охлаждением
Научный руководитель – Морозов Александр Алексеевич, старший преподаватель кафедры КПрЭС, СПбГУТ

16 апреля

Секция
**Робототехника и интеллектуальные технологии
в автоматизации**

11⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 404/1

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

1. Каледин В. А. (СПбГУТ)

Методы уменьшения неопределенности при принятии управленческих решений

Научный руководитель – Курносков Валерий Игорьевич, профессор кафедры САР, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор

2. Гах К. Н., Шабанов А. П., Попугаев Д. Г. (СПбГУТ)

Сравнительный анализ подходов к верификации токенов доступа на основе локальной валидации и удаленной интроспекции в микросервисных решениях

Научный руководитель – Усс Владимир Станиславович, и.о. заведующего кафедрой САР, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

3. Крючков В. А. (СПбГУТ)

Автоматизация процесса учета сдачи лабораторных и практических работ

Научный руководитель – Белоус Константин Владимирович, доцент кафедры САР, СПбГУТ, канд. техн. наук

4. Старовойтов Е. Р. (СПбГУТ)

Реализация алгоритма альфа-бета-гамма фильтра для позиционирования БПЛА

Научный руководитель – Бойко Игорь Андреевич, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ

5. Демидов А. А. (СПбГУТ)

Метамодельный подход к проектированию устройств автоматической стабилизации физических параметров на базе программируемых логических контроллеров

Научный руководитель – Ваганов Александр Валерьевич, старший преподаватель кафедры САР, СПбГУТ

6. Антонов П. Н. (СПбГУТ)

Исследование и разработка системы управления роботизированным манипулятором на основе анализа положения руки оператора с использованием методов компьютерного зрения

Научный руководитель – Шарихина Юлия Валерьевна, доцент кафедры физики, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук

7. Попов И. Ю. (СПбГУТ)

Разработка и исследование моделей для децентрализованных геоинформационных систем

Научный руководитель – Верховая Галина Викторовна, профессор кафедры САР, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор

8. **Дарджания Л. М. (СПбГУТ)**
Технический интеллект
Научный руководитель – Чебыкин Василий Александрович, доцент кафедры САР, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
9. **Югай О. К., Андреев Г. А., Германович И. О. (СПбГУТ)**
Система управления роботизированным манипулятором на основе распознавания жестов на базе Raspberry Pi 5, Arduino Uno и ROS2
Научный руководитель – Волынкин Павел Александрович, доцент кафедры САР, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
10. **Митенев Е. А. (СПбГУТ)**
Разработка системы управления сферического робота
Научный руководитель – Усс Владимир Станиславович, и.о. заведующего кафедрой САР, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
11. **Гах К. Н., Шабанов А. П., Попугаев Д. Г. (СПбГУТ)**
Архитектурные подходы к интеграции сервисов аутентификации в микросервисные системы
Научный руководитель – Усс Владимир Станиславович, и.о. заведующего кафедрой САР, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
12. **Арефьев М. А. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ паттернов проектирования и их применение в кроссплатформенных решениях
Научный руководитель – Шабанов Александр Павлович, старший преподаватель кафедры САР, СПбГУТ
13. **Крючков В. А., Кузичев В. А. (СПбГУТ)**
Метод автоматической генерации классов DTO и мапперов на основе LLM
Научный руководитель – Акимов Сергей Викторович, доцент кафедры САР, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
14. **Ледевич М. О. (СПбГУТ)**
Разработка и исследование моделей и программно-алгоритмического обеспечения для автоматизации управления материальными и кадровыми ресурсами в рамках цифровой среды предприятия
Научный руководитель – Курносое Валерий Игорьевич, профессор кафедры САР, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор
15. **Лавринов А. В. (СПбГУТ)**
Системы автоматизированного проектирования в конструкторской подготовке производства металлоконструкций
Научный руководитель – Макаров Леонид Михайлович, доцент кафедры САР, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
16. **Власенко А. К. (СПбГУТ)**
Интеллектуальные системы мониторинга производственных процессов
Научный руководитель – Акимов Сергей Викторович, доцент кафедры САР, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
17. **Марчаков А. С. (СПбГУТ)**
Многоканальное вибротактильное устройство для преобразования внешних информационных сигналов в тактильные ощущения человека
Научный руководитель – Ваганов Александр Валерьевич, старший преподаватель кафедры САР, СПбГУТ

18. **Дорофеев И. Н. (СПбГУТ)**
Теоретические основы организации взаимодействия гибких производственных модулей в модульных производственных системах
Научный руководитель – Курносков Валерий Игорьевич, профессор кафедры САР, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор
19. **Шевченко Г. С. (СПбГУТ)**
Моделирование фильтра Калмана в качестве интерполятора
Научный руководитель – Глушанков Евгений Иванович, профессор кафедры РТ, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор
20. **Бритенков Н. С. (СПбГУТ)**
Технологии 3D-моделирования в геоинформационных системах
Научный руководитель – Акимов Сергей Викторович, доцент кафедры САР, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
21. **Щербаков Н. Р. (СПбГУТ)**
Разработка и исследование моделей представления, обработки и согласования геоданных для объектно-ориентированных геоинформационных веб-сервисов
Научный руководитель – Акимов Сергей Викторович, доцент кафедры САР, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
22. **Сагиданов М. Д. (СПбГУТ)**
Использование сервисов управления бизнес-процессами в распределенной информационной системе предприятия
Научный руководитель – Бухарин Владимир Владимирович, профессор кафедры САР, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент
23. **Агафонов Н. Р. (СПбГУТ)**
Интеграция RAG для оперативного управления сетями связи
Научный руководитель – Акимов Сергей Викторович, доцент кафедры САР, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
24. **Возгрин Г. В. (СПбГУТ)**
Вероятностное обеспечение сохранности критических данных в динамических распределенных системах
Научный руководитель – Верховая Галина Викторовна, профессор кафедры САР, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор
25. **Фещенко Д. А. (СПбГУТ)**
Разработка ПО для модели дистанционного блока мониторинга вибраций поверхности
Научный руководитель – Макаров Леонид Михайлович, доцент кафедры САР, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
26. **Кужлев М. Ю. (СПбГУТ)**
Разработка и исследование моделей и алгоритмов предиктивной аналитики автоматизированных систем управления технологическим процессом дистанционного мониторинга здоровья пациента
Научный руководитель – Усс Владимир Станиславович, и.о. заведующего кафедрой САР, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

27. Чиняев В. А. (СПбГУТ)

Алгоритм построения зон затопления местности нефтепродуктами

Научный руководитель – Волынкин Павел Александрович, доцент
кафедры САР, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

18 апреля

Секция

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

10⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 439/1

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

1. Бондаренко М. В. (СПбГУТ)

Проблематика управления роем БПЛА

Научный руководитель – Межевов Павел Александрович, старший
преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ

2. Чарыярова А. Ч. (ИТиИТ)

Исследование особенностей расположения базовых станций мобильных сетей
4G в условиях больших городов

Научный руководитель – Ниязгулыева Айна Меретдурдыевна, заведующий
кафедры радиосвязи и радиотехнических систем, ИТиИТ

3. Пирогов Н. С. (СПбГУТ)

Анализ распространения радиосигналов над водной поверхностью на трассе
«земля – космос»

Научный руководитель – Симонина Ольга Александровна, доцент кафедры РТ,
СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

4. Дегтярева А. Д. (СПбГУТ)

Исследование эффективности фильтров второго порядка для подавления
фазового дрожания тактового сигнала в высокоскоростных трактах АЦП

Научный руководитель – Межевов Павел Александрович, старший
преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ

5. Соколов В. А. (СПбГУТ)

Исследование энергетического бюджета радиолинии управления БПЛА С2
при условии воздействия помех

Научный руководитель – Симонина Ольга Александровна, доцент кафедры РТ,
СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

6. Вениосова В. И. (СПбГУТ)

Способы повышения ширины полосы пропускания печатных дипольных
антенн с круговой поляризацией

Научный руководитель – Межевов Павел Александрович, старший
преподаватель, СПбГУТ

7. **Чернов Г. В. (СПбГУТ)**
Анализ вариантов построения антенн для излучения сверхкоротких сверхширокополосных импульсов
Научный руководитель – Коровин Константин Олегович, заведующий кафедрой РТ, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук, доцент
8. **Скобкин С. А. (СПбГУТ)**
Роль материнского вейвлета в задачах обнаружения целей в гидроакустике: выбор оптимального базиса
Научный руководитель – Сидоркович Дарья Романовна, ассистент кафедры РТ, СПбГУТ
9. **Зайцева Я. С. (СПбГУТ)**
Сокращение времени обслуживания воздушного объекта во вторичной РЛС
Научный руководитель – Поддубный Сергей Сергеевич, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
10. **Дашиев Ч. Б. (СПбГУТ)**
Реализация фазовой синхронизации и демодулятора на ПЛИС
Научный руководитель – Бойко Игорь Андреевич, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
11. **Александрова М. Р. (СПбГУТ)**
Модель доплеровских искажений в радиоканале спутниковой связи с кусочно-линейной аппроксимацией
Научный руководитель – Глушанков Евгений Иванович, профессор кафедры РТ, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор
12. **Гольдибаев С. К. (СПбГУТ)**
Разработка устройств частотной селекции на нерегулярных линиях
Научный руководитель – Ланда Александр Эдуардович, доцент кафедры электроники, СПбГУТ, канд. техн. наук
13. **Кочергина А. Д. (СПбГУТ)**
Исследование особенностей использования солнечно-синхронных орбит для мониторинга Земли
Научный руководитель – Ликонцев Алексей Николаевич, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
14. **Шидловский Д. В. (СПбГУТ)**
Разработка широкополосного направленного излучателя круговой поляризации с помощью метода гибридизации
Научный руководитель – Коровин Константин Олегович, заведующий кафедрой РТ, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук, доцент
15. **Сандаков М. А. (СПбГУТ)**
Исследование спектрально-энергетической эффективности систем передачи данных с сигналами Faster Than Nyquist (FTN)
Научный руководитель – Егоров Станислав Геннадьевич, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ

- 16. Хомяк Н. Р. (СПбГУТ)**
Создание программного модуля в MATLAB для анализа характеристик радиосигналов по квадратурным компонентам (I Q), получаемым от SDR-трансивера
Научный руководитель – Егоров Станислав Геннадьевич, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
- 17. Коробейников А. Н. (СПбГУТ)**
Разработка смесителя СВЧ-диапазона с широкополосной развязкой портов
Научный руководитель – Ланда Александр Эдуардович, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
- 18. Носенко Е. И., Коробейников А. Н. (СПбГУТ)**
Исследование способа повышения надежностных и передающих свойств коаксиальных соединителей с помощью контактной сварки
Научный руководитель – Глухов Николай Иванович, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
- 19. Поткин Я. Б. (СПбГУТ)**
Оценка рабочих характеристик антенн систем низкоорбитальной спутниковой связи
Научный руководитель – Коровин Константин Олегович, заведующий кафедрой РТ, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук, доцент
- 20. Спица М. А. (СПбГУТ)**
Исследование и реализация цифрового эквалайзера на ПЛИС
Научный руководитель – Андропов Алексей Викторович, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
- 21. Гальцова А. Д. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ методов модуляции в OFDM-системах сверхширокополосной связи
Научный руководитель – Прасолов Александр Александрович, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук
- 22. Мельникова М. А. (СПбГУТ)**
Методика оценки эффективности фильтрации в пользовательских терминалах LEO при работе в условиях помех от 5G
Научный руководитель – Симонина Ольга Александровна, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 23. Одинцова Е. А. (СПбГУТ)**
Выбор критериев оценки качества аудиоинформации, переданной по Bluetooth
Научный руководитель – Симонина Ольга Александровна, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 24. Кононенко Р. И. (СПбГУТ)**
Использование SDR для анализа и обработки радиосигналов в беспилотных системах
Научный руководитель – Межевов Павел Александрович, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ

25. **Биткина В. А. (СПбГУТ)**
Разработка микросборки формирования шумового сигнала в S-диапазоне
Научный руководитель – Глушанков Евгений Иванович, профессор кафедры РТ, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор
26. **Шарофидинов Р. З. (СПбГУТ)**
Исследование и разработка методов обеспечения качества связи в одноканальных системах с подвижными объектами
Научный руководитель – Симонина Ольга Александровна, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
27. **Нагаев И. С. (СПбГУТ)**
Исследование методов диаграммообразования в системах спутниковой связи на основе алгоритма ограничения пиковой мощности
Научный руководитель – Бойко Игорь Андреевич, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
28. **Кишко Е. П. (СПбГУТ)**
Разработка лабораторного комплекса для управления динамическим объектом
Научный руководитель – Егоров Станислав Геннадьевич, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
29. **Карташов В. А. (СПбГУТ)**
Разработка модели спутника для исследования НОКС
Научный руководитель – Ликонцев Алексей Николаевич, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
30. **Авдыш С. М., Межевова М. А. (СПбГУТ)**
Области использования ретрансляторов на БПЛА
31. **Швецов Ф. П. (СПбГУТ)**
Разработка помехоустойчивого кодирующего устройства спутникового канала связи на ПЛИС
Научный руководитель – Тимченко Владимир Иванович, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
32. **Котов Г. А. (СПбГУТ)**
Разработка ФАР на основе спиральных излучателей
Научный руководитель – Глухов Николай Иванович, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
33. **Урганов А. В. (СПбГУТ)**
Методы согласования СВЧ-устройств
Научный руководитель – Ликонцев Алексей Николаевич, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
34. **Швецов В. Ю. (СПбГУТ)**
Исследование методов диаграммообразования в системах massive MIMO с нелинейным прекодированием на основе фильтра Калмана
Научный руководитель – Бойко Игорь Андреевич, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
35. **Болдырев Е. А. (СПбГУТ)**
Расчет и моделирование пеленгатора на патч-структурах
Научный руководитель – Коровин Константин Олегович, заведующий кафедрой РТ, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук, доцент

- 36. Маслов А. С. (СПбГУТ)**
Моделирование элементов матрицы батлера
Научный руководитель – Ликонцев Алексей Николаевич, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
- 37. Солдатенков В. Ю. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ методов повышения эффективности Wi-Fi сетей в условиях высокой плотности пользователей
Научный руководитель – Симонина Ольга Александровна, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 38. Левинца Е. А. (СПбГУТ)**
Исследование параметров радиотехнических систем на основе современных методов обработки сигналов
Научный руководитель – Бойко Игорь Андреевич, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
- 39. Михайлов А. В. (СПбГУТ)**
Моделирование и оценка точности позиционирования в помещении на основе анализа RSSI Wi-Fi устройств с учетом влияния стен
Научный руководитель – Симонина Ольга Александровна, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 40. Смирнов Д. П. (СПбГУТ)**
Влияние предискажений на сигналы передатчиков в различных системах связи
Научный руководитель – Прасолов Александр Александрович, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук
- 41. Юдин Д. К. (СПбГУТ)**
Разработка системы мониторинга состояния газопровода с использованием БПЛА
Научный руководитель – Межевов Павел Александрович, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
- 42. Гаравский Р. С. (СПбГУТ)**
Разработка и моделирование алгоритма переключения модуляции в канале связи с БПЛА
Научный руководитель – Межевов Павел Александрович, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
- 43. Сараева Л. В. (СПбГУТ)**
Исследование возможности использования спутниковых систем связи в Q-диапазоне
Научный руководитель – Ликонцев Алексей Николаевич, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
- 44. Куприянов П. А. (СПбГУТ)**
Повышение точности позиционирования маневрирующих целей с использованием интерактивного многомодельного алгоритма
Научный руководитель – Сидоркович Дарья Романовна, ассистент кафедры РТ, СПбГУТ

45. **Рябчун Г. С. (СПбГУТ)**
Процесс хэндовера в спутниковых системах связи VLEO
Научный руководитель – Прасолов Александр Александрович, доцент кафедры БТС, СПбГУТ, канд. техн. наук
46. **Некрасов И. С. (СПбГУТ)**
Исследование ЛЧМ-сигналов в радиотехнических системах при направленных электромагнитных воздействиях
Научный руководитель – Глушанков Евгений Иванович, профессор кафедры РТ, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор
47. **Коростелёв С. В. (СПбГУТ)**
Разработка антенны межспутниковой связи для CubeSat
Научный руководитель – Коровин Константин Олегович, заведующий кафедрой РТ, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук, доцент
48. **Кормельченко В. А. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ орбитальных параметров спутников LEO, GEO
Научный руководитель – Ликонцев Алексей Николаевич, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
49. **Березин М. К. (СПбГУТ)**
Разработка макета для исследования оборудования земной станции спутниковой связи
Научный руководитель – Ликонцев Алексей Николаевич, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
50. **Морозов А. В. (КНИТУ-КАИ)**
Аппаратура системы цифровой передачи информации на основе динамического хаоса
Научный руководитель – Афанасьев Вадим Владимирович, КНИТУ-КАИ, докт. техн. наук
51. **Хечуев М. И. (СПбГУТ)**
Адаптивное управление высокоплотными сетями Wi-Fi на основе сетей Петри
Научный руководитель – Симонина Ольга Александровна, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
52. **Климчук Н. И. (СПбГУТ)**
Цифровая регулировка мощности по алгоритму Харриса-Смита
Научный руководитель – Егоров Станислав Геннадьевич, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
53. **Вербовой А. С. (СПбГУТ)**
Метод построения сетей связи с ретрансляцией на беспилотных платформах стационарного базирования
Научный руководитель – Межевов Павел Александрович, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
54. **Авдеев В. В. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ использования ЛЧМ-сигналов в качестве помех в канале GSM 900
Научный руководитель – Симонина Ольга Александровна, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

55. **Макаров А. А. (СПбГУТ)**
Разработка модифицированных резонаторов для S-диапазона
Научный руководитель – Ланда Александр Эдуардович, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
56. **Некрасов Д. Д. (СПбГУТ)**
Использование технологии ММО в спутниковой радиолокации
Научный руководитель – Глушанков Евгений Иванович, профессор кафедры РТ, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор
57. **Савкин А. Э. (СПбГУТ)**
Квантовые линии связи в спутниковых системах: архитектура межспутниковых сетей и перспективы квантового интернета
Научный руководитель – Ликонцев Алексей Николаевич, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
58. **Небылица Д. А. (СПбГУТ)**
Разработка системы локальной синхронизации для систем позиционирования БПЛА и спутников
Научный руководитель – Коровин Константин Олегович, заведующий кафедрой РТ, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук, доцент
59. **Максимова А. В. (СПбГУТ)**
Исследование алгоритмов обработки сигналов в глобальных навигационных спутниковых системах
Научный руководитель – Глушанков Евгений Иванович, профессор кафедры РТ, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор
60. **Роганов Е. И. (СПбГУТ)**
Исследование методов увеличения дальности передачи телеметрической информации малоразмерных БПЛА
Научный руководитель – Симонина Ольга Александровна, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
61. **Горошко Д. А. (СПбГУТ)**
Моделирование состояний радиолиний С2. Исследование интеллектуальных методов адаптивного управления связью
Научный руководитель – Симонина Ольга Александровна, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
62. **Кузнецова Е. А. (СПбГУТ)**
Разработка системы видеоанализа сигнала на базе архитектуры RISC-V
Научный руководитель – Тимченко Владимир Иванович, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
63. **Нестерчук П. А. (СПбГУТ)**
Алгоритм управления многоканальной Bluetooth-системой с динамическим распределением устройств и адаптивным регулированием мощности
Научный руководитель – Симонина Ольга Александровна, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
64. **Стрижкина А. М. (СПбГУТ)**
Разработка нейросетевой системы прогнозирования параметров распространения радиосигнала в условиях плотной городской застройки
Научный руководитель – Симонина Ольга Александровна, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

65. **Стулин П. А. (СПбГУТ)**
Разработка модуля коммутации и контроля бортовых каналов связи летательных аппаратов на ПЛИС
Научный руководитель – Тимченко Владимир Иванович, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
66. **Гмырин В. В. (СПбГУТ)**
Повышение точности определения координат в системе ГНСС с использованием RTK-поправок
Научный руководитель – Глушанков Евгений Иванович, профессор кафедры РТ, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор
67. **Яловицын Е. Г. (СПбГУТ)**
Аналитическая модель диаграммы направленности патч-антенны
Научный руководитель – Межевов Павел Александрович, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
68. **Батенев М. К. (СПбГУТ)**
Исследование совместных алгоритмов пространственно-временной обработки сигналов и разнесенного приема в гибридных сетях связи
Научный руководитель – Глушанков Евгений Иванович, профессор кафедры РТ, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор
69. **Исаков М. В. (СПбГУТ)**
Влияние глубины обучения на эффективность демодуляторов на основе нейронных сетей в коротковолновом канале радиосвязи
Научный руководитель – Симонина Ольга Александровна, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
70. **Москалев А. Н. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ методов пеленгации в УВЧ-диапазоне. Метод Уотсона-Ватта с нейросетевым обучением и фазовый метод интерферометрии
Научный руководитель – Коровин Константин Олегович, заведующий кафедрой РТ, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук, доцент
71. **Свиридов К. В. (СПбГУТ)**
Анализ уязвимостей радиоканала, построенного на технологии LoRa
Научный руководитель – Межевов Павел Александрович, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
72. **Копычко В. А., Межевова М. А. (СПбГУТ)**
Использование БПЛА при чрезвычайных ситуациях
73. **Фасхутдинов К. Р. (СПбГУТ)**
Оценка методов обнаружения малоразмерных БПЛА
Научный руководитель – Межевов Павел Александрович, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
74. **Андреев Б. Н. (СПбГУТ)**
Антенные системы
Научный руководитель – Ликонцев Алексей Николаевич, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук

75. **Воищев О. С. (СПбГУТ)**
 Влияние материала корпуса БПЛА на характеристики излучения конформной патч-антенны
 Научный руководитель – Межевов Павел Александрович, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
76. **Суденкова А. В. (СПбГУТ)**
 Исследование алгоритмов нелинейной адаптивной фильтрации радионавигационных сигналов
 Научный руководитель – Глушанков Евгений Иванович, профессор кафедры РТ, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор
77. **Мустаев Р. Ф. (СПбГУТ)**
 Сравнительный анализ методов оптимизации покрытия трехмерных Wi-Fi сетей в условиях больших помещений с препятствиями
 Научный руководитель – Симонина Ольга Александровна, доцент кафедры РТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
78. **Слипушенко Д. А. (СПбГУТ)**
 Разработка вариантов построения малозаметных антенн КВ-диапазона
 Научный руководитель – Коровин Константин Олегович, заведующий кафедрой РТ, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук, доцент

Научное направление

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

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

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

14 апреля

Секция
Информационные управляющие системы

15⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
 ауд. 305/2

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

1. **Слезак Г. Д. (СПбГУТ)**
 Эмоционально-лингвистическая сопряженность и само-модель аффекта для моделирования внутреннего эмоционального состояния в искусственном интеллекте
 Научный руководитель – Литвинов Владислав Леонидович, заведующий кафедрой ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
2. **Дмитриев А. А. (СПбГУТ)**
 Проектирование комбинированной методики анализа пользовательского поведения на информационных ресурсах с применением языковых моделей
 Научный руководитель – Литвинов Владислав Леонидович, заведующий кафедрой ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

3. **Горохов Д. Г. (СПбГУТ)**
Интерфейс оператора для управления роевыми системами беспилотных летательных аппаратов в реальном времени
Научный руководитель – Лабковская Римма Яновна, доцент кафедры ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук
4. **Молоков Д. А. (СПбГУТ)**
Исследование применения градиентного спуска в генетических алгоритмах
Научный руководитель – Литвинов Владислав Леонидович, заведующий кафедрой ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
5. **Константинов А. Д. (СПбГУТ)**
Исследование методов синтеза трехмерных объектов на основе текстовых описаний
Научный руководитель – Литвинов Владислав Леонидович, заведующий кафедрой ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
6. **Калинько С. С. (СПбГУТ)**
Исследование методов автоматизации банковских операций
Научный руководитель – Литвинов Владислав Леонидович, заведующий кафедрой ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
7. **Андреев Р. А. (СПбГУТ)**
Исследование методов валидации эталонных наборов данных
Научный руководитель – Литвинов Владислав Леонидович, заведующий кафедрой ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
8. **Родионов А. С. (СПбГУТ)**
Разработка искусственной нейронной сети для системы восстановления ходьбы
Научный руководитель – Литвинов Владислав Леонидович, заведующий кафедрой ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
9. **Баркалов И. О. (СПбГУТ)**
Автоматизация CI CD для машинного обучения
Научный руководитель – Лабковская Римма Яновна, доцент кафедры ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук
10. **Самойлов В. А. (СПбГУТ)**
Применение HiFlex-модели обучения в высшем техническом образовании
Научный руководитель – Литвинов Владислав Леонидович, заведующий кафедрой ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
11. **Снегирев А. А. (СПбГУТ)**
Применение больших языковых моделей в задачах комплексной автоматизации системного анализа и проектирования
Научный руководитель – Литвинов Владислав Леонидович, заведующий кафедрой ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
12. **Костылева О. А. (СПбГУТ)**
Разработка концепции системы управления портфелем студенческих проектов
Научный руководитель – Раковский Олег Владимирович, доцент кафедры ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

- 13. Терещенко М. А. (СПбГУТ)**
Открытые многоагентные ИИ-системы в персональной продуктивности и исследованиях: опыт практического применения фреймворка OpenClaw
Научный руководитель – Верединский Сергей Юрьевич, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук
- 14. Толоконникова Е. П. (СПбГУТ)**
Разработка информационной системы поддержки маломобильных групп населения при передвижении в городской инфраструктуре
Научный руководитель – Пелих Дмитрий Александрович, ассистент кафедры ИУС, СПбГУТ
- 15. Ястребов Я. П. (СПбГУТ)**
Исследование и разработка мультиагентной системы автоматизированного составления расписания
Научный руководитель – Пелих Дмитрий Александрович, ассистент кафедры ИУС, СПбГУТ
- 16. Козлов П. И. (СПбГУТ)**
Разработка интеллектуальной системы автоматизированной подготовки корпоративных документов на основе обработки запросов на естественном языке
Научный руководитель – Лабковская Римма Яновна, доцент кафедры ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук
- 17. Тышко И. А. (СПбГМТУ)**
Протокол взаимодействия автономных подводных роботов для организации поиска
Научный руководитель – Семенов Николай Николаевич, заведующий кафедрой морских информационных систем и технологий, СПбГМТУ, канд. техн. наук, доцент
- 18. Шевелев А. А. (СПбГУТ)**
Методы и модели предиктивного управления IT-проектами на основе анализа временных рядов и пользовательской активности
Научный руководитель – Новожилов Игорь Михайлович, доцент кафедры ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 19. Семченко В. В. (СПбГУТ)**
Анализ перспектив развития децентрализованного обучения искусственного интеллекта
Научный руководитель – Смородин Геннадий Николаевич, доцент кафедры ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 20. Мельников М. А. (СПбГУТ)**
Прототип системы обработки изображений на основе машинного обучения
Научный руководитель – Раковский Олег Владимирович, доцент кафедры ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 21. Турлыков И. И. (СПбГУТ)**
Исследование интеллектуальных методов формирования индивидуальной траектории развития
Научный руководитель – Раковский Олег Владимирович, доцент кафедры ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

- 22. Чирва Д. О. (СПбГУТ)**
Исследование метрик оценки качества в машинном обучении
Научный руководитель – Литвинов Владислав Леонидович, заведующий кафедрой ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 23. Яковлева В. С. (СПбГУТ)**
Анализ биометрических данных с носимых устройств для адаптивного управления физической нагрузкой
Научный руководитель – Раковский Олег Владимирович, доцент кафедры ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 24. Райымбеков Н. Т. (СПбГУТ)**
Исследование методов нечеткого прогнозирования плотности транспортного потока для предотвращения образования заторов
Научный руководитель – Губин Александр Николаевич, доцент кафедры ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 25. Герасимов В. Ю. (СПбГУТ)**
Применение языковых моделей для интерактивной поддержки пользователя при автоматизированной сборке персональных компьютеров
Научный руководитель – Пелих Дмитрий Александрович, ассистент кафедры ИУС, СПбГУТ
- 26. Суслов А. А. (СПбГУТ)**
Разработка информационной системы для чтения книг и графических романов
Научный руководитель – Бондаренко Игорь Борисович, доцент кафедры ИУС, доцент кафедры ПИиВТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 27. Сопочкин В. С. (СПбГУТ)**
Разработка прототипа когнитивного ассистента для поддержки принятия решений на критически важных IT-объектах
Научный руководитель – Бондаренко Игорь Борисович, доцент кафедры ИУС, доцент кафедры ПИиВТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 28. Матвеев П. В. (СПбГУТ)**
Исследование влияния смешанной точности на скорость обучения нейронных сетей
Научный руководитель – Бондаренко Игорь Борисович, доцент кафедры ИУС, доцент кафедры ПИиВТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

16 апреля

Секция

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

12⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 240/2

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

1. **Дыкин Е. К. (СПбГУТ)**

Аспекты реалистичности изображения при 3D-сканировании

Научный руководитель – Мусаева Татьяна Вагифовна, доцент кафедры ИКД,
СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

2. **Старков Д. А. (СПбГУТ)**

Психометрия и искусственный интеллект: можно ли алгоритмам доверить
оценку личности

Научный руководитель – Шиян Андрей Анатольевич, доцент кафедры ИКД,
СПбГУТ, канд. пед. наук, доцент

3. **Белозерова П. С. (СПбГУТ)**

Методы редукции данных в цифровых двойниках объектов культурного
наследия с сохранением информативности

Научный руководитель – Мусаева Татьяна Вагифовна, доцент кафедры ИКД,
СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

4. **Воскресенская Ю. Д. (СПбГУТ)**

Модульная архитектура информационной системы для театра с учетом
специфики творческой организации

Научный руководитель – Гунина Елена Викторовна, доцент кафедры ИКД,
СПбГУТ, канд. пед. наук, доцент

5. **Ипатов Н. Г. (СПбГУТ)**

Модель индикатора связи в интерфейсе мессенджера

Научный руководитель – Гунина Елена Викторовна, доцент кафедры ИКД,
СПбГУТ, канд. пед. наук, доцент

6. **Устинина Ж. В., Никандров В. А. (СПбГУТ)**

Сравнительный анализ подходов к оценке частоты сердечных сокращений
по фотоплетизмограмме: временная и частотная области

Научный руководитель – Давыдов Роман Вадимович, доцент Высшей школы
управления кибер-физическими системами, СПбПУ, канд. физ.-мат. наук

7. **Баранов А. А. (СПбГУТ)**

Архитектура и реализация графической библиотеки на Zig Vulkan
с C интерфейсом совместимости для межъязыковой интеграции

Научный руководитель – Шиян Павел Анатольевич, старший преподаватель
кафедры ИКД, СПбГУТ

8. **Ахметсагиров Н. Р. (СПбГУТ)**

Реализация GOAP модели поведения на базе ECS с поддержкой мульти-
поточного кода

Научный руководитель – Шиян Павел Анатольевич, старший преподаватель
кафедры ИКД, СПбГУТ

9. **Галиуллин А. Р. (СПбГУТ)**
Новый подход к аппроксимации π -функции
Научный руководитель – Плотников Павел Владимирович, заведующий кафедрой ВМ, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук, доцент
10. **Марушина М. Е. (СПбГУТ)**
Влияние архитектуры приложения на точность сбора фотоплетизмографических данных с умных часов
Научный руководитель – Давыдов Роман Вадимович, доцент Высшей школы управления кибер-физическими системами, СПбПУ, канд. физ.-мат. наук
11. **Куприянов П. А. (СПбГУТ)**
Повышение точности позиционирования маневрирующих целей с использованием интерактивного многомодельного алгоритма
Научный руководитель – Сидоркович Дарья Романовна, ассистент кафедры РТ, СПбГУТ

16 апреля

Секция
Программная инженерия

15⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1
ауд. 260/2

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

1. **Кислова С. С. (СПбГУТ)**
Хронологический подход к организации исторических маршрутов как средство повышения интереса молодежи к истории Санкт-Петербурга
Научный руководитель – Гунина Елена Викторовна, доцент кафедры ИКД, СПбГУТ, канд. пед. наук, доцент
2. **Фокин А. С. (СПбПУ)**
Гибридный подход к обнаружению мошенничества в транзакционных системах на основе методов классификации и анализа аномалий
Научный руководитель – Молодяков Сергей Александрович, профессор кафедры ВШПИ, СПбПУ, докт. техн. наук, доцент
3. **Останков Р. А. (СПбГУТ)**
Мобильное приложение учета потребностей владельцев домашних животных «PawStats»
Научный руководитель – Овчинникова Ирина Александровна, Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал СПбГУТ)
4. **Терещенко М. А., Гарькуша Н. А. (СПбГУТ)**
Разработка Telegram-бота для справедливого формирования очередей на лабораторные работы с учетом истории участия студентов
Научный руководитель – Петрова Ольга Борисовна, старший преподаватель кафедры ПИиВТ, СПбГУТ

5. **Терещенко М. А., Гарькуша Н. А., Бурыкина Е. Д. (СПбГУТ)**
Разработка комплексного образовательного курса «Python с нуля: первые шаги в программировании» для начинающих
Научный руководитель – Петрова Ольга Борисовна, старший преподаватель кафедры ПИиВТ, СПбГУТ
6. **Челноков А. Д. (СПбГУТ)**
Разработка и исследование архитектуры мультимедийного плеера «Alexmusic» с использованием фреймворка QT6
Научный руководитель – Петрова Ольга Борисовна, старший преподаватель кафедры ПИиВТ, СПбГУТ
7. **Озеров И. О. (СПбГУТ)**
Лёгкий детектор упакованных исполняемых файлов на основе блочного энтропийного профилирования и структурного анализа
Научный руководитель – Помогалова Альбина Владимировна, доцент кафедры ПИиВТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
8. **Морозов М. Е., Коломиец А. Р., Славин А. В. (СПбГУТ)**
Методы глобального сопоставления элементов веб-страницы для автоматизированного выявления регрессионных изменений интерфейса
Научный руководитель – Помогалова Альбина Владимировна, доцент кафедры ПИиВТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
9. **Янкин С. Н., Коньков М. Д., Брежнев М. А. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ контекстуальных эмбедингов моделей BERT и FinBERT в задаче анализа тональности финансовых текстов
Научный руководитель – Дагаев Александр Владимирович, доцент кафедры ПИиВТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
10. **Бормотов А. Д. (СПбГУТ)**
Нейросетевое сжатие текстур как инструмент управления видеопамятью в графических приложениях
Научный руководитель – Маршева Наталия Владимировна, старший преподаватель кафедры ИнЯз, СПбГУТ
11. **Диденко А. С. (СПбГУТ)**
Средства анализа поведения подсистемы хранения на основе eBPF
Научный руководитель – Коробов Сергей Александрович, доцент кафедры ПИиВТ, СПбГУТ, канд. псих. наук
12. **Авдеенко Г. Ю. (СПбГУТ)**
Разработка корпоративного чат-бота на основе Retrieval-Augmented Generation с использованием языковых моделей
Научный руководитель – Помогалова Альбина Владимировна, доцент кафедры ПИиВТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
13. **Егоров Д. А. (СПбГУТ)**
Разработка программного обеспечения для оптимизации и составления календарно-тематического плана педагога среднего образовательного учебного заведения
Научный руководитель – Ермакова Татьяна Вячеславовна, старший преподаватель кафедры ПИиВТ, СПбГУТ

- 14. Слободчиков И. Д. (СПбГУТ)**
Контекстно-расширенная генерация (CAG): Принципы, оптимизация и сравнительный анализ с RAG
Научный руководитель – Плотников Павел Владимирович, заведующий кафедрой ВМ, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук, доцент
- 15. Ким З. В. (СПбГУТ)**
Применение методов и алгоритмов искусственного интеллекта для обеспечения комплексной безопасности киберфизических систем
Научный руководитель – Бирюков Михаил Александрович, доцент кафедры ПИиВТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
- 16. Ткач Д. М., Рябинкин М. А. (СПбГУТ)**
Поиск первопричин сбоев в микросервисных системах на основе контрфактического нейросетевого моделирования
Научный руководитель – Вивчарь Роман Михайлович, доцент кафедры ПИиВТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
- 17. Рябинкин М. А., Ткач Д. М. (СПбГУТ)**
Метод прогнозирования корневых причин отказов производственного оборудования с использованием динамических байесовских сетей
Научный руководитель – Вивчарь Роман Михайлович, доцент кафедры ПИиВТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
- 18. Луконин В. В. (СПбГУТ)**
Обеспечение целостности данных при обновлении корпоративных хранилищ: метод снапшотов в микросервисной архитектуре
Научный руководитель – Плотников Павел Владимирович, заведующий кафедрой ВМ, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук, доцент
- 19. Тимченко М. Е. (СПбГУТ)**
Разработка кросс-платформенного приложения для коррекционно-педагогической работы с детьми с РАС, включая использование системы коммуникации на основе обмена изображениями
Научный руководитель – Ермакова Татьяна Вячеславовна, старший преподаватель кафедры ПИиВТ, СПбГУТ
- 20. Коретко В. М. (СПбГУТ)**
Анализ архитектурных подходов к разработке приложений для систематизации читательского опыта
Научный руководитель – Петрова Ольга Борисовна, старший преподаватель кафедры ПИиВТ, СПбГУТ
- 21. Новиков К. А. (СПбГУТ)**
Разработка механизмов анализа низкоуровневого сетевого трафика при помощи технологии Extended Berkeley Packet Filter для устройств на ОС Android
Научный руководитель – Марочкина Анастасия Вячеславовна, доцент кафедры ПИиВТ, СПбГУТ, канд. техн. наук
- 22. Войтенко В. (СПбГУТ)**
Приложение для двухфакторной аутентификации с графическим интерфейсом
Научный руководитель – Плотников Павел Владимирович, заведующий кафедрой ВМ, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук, доцент

17 апреля

Секция
Системы обработки данных

10⁴⁵

пр. Большевиков, 22/1
ауд. 205/2

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

1. **Куркин А. П. (СПбГУТ)**
Методы обнаружения синтезированной речи в системах голосовой связи
Научный руководитель – Коровкина Екатерина Викторовна, ассистент кафедры СОД, СПбГУТ
2. **Черепанов Г. А. (СПбГУТ)**
Идентификация популяций тихоокеанских лососей с помощью машинного обучения на основе молекулярно-генетических маркеров
Научный руководитель – Давыдов Роман Вадимович, доцент Высшей школы управления кибер-физическими системами, СПбПУ, канд. физ.-мат. наук
3. **Олейников Н. Р. (СПбГУТ)**
Разработка визуализации музыки через соответствие частот и цвета
Научный руководитель – Шиян Андрей Анатольевич, доцент кафедры ИКД, СПбГУТ, канд. пед. наук, доцент
4. **Вильготский Е. П. (СПбГУТ)**
Веб-приложение гитарный тюнер с геймифицированной средой для обучения
Научный руководитель – Коровкина Екатерина Викторовна, ассистент кафедры СОД, СПбГУТ
5. **Сатуев Э. А. (СПбГУТ)**
Разработка мобильного приложения для визуализации стереометрических задач: обзор и анализ существующих решений
Научный руководитель – Коровкина Екатерина Викторовна, ассистент кафедры СОД, СПбГУТ
6. **Власова Е. О. (СПбГУТ)**
Применение фрактальной геометрии в интерфейсе визуализации алгоритмов оптимизации
Научный руководитель – Коровкина Екатерина Викторовна, ассистент кафедры СОД, СПбГУТ
7. **Гафурова А. Р., Васильев М. И. (СПбГУТ)**
Использование мобильных приложений в системе подготовки к государственным экзаменам по информатике
Научный руководитель – Екатерина Викторовна Коровкина, ассистент кафедры СОД, СПбГУТ
8. **Васильев М. И., Гафурова А. Р. (СПбГУТ)**
Анализ информационной системы для визуализации
Научный руководитель – Коровкина Екатерина Викторовна, ассистент кафедры СОД, СПбГУТ

9. **Шумов В. В. (СПбГУТ)**
Анализ существующих образовательных ботов на основе технологий искусственного интеллекта
Научный руководитель – Коровкина Екатерина Викторовна, ассистент кафедры СОД, СПбГУТ
10. **Барабошкин Е. А. (СПбГУТ)**
Брокеры сообщений и их роль в распределенных системах
Научный руководитель – Коровкина Екатерина Викторовна, ассистент кафедры СОД, СПбГУТ
11. **Волков И. Р. (СПбГУТ)**
Применение алгоритмов машинного обучения для анализа медицинских данных
Научный руководитель – Коровкина Екатерина Викторовна, ассистент кафедры СОД, СПбГУТ
12. **Горлова О. В. (СПбГУТ)**
Анализ существующих веб-платформ для организации репетиторских услуг
Научный руководитель – Коровкина Екатерина Викторовна, ассистент кафедры СОД, СПбГУТ
13. **Молоковская В. Б. (СПбГУТ)**
Макроэкономический анализ вычислительной инфраструктуры орбитальных центров обработки данных
Научный руководитель – Бородянский Юрий Михайлович, заведующий кафедрой СОД, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
14. **Турченко А. А. (СПбГУТ)**
Eltex – Системный интегратор сетей доступа
Научный руководитель – Бородянский Юрий Михайлович, заведующий кафедрой СОД, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
15. **Лис Т. В. (СПбГУТ)**
Исследование адаптивного алгоритма на основе фильтра Калмана для улучшения различимости объектов на изображениях, полученных в условиях ограниченной видимости
Научный руководитель – Бойко Игорь Андреевич, старший преподаватель кафедры РТ, СПбГУТ
16. **Тихиня И. П. (СПбГУТ)**
Разработка конвейера для машинного обучения по подготовке и версионированию датасетов
Научный руководитель – Пупцев Ринат Игоревич, старший преподаватель кафедры ИКС, СПбГУТ
17. **Белый М. С. (СПбГУТ)**
Анализ стратегий доставки сообщений в микросервисных архитектурах в условиях деградации отдельных узлов системы
Научный руководитель – Краева Екатерина Витальевна, и. о. заведующего кафедрой ПИиВТ, СПбГУТ
18. **Бойченко А. Д. (СПбГУТ)**
Стековая модель и управление состоянием в виртуальной машине Ethereum
Научный руководитель – Кушнир Дмитрий Викторович, доцент кафедры ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

Научное направление
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

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

16 апреля Секция
Информационная безопасность компьютерных сетей

13⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1
ауд. 401/1,
проводится
дистанционно:

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

<https://dion.vc/event/shterenberg-si>

1. **Алешина Е. С. (СПбГУТ)**

Программная модель криптосистемы NTRU для исследовательских и учебных целей

Научный руководитель – Яковлев Виктор Алексеевич, профессор кафедры ЗСС, СПбГУТ, докт. техн. наук, профессор

2. **Гаврилов П. Р. (СПбГУТ)**

Методика поэтапного перехода к архитектуре нулевого доверия (Zero Trust) в распределенных корпоративных сетях

Научный руководитель – Бирих Эрнест Владимирович, старший преподаватель кафедры ЗСС, СПбГУТ

3. **Шиманчик С. Г. (СПбГУТ)**

Применение технологии SDN в сетях 6G и механизмы обеспечения безопасности

Научный руководитель – Ушаков Игорь Александрович, и. о. заведующего кафедрой ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

4. **Антипина С. О., Манжула А. О. (СПбГУТ)**

Методы сопоставления устройств на основе идентификационных признаков

Научный руководитель – Пестов Игорь Евгеньевич, доцент кафедры ЗСС, СПбГУТ, канд. техн. наук

5. **Царёв П. Д. (СПбГУТ)**

Прогнозирование пользовательского трафика базовой станции LTE с использованием модели ARIMA для задач КИИ

Научный руководитель – Елагин Василий Сергеевич, доцент кафедры ИКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

6. **Мавков Д. А. (КНИТУ-КАИ)**

Применение лексикографической постобработки и подход интегральной оценки параметров оптического генератора случайных чисел

Научный руководитель – Арсланов Наркис Мусавирович, заведующий лабораторией квантовых коммуникаций, КНИТУ-КАИ, канд. физ.-мат. наук, доцент

7. **Перцев Д. С. (СПбГУТ)**
Атака EsxiArgs на серверы Vmware Esxi: особенности поражения виртуализированных ЦОД и методы защиты
Научный руководитель – Скорых Марк Андреевич, старший преподаватель кафедры ИБКС, СПбГУТ
8. **Филонов А. В. (СПбГУТ)**
Исследование эффективности гибридной архитектуры CNN-BiGRU для обнаружения DoS- и DDos-атак
Научный руководитель – Пестов Игорь Евгеньевич, доцент кафедры ЗСС, СПбГУТ, канд. техн. наук
9. **Сидельников А. С. (СПбГУТ)**
Комбинированный подход к аудиту информационной безопасности: интеграция сканеров уязвимостей и SIEM-системы
Научный руководитель – Бабков Иван Николаевич, доцент кафедры ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
10. **Абзалов Т. А. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ технологий снижения потребления памяти при размещении ИИ-нагрузок в центрах обработки данных
Научный руководитель – Скорых Марк Андреевич, старший преподаватель кафедры ИБКС, СПбГУТ
11. **Калмыков Н. Р. (СПбГУТ)**
Разработка подсистемы безопасного управления секретами в инфраструктуре автоматизированного управления конфигурациями
Научный руководитель – Цветков Александр Юрьевич, старший преподаватель кафедры ЗСС, СПбГУТ
12. **Швыдко У. А. (СПбГУТ)**
Расширение функционала цифровых двойников для обеспечения информационной безопасности сетей передачи данных
Научный руководитель – Ковалев Роман Михайлович, доцент кафедры ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук
13. **Гилева Д. Е., Махмутова Н. Ф. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ подходов к автоматизации управления точками доступа для образовательных целей
Научный руководитель – Ковцур Максим Михайлович, доцент кафедры ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
14. **Шахмоведев М. А., Никифоров А. В. (СПбГУТ)**
Современные методы и средства обеспечения конфиденциальности и целостности данных в системах управления базами данных
Научный руководитель – Ковцур Максим Михайлович, доцент кафедры ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
15. **Романова Д. А. (СПбГУТ)**
Методика идентификации многоэтапных кибератак на прикладные сервисы в инфраструктуре сетей 6G на основе анализа сетевой телеметрии
Научный руководитель – Кушнир Дмитрий Викторович, доцент кафедры ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

16. **Строило А. Ю. (СПбГУТ)**
 Модели и алгоритмы обнаружения аномалий в системах хранения данных
 Научный руководитель – Цветков Александр Юрьевич, старший преподаватель кафедры ЗСС, СПбГУТ
17. **Ветров М. М., Мухина М. В. (СПбГУТ)**
 Устойчивость серверных ОС к SYN-flood атаке
 Научный руководитель – Сахаров Дмитрий Владимирович, доцент кафедры ЗСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
18. **Теровец А. А. (СПбГУТ)**
 Контейнеризированная платформа для практического исследования и интеллектуального анализа уязвимостей смарт-контрактов
 Научный руководитель – Кушнир Дмитрий Викторович, доцент кафедры ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
19. **Барышников С. И. (СПбГУТ)**
 Сравнительный анализ методов обнаружения сетевых атак на веб-приложения
 Научный руководитель – Коржук Виктория Михайловна, доцент кафедры ИУС, СПбГУТ, канд. техн. наук
20. **Грибов О. С. (СПбГУТ)**
 Методы ограничения поверхности атак в инфраструктуре центра обработки данных, основанных на штатных средствах автоматизации Zabbix
 Научный руководитель – Сахаров Дмитрий Владимирович, доцент кафедры ЗСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
21. **Черняков Д. А., Елагин В. С. (СПбГУТ)**
 Анализ DoS-атак, перехвата вызовов и фрод-угроз в инфраструктуре SIP
22. **Николаев А. Д., Терентьев И. А., Мартыненко В. О. (СПбГУТ)**
 Анализ характеристик и функций сертифицированных межсетевых экранов веб-приложений (WAF)
 Научный руководитель – Ушаков Игорь Александрович, и. о. заведующего кафедрой ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

19 апреля

Секция
Защищенные системы связи

16⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1
 ауд. 206/1
 проводится
 дистанционно:

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

<https://dion.vc/event/shterenbergsi>

1. **Махмутова Н. Ф., Алкаттан С., Красников Д. А. (СПбГУТ)**
 Автоматизация поиска причин недоступности ресурсов и верификации политик межсетевого экрана в защищенной распределенной инфраструктуре
 Научный руководитель – Ковцур Максим Михайлович, доцент кафедры ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

2. **Потемкина Ю. Ф. (СПбГУТ)**
Распределенный SOAR для защиты периметра 6G на граничных вычислениях
Научный руководитель – Штеренберг Станислав Игоревич, доцент кафедры ЗСС, СПбГУТ, канд. техн. наук
3. **Трофимов Е. А. (СПбГУТ)**
Мониторинг дрейфа данных и концептуального дрейфа как индикаторов снижения киберустойчивости ИИ-систем
Научный руководитель – Виткова Лидия Андреевна, доцент кафедры ЗСС, СПбГУТ, канд. техн. наук
4. **Зуев Д. П. (СПбГУТ)**
Многоуровневая система обнаружения аномалий на основе межсетевого экрана USERGATE и самоорганизующихся карт Кохонена для защиты интернета вещей в сетях 6G
Научный руководитель – Штеренберг Станислав Игоревич, доцент кафедры ЗСС, СПбГУТ, канд. техн. наук
5. **Кочетков В. О., Дрепа В. Е., Кудесов А. С. (СПбГУТ)**
Разработка стенда для исследования технологии WiFi Sensing
Научный руководитель – Ковцур Максим Михайлович, доцент кафедры ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
6. **Гусейнов Д. Д., Епишина А. Ю. (СПбГУТ)**
Разработка мобильного приложения для радиообследования сетей семейства IEEE 802.11
Научный руководитель – Ковцур Максим Михайлович, доцент кафедры ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
7. **Антипина С. О., Гололобов И. В., Карачев И. В., Строило А. Ю. (СПбГУТ)**
Анализ угроз для автоматизированных систем управления технологическими процессами как объектов критической информационной инфраструктуры
Научный руководитель – Красов Андрей Владимирович, заведующий кафедрой ЗСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
8. **Демидов Г. А., Егорова П. Ю., Борисов С. В. (СПбГУТ)**
Модели и алгоритм выявления аномального аккаунта в социальных сетях
Научный руководитель – Сахаров Дмитрий Владимирович, доцент кафедры ЗСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
9. **Ершова Н. С. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ метрик SIEM-систем, влияющих на результативность обнаружения и реагирования на инциденты
Научный руководитель – Цветков Александр Юрьевич, старший преподаватель кафедры ЗСС, СПбГУТ
10. **Красников Д. А., Любашенко Т. Д., Шахмоведев М. А. (СПбГУТ)**
Оценка производительности решения на основе технологии LoRa Meshtastic
Научный руководитель – Ковцур Максим Михайлович, доцент кафедры ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
11. **Алькаттан С., Никифоров А. В. (СПбГУТ)**
Разработка требований к методике автоматизированной проверки веб-сайта на соответствие 152-ФЗ
Научный руководитель – Ковцур Максим Михайлович, доцент кафедры ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

- 12. Сикорский А. А. (БГАС)**
Применение современных методов криптографии для защиты данных на канальном уровне в сетях Li-Fi
Научный руководитель – Половения Сергей Иванович, доцент кафедры телекоммуникационных систем, БГАС, канд. техн. наук, доцент
- 13. Карышев А. И. (СПбГУТ)**
Разработка инструмента для оценки эффективности методов повышения конфиденциальности транзакций в сети Bitcoin
Научный руководитель – Кушнир Дмитрий Викторович, доцент кафедры ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 14. Осипов Р. А., Волкова М. С. (СПбГУТ)**
Применение психологического подхода в обеспечении информационной безопасности

Научный руководитель – Сахаров Дмитрий Владимирович, доцент кафедры ЗСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 15. Филимонов В. Е. (ИТМО), Дрепа В. Е. (СПбГУТ)**
Экспериментальная оценка производительности многопользовательского Веб-приложения с синхронизацией в реальном времени

Научный руководитель – Ковцур Максим Михайлович, доцент кафедры ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 16. Кушнир Л. Д. (СПбГУТ)**
Оптимизация параметров стегосистемы повышенной скрытности
Научный руководитель – Герлинг Екатерина Юрьевна, доцент кафедры ИБКС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 17. Дроботов А. Г. (СПбГУТ)**
Обнаружение атак типа удаленного выполнения кода при помощи eVRF и IoV
Научный руководитель – Браницкий Александр Александрович, доцент кафедры ЗСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
- 18. Шарифов Р. Г. (СПбГУТ)**
Мониторинг безопасности в 6G-сетях: ожидаемые требования и роль SIEM
Научный руководитель – Штеренберг Станислав Игоревич, доцент кафедры ЗСС, СПбГУТ, канд. техн. наук
- 19. Мартыненко Д. Р. (СПбГУТ)**
Систематизация методов обнаружения песочниц и средств отладки во вредоносном Android ПО
Научный руководитель – Цветков Александр Юрьевич, старший преподаватель кафедры ЗСС, СПбГУТ
- 20. Манжула А. О., Шелкоплясова П. Е., Антипина С. О. (СПбГУТ)**
Анализ методов криптографической защиты информации в типовых архитектурах облачных инфраструктур
Научный руководитель – Пестов Игорь Евгеньевич, доцент кафедры ЗСС, СПбГУТ, канд. техн. наук

21. Яковлев М. О. (СПбГУТ)

Оценка предельной доли потерь пакетов при реализации метода LACK на основе модели E-Model

Научный руководитель – Красов Андрей Владимирович, заведующий кафедрой ЗСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

22. Вавкина Е. А. (СПбГУТ)

Модель угроз отравления данных машинного обучения беспилотного автотранспорта

Научный руководитель – Красов Андрей Владимирович, заведующий кафедрой ЗСС, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

Научное направление

СОЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОНОМИКА ДАННЫХ

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

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

16 апреля

Секция

Цифровая трансформация и инновации

14⁴⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 327/2

Председатель – канд. экон. наук, доцент О. В. Калимуллина
Секретарь – канд. экон. наук, Т. И. Ююкина

1. Арипходжаев У. Т. (СПбГУТ)

Анализ туристического рынка Кыргызстана и перспективы привлечения российского туриста

Научный руководитель – Симонина Анна Александровна, старший преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ

2. Бородич Е. И. (СПбГУТ)

Транснациональная корпорация Inditex на мировом рынке fast fashion

Научный руководитель – Ююкина Татьяна Игоревна, старший преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук

3. Лосева А. М. (СПбГУТ)

Alphabet как драйвер глобальной цифровой трансформации: роль данных в капитализации компании

Научный руководитель – Ююкина Татьяна Игоревна, старший преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук

4. Лаврентьев В. А., Иваненко В. В. (СПбГУТ)

Транснационализация ПАО «Газпром»: механизмы адаптации к глобальным вызовам

Научный руководитель – Ююкина Татьяна Игоревна, старший преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук

5. **Суздалов Д. С. (СПбГУТ)**
Разработка индекса развития финансовой культуры и его компонентов на основе Всероссийского обследования домохозяйств по потребительским финансам
Научный руководитель – Егорова Марина Александровна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук
6. **Гайпель В. И. (СПбГУТ)**
Philips как Health-Tech лидер: путь к персонализированной медицине через сквозную цифровизацию
Научный руководитель – Ююкина Татьяна Игоревна, старший преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук
7. **Столетова П. С. (СПбГУТ)**
Единые цифровые платформы в логистике как инструмент формирования прозрачного рынка перевозок (на примере «ГосЛог»)
Научный руководитель – Посохова Ольга Алексеевна, преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ
8. **Гайпель В. И. (СПбГУТ)**
Анализ последствий жесткой денежно-кредитной политики и поиск баланса
Научный руководитель – Егорова Марина Александровна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук
9. **Третьякова Ю. С. (СПбГУТ)**
Цифровая трансформация Saudi Aramco: бизнес-модель и экономика промышленных данных
Научный руководитель – Ююкина Татьяна Игоревна, старший преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук
10. **Мироненко Н. М. (СПбГУТ)**
Анализ моделей обработки и хранения данных в проектах умного города
Научный руководитель – Калимуллина Ольга Валерьевна, и. о. заведующего кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук, доцент
11. **Клюев А. И. (СПбГУТ)**
Управление изменениями в организации в условиях внедрения цифровых технологий
Научный руководитель – Хитрина Ирина Юрьевна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. псих. наук
12. **Платонова Я. В. (СПбГУТ)**
Программы лояльности как фактор удержания клиентов на рынке финансовых услуг в условиях цифровизации
Научный руководитель – Егорова Марина Александровна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук
13. **Доморацкая Е. К., Косякова К. В. (СПбГУТ)**
Тренды развития финансовой культуры на основе расчета индексов
Научный руководитель – Егорова Марина Александровна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук

- 14. Шестакова К. Д. (СПбГУТ)**
Инновационная стратегия японского конгломерата: диверсификация рисков и цифровая синергия на примере Sony
Научный руководитель – Ююкина Татьяна Игоревна, старший преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук
- 15. Пантелеев Д. А. (СПбГУТ)**
Интеграция блокчейн-технологии в российский банковский сектор на примере цифровых финансовых активов
Научный руководитель – Ююкина Татьяна Игоревна, старший преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук
- 16. Ткаченко В. Р. (СПбГУТ)**
Технологический лидер глобальной экономики: кейс Apple
Научный руководитель – Ююкина Татьяна Игоревна, старший преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук
- 17. Павлова А. С. (СПбГУТ)**
Перспективы внедрения нейромаркетинга в бьюти-ритейле (на примере сети «Золотое яблоко»)
Научный руководитель – Хитрина Ирина Юрьевна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. псих. наук
- 18. Шумельная А. А. (СПбГУТ)**
Особенности формирования и развития цифровых экосистем в телекоммуникационной отрасли
Научный руководитель – Егорова Марина Александровна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук
- 19. Шулин Р. А. (СПбГУТ)**
Ставка дисконтирования и методы расчета
Научный руководитель – Егорова Марина Александровна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук
- 20. Панов И. С. (СПбГУТ)**
Возможности использования управленческих практик в России на основе цифровой трансформации обрабатывающей промышленности Китая
Научный руководитель – Ююкина Татьяна Игоревна, старший преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук
- 21. Слопак И. И. (СПбГУТ)**
Нишевые инновации Японии и Сингапура как пример экономического роста и прогресса: роль нестандартных предпринимательских моделей
Научный руководитель – Ююкина Татьяна Игоревна, старший преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук
- 22. Сулейманов Д. (СПбГУТ)**
Экосистема как скрытая форма монополизации рынка на примере российских компаний
Научный руководитель – Ююкина Татьяна Игоревна, старший преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук

- 23. Павлюченко Н. А. (СПбГУТ)**
 Управленческие дилеммы XX века: рационализм Тейлора и поведенческий подход МакГрегора в зеркале современности
 Научный руководитель – Хитрина Ирина Юрьевна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. псих. наук
- 24. Мухаметова Р. Р. (СПбГУТ)**
 Инклюзивность в деловых экосистемах
 Научный руководитель – Калимуллина Ольга Валерьевна, и. о. заведующего кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук, доцент
- 25. Ряполов К. А. (СПбГУТ)**
 Изучение инструментов оптимизации городского управления с применением технологий «умного города»
 Научный руководитель – Калимуллина Ольга Валерьевна, и. о. заведующего кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук, доцент
- 26. Посохова О. А., Заболотник О. П. (СПбГУТ)**
 Роль нематериального поощрения в повышении вовлеченности сотрудников и студентов в эффективности трудовой и образовательной деятельности: акцент на поколение Z
- 27. Клочкова В. В. (СПбГУТ)**
 Цифровые двойники как инструмент гибкой настройки инвестиционных проектов
 Научный руководитель – Егорова Марина Александровна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук

15 апреля

Секция
Бизнес-информатика

14⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
 проводится
 дистанционно:

Председатель – канд. экон. наук, доцент М. Б. Вольфсон
 Секретарь – канд. экон. наук, доцент Е. Ю. Лутовинова

<https://telemost.yandex.ru/j/65902978446552>

- 1. Ощепкова У. И. (СПбГУТ)**
 Использование AI-инструментов в деятельности компании индустрии красоты
 Научный руководитель – Атаян Ануш Мехайловна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. пед. наук, доцент
- 2. Сметанин Р. А. (СПбГУТ)**
 Основные бизнес-процессы при управлении проектами в НПФ «Импульс»
 Научный руководитель – Куликов Виктор Владимирович, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

1. **Фокичев А. А. (СПбГУТ)**
Анализ влияния технологии 5G на возможности и перспективы развития услуг для бизнеса в телекоммуникациях
Научный руководитель – Макаров Владимир Васильевич, профессор кафедры ЭД, СПбГУТ, докт. экон. наук, профессор
2. **Ионова К. В. (СПбГУТ)**
Моделирование динамики цен на нефтяном рынке: исследование методом временных рядов
Научный руководитель – Андреева Татьяна Алексеевна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. физ.-мат. наук
3. **Демченко Е. А. (СПбГУТ)**
Оптимизация бизнес-процессов отдела кадров в нефтегазовой компании
Научный руководитель – Атаян Ануш Мехайловна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. пед. наук, доцент
4. **Новиков А. А. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ цифровых решений для управления пространством организаций на основе интерактивных карт
Научный руководитель – Вольфсон Михаил Борисович, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
5. **Купава Т. В. (СПбГУТ)**
Управление эффективностью деятельности телекоммуникационной компании в условиях современной политики госрегулирования в РФ
Научный руководитель – Атаян Ануш Мехайловна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. пед. наук, доцент
6. **Сидорова Е. В. (СПбГУТ)**
Применение технологий блокчейн в логистике и контрактах
Научный руководитель – Калимуллина Ольга Валерьевна, и. о. заведующего кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук, доцент
7. **Степанов Н. А. (СПбГУТ)**
Модели мотивации пользователей в wellness-экосистемах
Научный руководитель – Калимуллина Ольга Валерьевна, и. о. заведующего кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук, доцент
8. **Чаплик О. Я. (СПбГУТ)**
Анализ и реинжиниринг бизнес-процесса кадрового обеспечения в условиях централизации HR-службы (на примере предприятия газодобывающей отрасли)
Научный руководитель – Сотников Александр Дмитриевич, профессор кафедры ЭД, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент
9. **Марченко Л. А. (СПбГУТ)**
Повышение эффективности бизнес-процессов сервисной компании при переходе на отечественное программное обеспечение
Научный руководитель – Атаян Ануш Мехайловна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. пед. наук, доцент

10. **Русакова А. А. (СПбГУТ)**
Совершенствование деятельности российского ИТ-интегратора в современных условиях
Научный руководитель – Атаян Ануш Мехайловна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. пед. наук, доцент
11. **Гончарова Я. И. (СПбГУТ)**
Анализ структуры конкурентного преимущества в информационно-насыщенных сферах
Научный руководитель – Макаров Владимир Васильевич, профессор кафедры ЭД, СПбГУТ, докт. экон. наук, профессор
12. **Агавелов Д. Х. (СПбГУТ)**
Совершенствование процессов управления взаимоотношениями с клиентами в мебельной компании
Научный руководитель – Атаян Ануш Мехайловна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. пед. наук, доцент
13. **Рабчевский А. В. (СПбГУТ)**
Исследование и анализ шаблонов построения бизнес-модели предприятия
Научный руководитель – Вольфсон Михаил Борисович, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
14. **Зверева В. В. (СПбГУТ)**
Управление жизненным циклом беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) с использованием информационных систем
Научный руководитель – Вольфсон Михаил Борисович, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
15. **Смирнова В. С. (СПбГУТ)**
Эволюция и роль ERP-систем в цифровой трансформации предприятия
Научный руководитель – Вольфсон Михаил Борисович, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент
16. **Басиева Л. А. (СПбГУТ)**
Применение инструментов принятия решений для реализации ИИ-ассистента бизнес-аналитика в условиях цифровой трансформации банка
Научный руководитель – Атаян Ануш Мехайловна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. пед. наук, доцент
17. **Попов Г. Н. (СПбГУТ)**
Разработка модели информационных взаимодействий в системе мониторинга бурения нефтегазовых скважин
Научный руководитель – Сотников Александр Дмитриевич, профессор кафедры ЭД, СПбГУТ, докт. техн. наук, доцент
18. **Федорова С. А. (СПбГУТ)**
Модель построения индивидуальных траекторий в системе процессного управления талантами
Научный руководитель – Макаров Владимир Васильевич, профессор кафедры ЭД, СПбГУТ, докт. экон. наук, профессор
19. **Шерстнева Д. Д. (СПбГУТ)**
Особенности и проблемы организации работы бьюти-коворкинга
Научный руководитель – Атаян Ануш Мехайловна, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. пед. наук, доцент

20. Дубий М. В. (СПбГУТ)

Сложности внедрения CSM в российских компаниях

Научный руководитель – Вольфсон Михаил Борисович, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

21. Шкатулкин З. В. (СПбГУТ)

Баланс эффективности и доверия: управление организационным сопротивлением при внедрении нейросетевых систем безопасности

Научный руководитель – Макаров Владимир Васильевич, профессор кафедры ЭД, СПбГУТ, докт. экон. наук, профессор

14 апреля

Секция

Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях

10⁰⁰

проводится

дистанционно:

Председатель – докт. экон. наук, профессор В. В. Макаров

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

<https://telemost.yandex.ru/j/50668092103136>

1. Богбекова М. Ш. (СПбГУТ)

Оценка эффективности, окупаемости и риска проектов в сфере общественного питания с использованием ИКТ

Научный руководитель – Котов Виктор Иванович, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук, доцент

2. Гудым Е. И. (СПбГУТ)

Организация системы проектного управления на предприятии

Научный руководитель – Волчик Олеся Владимировна, старший преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук

3. Куликова С. А. (СПбГУТ)

Нелегальная логистика и теневые схемы в международной торговле китайских компаний в странах Азии

Научный руководитель – Патрушева Дарья Андреевна, старший преподаватель кафедры ИиРВ, СПбГУТ

4. Шулин Р. А. (СПбГУТ)

Методы борьбы с киберпреступностью

Научный руководитель – Наружный Вячеслав Евгеньевич, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук

5. Ильина К. Э. (СПбГУТ)

Экосистемы цифровых сервисов как новая экономическая модель компаний

Научный руководитель – Исаков Александр Вячеславович, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук, доцент

6. Виноградова Ю. А. (СПбГУТ)

Как китайские бесплатные gacha-игры формируют сверхдоходную бизнес-модель

Научный руководитель – Исаков Александр Вячеславович, доцент кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук, доцент

7. **Николаев Н. С. (СПбГУТ)**

Разработка механизмов совершенствования системы управления рисками в энергетической компании на примере ПАО Россети Ленэнерго

Научный руководитель – Волчик Олеся Владимировна, старший преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук

15 апреля Секция
Реклама и связи с общественностью в цифровом обществе

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

1. **Конопелько М. А. (СПбГУТ)**

Разработка технических решений по повышению эффективности систем замкнутого водооборота, на примере АО «Группа "ИЛИМ"» Котласского ЦБК

Научный руководитель – Манвелова Наталья Евгеньевна, доцент кафедры ЭБТ, СПбГУТ, канд. техн. наук, доцент

2. **Михеева И. В., Сорокина Е. С. (СПбГУТ)**

Ошибки в PR-коммуникациях: анализ и сравнение наиболее резонансных случаев

Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент

3. **Бражник К. С. (СПбГУТ)**

Вопросы систематизации ограничений природопользования, выявляемых при инженерно-экологических изысканиях

Научный руководитель – Стурман Владимир Ицхакович, профессор кафедры ЭБТ, СПбГУТ, докт. геогр. наук, профессор

4. **Рубанова У. И., Касьяненко С. А. (СПбГУТ)**

Психологические триггеры как основа архитектуры современных приложений: влияние на пользовательское поведение и монетизацию

Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент

5. **Шеховцова О. Е., Автаева А. Д. (СПбГУТ)**

Влияние PR на стоимость компании и привлечение инвестиций на примере Formula 1

Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент

6. **Заляжный М. М., Диана Г. А. (СПбГУТ)**

Влияние коротких видеороликов на потребительское поведение в современных реалиях

Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент

7. **Васильева Т. А. (СПбГУТ)**
Эволюция маркетинговых стратегий в российских танцевальных шоу (2014–2024): сравнительный анализ форматов
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
8. **Бецан Д. Д., Ничипурук К. Д. (СПбГУТ)**
Трансформация рекламных форматов в цифровой среде: новые стратегии бренд-коммуникации
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
9. **Мурач А. В. (СПбГУТ)**
Провокация как метод формирования трендов: анализ скандальных рекламных кампаний в индустрии моды и их влияние на общественные нормы
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
10. **Генералова А. В. (СПбГУТ)**
Влияние первого впечатления на восприятие бренда среди молодежи
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
11. **Волкова В. В. (СПбГУТ)**
PR-нарративы в кинематографе: личная история актера как ключ к получению «Оскара»
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
12. **Абдалин И. И. (СПбГУТ)**
Неидеальность как стратегия: ИИ-контент и доверие аудитории в VK
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
13. **Слотин М. Ю., Михеев Д. А. (СПбГУТ)**
Влияние искусственного интеллекта на создание рекламных материалов
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
14. **Горбунов В. В., Рузиева К. С. (СПбГУТ)**
Социальные технологии манипуляции. Управление вниманием в цифровой среде
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
15. **Жиркина С. П., Букина А. В. (СПбГУТ)**
Реклама в эпоху ИИ: алгоритмические пузыри и дипфейки как инструмент воздействия.
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
16. **Рубанова У. И. (СПбГУТ)**
Психологические триггеры как основа архитектуры современных приложений: влияние на пользовательское поведение и монетизацию

- Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
17. **Арсланов С. Р., Лавыш В. Д. (СПбГУТ)**
Антикризисный PR в эпоху социальных сетей: реакция компаний на репутационные скандалы и негативные отзывы в интернете
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
18. **Погорелая Е. Р., Кречуняк А. Н. (СПбГУТ)**
Вариативность эффективности вирусных коммуникаций: почему одинаковая PR-стратегия приводит к разным результатам для разных брендов
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
19. **Лазарева К. А., Корбут А. Д. (СПбГУТ)**
Экранизация как PR-канал: трансформация читательского спроса под влиянием кинопродвижения
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
20. **Смирнова А. Е. (СПбГУТ)**
Совершенствование SMM-деятельности на примере бренда Камали
Научный руководитель – Котлярова Анна Андреевна, старший преподаватель кафедры СПН, СПбГУТ
21. **Иванов А. А. (СПбГУТ)**
Цифровое «попрошайничество» как социальная технология
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
22. **Петрова Е. В. (СПбГУТ)**
Особенности восприятия пользовательского контента поколениями Z и Alpha
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
23. **Мустафаев М. Р. (СПбГУТ)**
Социальная реклама как инструмент преодоления рекламной слепоты
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
24. **Звягинцева С. А., Вяткина Е. Р. (СПбГУТ)**
Танец в рекламе как средство отображения бренда
Научный руководитель – Белова Елизавета Васильевна, доцент кафедры СПН, СПбГУТ, канд. псих. наук, доцент
25. **Кольниченко А. А., Шумакова М. Г. (СПбГУТ)**
Влияние рекламы на импульсивные покупки: механизмы и факторы
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
26. **Кулаков Е. М. (СПбГУТ)**
Особенности продвижения Телеграм-канала в нынешнее время
Научный руководитель – Кульназарова Анастасия Витальевна, и. о. заведующего кафедрой СПН, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент

- 27. Мороз В. А. (СПбГУТ)**
Феномен инфоцыганства в молодежной среде: анализ риторики и визуальных кодов рекламы онлайн-курсов
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
- 28. Салаева А. А., Гунько У. А. (СПбГУТ)**
Влияние вертикального видеоконтента на концентрацию внимания и усвоение учебной информации студентами
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
- 29. Сайгак Е. Е., Голубев А. А. (СПбГУТ)**
Психология «очереди» в рекламной стратегии дроп-маркетинга: создание искусственного дефицита как способ управления социальным статусом потребителя
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
- 30. Яковина А. Н., Королева А. В. (СПбГУТ)**
Влияние цифровых платформ на концентрацию и навыки работы с информацией у студентов
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
- 31. Дронникова С. П. (СПбГУТ)**
Репутационные риски в PR: как отдельные сообщения влияют на бренд
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
- 32. Ишин М. С., Кайдалова Т. А. (СПбГУТ)**
Изменение медиапотребления поколения Z
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
- 33. Набиев М. М. (СПбГУТ)**
Лоббистская деятельность: понятие и цели регулирования
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
- 34. Василюк П. А. (СПбГУТ)**
Мерчендайзинг 5.0: от выкладки товара к управлению репутацией
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
- 35. Масляк В. И. (СПбГУТ)**
Использование данных социальных сетей для прогнозирования потребительских трендов
Научный руководитель – Шутман Денис Валерьевич, декан факультета СТЭД, СПбГУТ, канд. полит. наук, доцент
- 36. Москова Е. С. (СПбГУТ)**
Сила джинглов: как рекламные песни закрепляются в памяти и продают
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ

37. **Ким В. А., Трофимова Е. Д. (СПбГУТ)**
Управление репутацией бренда в условиях цифровых кризисов
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
38. **Сергеева В. М., Хлебак А. В. (СПбГУТ)**
Как реклама создает культ и элитарность вокруг товаров классов люкс
Научный руководитель – Цыгоняева Александра Юрьевна, канд. филос. наук, доцент кафедры ИиРВ, СПбГУТ
39. **Климова К. А. (СПбГУТ)**
Роль эмоциональных триггеров в контент-маркетинге
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
40. **Масляк В. И., Сергеева В. М. (СПбГУТ)**
Специфика восприятия инфлюенс-маркетинга поколениями Z и Альфа: сравнительный анализ факторов вовлеченности
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
41. **Мазов Г. Е., Ерошевич А. С. (СПбГУТ)**
The Uncanny Valley Effect of AI in Advertising and PR
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
42. **Крюкова А. Д., Семейкина М. Е. (СПбГУТ)**
Рекламные триггеры и механизмы стимулирования импульсивных покупок вне актуальных потребностей потребителя
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
43. **Никифоров Т. М. (СПбГУТ)**
Влияние геймификации на вовлеченность аудитории в системе бренд-коммуникаций
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
44. **Хайдапова Э. Д., Пустовойт М. А. (СПбГУТ)**
Влияние коротких видео на импульсивные покупки поколения Z
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
45. **Назарова А. Ю., Науменко С. О. (СПбГУТ)**
Применение генеративного искусственного интеллекта в рекламных кампаниях
Научный руководитель – Жадан Роман Алексеевич, ассистент кафедры СПН, СПбГУТ
46. **Хлебак А. В., Сергеева В. М. (СПбГУТ)**
Как реклама создает культ и элитарность вокруг товаров классов «люкс»
Научный руководитель – Цыгоняева Александра Юрьевна, канд. филос. наук, доцент кафедры ИиРВ, СПбГУТ

15 апреля

Секция
Вопросы регионоведения и межкультурных коммуникаций в цифровую эпоху

13⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1,
ауд. 311/2

Председатель – канд. ист. наук, доцент А. Б. Гехт
Секретарь – Е. А. Руденко

1. **Сорокина В. С., Лапшина Е. Н. (СПбГУТ)**
Ямская гоньба на Руси
Научный руководитель – Мосеев Василий Ильич, доцент кафедры ИиРВ, СПбГУТ, канд. ист. наук
2. **Шепурева С. С. (СПбГУТ)**
Трансформация экономики Гонконга: от логистического хаба к лидеру глобальной конкурентоспособности
Научный руководитель – Ююкина Татьяна Игоревна, старший преподаватель кафедры ЭД, СПбГУТ, канд. экон. наук
3. **Кулишенко С. А. (СПбГУТ)**
Речевой этикет умер? Сравнение форм вежливости в цифровой переписке зумеров, миллениаров и поколения альфа
Научный руководитель – Астафьева-Румянцева Ирина Евгеньевна, доцент кафедры СПН, СПбГУТ, канд. филос. наук
4. **Яковенко С. И. (СПбГУТ)**
Художественная структура короткометражной анимации К. Бронзита «Мы не можем жить без космоса»: пространство, время и визуальный образ.
Научный руководитель – Селиверстов Виктор Леонидович, доцент кафедры СПН, СПбГУТ, канд. филос. наук
5. **Ивахник С. А. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ политических систем Китая и Тайваня
Научный руководитель – Патрушева Дарья Андреевна, старший преподаватель кафедры ИиРВ, СПбГУТ
6. **Терентьева Ю. Г. (СПбГУТ)**
Школьное питание как поле борьбы за новую французскую идентичность
Научный руководитель – Самбуров Кирилл Владимирович, старший преподаватель кафедры ИиРВ, СПбГУТ, канд. геогр. наук
7. **Юн Д. В. (СПбГУТ)**
Влияние СМИ на формирование ценностных ориентаций молодежи
Научный руководитель – Цыгоняева Александра Юрьевна, канд. филос. наук, доцент кафедры ИиРВ, СПбГУТ
8. **Новикова А. М. (СПбГУТ)**
Религия как способ влияния и управления обществом
Научный руководитель – Цыгоняева Александра Юрьевна, канд. филос. наук, доцент кафедры ИиРВ, СПбГУТ
9. **Проворов С. Д. (СПбГУТ)**
«Да будет нефть!» О фильме Пола Томаса Андерсона и новом понимании

пуританской этики в начале XX века в США

Научный руководитель – Селиверстов Виктор Леонидович, доцент кафедры СПН, СПбГУТ, канд. филос. наук

10. Лесничая А. М. (СПбГУТ)

Женские движения в Сербии 1990-х: социально-психологический анализ феномена внутренней силы

Научный руководитель – Селиверстов Виктор Леонидович, доцент кафедры СПН, СПбГУТ, канд. филос. наук

11. Смолина А. С. (СПбГУТ)

Демография Китайской Народной Республики в 2013–2025 гг.

Научный руководитель – Цыгоняева Александра Юрьевна, канд. филос. наук, доцент кафедры ИиРВ, СПбГУТ

12. Захарченко А. А. (СПбГУТ)

Сравнительный анализ портретной живописи Амедео Модильяни и Пабло Пикассо

Научный руководитель – Цыгоняева Александра Юрьевна, канд. филос. наук, доцент кафедры ИиРВ, СПбГУТ

13. Басанова А. Д. (СПбГУТ)

Эволюция фуэрос и дифференциация правовых статусов провинций в унитарной Испании.

Научный руководитель – Гехт Антон Борисович, заведующий кафедрой ИиРВ, СПбГУТ, канд. ист. наук, доцент

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.....	8
Оптические и квантовые системы связи.....	12
Сети связи и передача данных.....	15
Цифровое телевидение и метрология.....	17
Радиоэлектронные системы и робототехника.....	21
Физические модели электронных систем и фотоника.....	21
Промышленная электроника.....	23
Проектирование и технология радиоэлектронных средств.....	25
Робототехника и интеллектуальные технологии в автоматизации.....	28
Радиотехнические системы, антенны, радиосвязь и микроволновая техника.....	31
Информационные технологии и программная инженерия.....	39
Информационные управляющие системы.....	39
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.....	43
Программная инженерия.....	44
Системы обработки данных.....	47
Кибербезопасность.....	49
Информационная безопасность компьютерных сетей.....	49
Защищенные системы связи.....	51
Социальные технологии и экономика данных.....	54
Цифровая трансформация и инновации	54
Бизнес-информатика.....	57
Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях.....	60
Реклама и связи с общественностью в цифровом обществе.....	61
Вопросы регионоведения и межкультурных коммуникаций в цифровую эпоху.....	66

Программа и порядок проведения

80-я региональная научно-техническая конференция
студентов, аспирантов и молодых ученых
СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2026

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

Отпечатано с готового оригинал-макета,
предоставленного составителями

Подписано в печать 13.04.2026
Объем 4,5 печ. л. Тираж 70 экз.
Заказ 1647. Отпечатано в СПбГУТ
193232, СПб., пр. Большевиков, д. 22, к. 1

СП6ГУТ)))