

2023

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

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ



VESNA.SUT.RU

СПбГУТ)))

Министерство цифрового развития,
связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

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

77-я региональная научно-техническая
конференция студентов, аспирантов и молодых ученых

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2023

23–24 мая 2023 года

Программа и порядок проведения

Санкт-Петербург
2023

УДК 061.3(082)
ББК 74.58
П 78

П 78 **77-я региональная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Студенческая весна – 2023». 23–24 мая 2023 года : программа и порядок проведения / сост. А. А. Нестеров, А. А. Задорожня. – СПб. : СПбГУТ, 2023. – 59 с.**

Приведены наименования докладов с указанием авторов.

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

УДК 061.3(082)
ББК 74.58

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ), 2023

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Киричек Р. В. – доктор технических наук, доцент, ректор

Заместители председателя

Макаренко С. И. – доктор технических наук, доцент,
проректор по научной работе

Ответственный секретарь

Елагин В. С. – кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры инфокоммуникационных систем

Члены программного комитета

Кирик Д. И. – кандидат технических наук, доцент,
декан факультета радиотехнологий связи

Окунева Д. В. – кандидат технических наук,
декан факультета инфокоммуникационных сетей и систем

Зикратов И. А. – доктор технических наук, профессор,
декан факультета информационных систем и технологий

Владыко А. Г. – кандидат технических наук, доцент,
декан факультета фундаментальной подготовки

Сотников А. Д. – доктор технических наук, доцент, декан факультета
цифровой экономики, управления и бизнес-информатики

Шутман Д. В. – кандидат политических наук, доцент,
декан гуманитарного факультета

Гирш В. А. – начальник военного учебного центра

Кривошеев А.В. - руководитель центра перспективных проектов
и разработок

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

	10 ⁰⁰	Начало работы выставки студенческих научно-технических достижений
23 мая (вторник)	11 ⁰⁰	Пленарное заседание
	12 ²⁰	Награждение победителей конкурса студенческих научных работ СПбГУТ и направления Bonch.Tech
	13 ⁰⁰	Работа научных направлений
	18 ⁰⁰	Студенческий научный актив
	9 ⁰⁰	Работа научных направлений
24 мая (среда)	15 ⁰⁰	Проведение полуфинального отбора конкурса «УМНИК»
	18 ⁰⁰	Подведение итогов конференции

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

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

Заместители председателя

Нестеров А. А. – начальник управления организации научной работы
и подготовки научных кадров

Ответственный секретарь

Задорожная А. А. – начальник отдела организации научной работы
студентов

Члены организационного комитета

Касаткин Ф.Ю. – проректор по цифровой трансформации

Григорян Г. Т. – начальник управления маркетинга и рекламы

Васильева Л. А. – начальник учебно-методического управления

Пономарева Е. Ю. – начальник редакционно-издательского центра

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

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

научное рецензируемое издание ● электронный научный журнал

TELECOM IT ————— ISSN 2307-1303

Сайт конференции www.vesna.sut.ru
E-mail vesna@sut.ru
Оргкомитет конференции пр. Большевиков, д. 22, корп. 1, ауд. 347/2

ПРОГРАММА

77-й региональной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2023»

23 мая (вторник)

- 10⁰⁰ Начало работы выставки студенческих научно-технических достижений
- 11⁰⁰ Открытие конференции. Пленарное заседание
Приветственное слово
КИРИЧЕК Руслан Валентинович,
ректор СПбГУТ
ЛОГИНОВ Александр Евгеньевич,
вице-президент - директор МРФ «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком»
МАКАРЕНКО Сергей Иванович,
Проректор по научной работе СПбГУТ
- 11²⁰ Пленарные доклады
КИРИЧЕК Руслан Валентинович
СПбГУТ как инновационный центр новых технологий
НЕСТЕРОВ Алексей Альбертович
Подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
СПбГУТ в 2023/2024 учебном году
ИСАЕНКО Дмитрий Игоревич
Об активизации работы СНО в контексте новых направлений
развития университета
- 12²⁰ Награждение победителей конкурса студенческих научных работ СПбГУТ и направления Bonch.Tech.
- 13⁰⁰ Работа научных направлений
- 18⁰⁰ Студенческий научный актив

24 мая (среда)

- 9⁰⁰ Работа научных направлений
Подведение итогов конференции
- 15⁰⁰ Проведение полуфинального отбора конкурса «УМНИК»
- 18⁰⁰ Подведение итогов конференции

РАБОТА НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

1 РАДИОТЕХНОЛОГИИ СВЯЗИ

Руководитель – канд. техн. наук, доцент Д. И. Кирик
Секретарь – канд. техн. наук, доцент О. А. Симонина

1.1 Радиосвязь и вещание

Председатель – канд. техн. наук, профессор О. В. Воробьев
Секретарь – д-р техн. наук, доцент Г. А. Фокин

23 мая, 16³⁰, ауд. 411/2

1. **Багаев Е. С. (СПбГУТ)**
Исследование особенностей применения распределенного обучения для управления мощностью в самоорганизующихся сетях
Научный руководитель – доцент Симонина О. А.
2. **Галузов Е. В. (СПбГУТ)**
Исследование алгоритмов детектирования шумоподобных сигналов
Научный руководитель – доцент Прасолов А. А.
3. **Дюдин А. И. (СПбГУТ)**
DIY-модуль для Умного Дома на основе модуля ESP32
Научный руководитель – ассистент Бобровский А. В.
4. **Зайцева Я. С. (СПбГУТ)**
Детектирование металлических объектов в СВЧ-печи
Научный руководитель – доцент Кравец Е. В.
5. **Занозин Е. В. (СПбГУТ)**
Использование модели GMTED2010 с помощью MATLAB для оценки покрытия сетей 5-го и последующий поколений
Научный руководитель – профессор Фокин Г. А.
6. **Золотов И. С. (СПбГУТ)**
Технология "Автомобиль-онлайн" с URLLC в 5G
7. **Каранова Е. Е. (СПбГУТ)**
Разработка модельных экспериментов для оценки производительности сетей 5G-NR в симуляторе NS-3
Научный руководитель – доцент Никитина А. В.
8. **Карташов В. А. (СПбГУТ)**
Решение по удешевлению спутников и их эксплуатации
Научный руководитель – профессор Фокин Г. А.
9. **Киселёв Т. В. (СПбГУТ)**
Проектирование маломощного генератора диапазона 2.4 ГГц
Научный руководитель – доцент Кравец Е.В.
10. **Ларионов А. Ю. (СПбГУТ)**
Разработка и исследование методики динамического управления частотно-орбитальным ресурсом систем спутниковой связи
Научный руководитель – доцент Симонина О. А.

11. **Рощинский Р. С. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ модели Лонгли-Райса с эмпирическими моделями распространения
Научный руководитель – заведующий кафедрой Воробьев О. В.
12. **Тимофеев В. С. (СПбГУТ)**
Исследование влияния LDPC кодирования и энергоэффективных модуляций на дальность связи с БПЛА
Научный руководитель – доцент Симонина О. А.
13. **Шандровский А. С. (СПбГУТ)**
Создание лабораторной работы «Исследование комбинационных составляющих спектра на нелинейном элементе» Часть 1
Научный руководитель – доцент Кравец Е. В.
14. **Шандровский А. С. (СПбГУТ)**
Создание лабораторной работы «Исследование комбинационных составляющих спектра на нелинейном элементе» Часть 2
Научный руководитель – доцент Кравец Е. В.
15. **Косых А. М. (СПбГУТ)**
Методика расчета электропитания для сетей сотовой связи 5-го поколения
Научный руководитель – ассистент Исаенко Д. И.

1.2 Телевидение и метрология

Председатель – канд. техн. наук, доцент С. Л. Федоров
Секретарь – О. Б. Мункуева

24 мая, 13⁰⁰, ауд. 430/2

1. **Беспалов М. В. (СПбГУТ)**
Разработка методики выявления слепых зон при измерениях зоны обслуживания цифрового передатчика стандарта DVB-T2
Научный руководитель – доцент Антипин Б. М.
2. **Гаврилин Г. А. (СПбГУТ)**
Анализ зон одночастотных сетей цифрового эфирного телевидения Новгородской области
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
3. **Вербицкий А. А. (СПбГУТ)**
Исследование возможности функционирования сплайсеров различных производителей в одночастотной сети стандарта DVB-T2
Научный руководитель – заведующий кафедрой Федоров С. Л.
4. **Волкова А. И. (СПбГУТ)**
Разработка лабораторной работы по оценке качества формируемого изображения твердотельными преобразователями свет-сигнал
Научный руководитель – заведующий кафедрой Федоров С. Л.
5. **Григорчук Д. Д. (СПбГУТ)**
Расчет акустического оформления танцевального зала ООО «Студия современного танца Некст»
Научный руководитель – старший преподаватель Свинына О. А.
6. **Григорьев М. Н. (СПбГУТ)**
Исследование и анализ методов активного шумоподавления
Научный руководитель – старший преподаватель Свинына О. А.

7. **Диченко Н. М. (СПбГУТ)**
Исследование возможности функционирования реплейсеров различных производителей в одночастотной сети стандарта DVB-T2
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
8. **Дудевич Д. Н. (СПбГУТ)**
Нормирование звуковых сигналов в телерадиовещании
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
9. **Загудалов Д. М. (СПбГУТ)**
Практическая настройка одночастотной сети
Научный руководитель – доцент Антипин Б. М.
10. **Козырева Е. С. (СПбГУТ)**
Исследование эффективности алгоритмов сегментации в системах видеонаблюдения
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
11. **Колесников А. В. (СПбГУТ)**
Повышение надежности работы объектов сети цифрового эфирного телерадиовещания в условиях нестабильности электропитания
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
12. **Константинов Е. С. (СПбГУТ)**
Исследование технологий иммерсивного аудио
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
13. **Кращенко А. А. (СПбГУТ)**
Исследование возможности построения сети мобильного телевизионного вещания с использованием частот цифрового телерадиовещания
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
14. **Кривоногова Е. В. (СПбГУТ)**
Возможности использования сверточной нейронной сети для анализа изображения
Научный руководитель – старший преподаватель Куликов С. П.
15. **Ларионова В. С. (СПбГУТ)**
Расчет акустического оформления студии звукозаписи
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
16. **Молчанов А. П. (СПбГУТ)**
Исследование систем гибридного телевизионного вещания
Научный руководитель – заведующий кафедрой Федоров С. Л.
17. **Пауль Г. И. (СПбГУТ)**
Программа для подбора материалов для акустического оформления помещения
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
18. **Переклад Д. Д. (СПбГУТ)**
Техническое Устройство РТС (Радиотелевизионной Станции)
Научный руководитель – Вербицкий А. В.
19. **Петрова Н. А. (СПбГУТ)**
Исследование алгоритмов искусственной реверберации
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
20. **Попков С. В. (СПбГУТ)**
Организация системы видеонаблюдения с помощью БПЛА
Научный руководитель – старший преподаватель Павлова Г. Г.
21. **Прокопьева Е. С. (СПбГУТ)**
Разработка системы видеонаблюдения доменного цеха
Научный руководитель – заведующий кафедрой Федоров С. Л.

22. **Сидоркина Д. С. (СПбГУТ)**
Развитие устройств отображения видеoinформации и исследование их эксплуатационных характеристик
Научный руководитель – заведующий кафедрой Федоров С. Л.
23. **Созинова М. В. (СПбГУТ)**
Алгоритмы распознавания образов на основе анализа структуры изображений
Научный руководитель – заведующий кафедрой Федоров С. Л.
24. **Сучкова Д. М. (СПбГУТ)**
Исследование актуальных решений для небольшого многофункционального зала с изменяемым объемом
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
25. **Тенигин А. А. (СПбГУТ)**
Разработка метода по адаптивному слежению за объектами с использованием программно-аппаратной системы компьютерного зрения
Научный руководитель – заведующий кафедрой Федоров С.Л.
26. **Терентьева С. А. (СПбГУТ)**
Исследование влияния современных алгоритмов компрессии на качество аудиоконтента
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
27. **Тяжев Д. В. (СПбГУТ)**
Современные технические решения в работе телеканала
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
28. **Юраков Д. М. (СПбГУТ)**
Разработка лабораторных практикумов для исследования телекоммуникационных сетей с применением SDR
Научный руководитель – заведующий кафедрой Федоров С. Л.
29. **Кочевов Д. П. (СПбГУТ)**
Преобразование цветовых пространств в телевизионных системах формирования изображения
Научный руководитель – доцент Беляева Н. Н.

1.3 Радиотехнические системы и цифровая обработка сигналов

Председатель – канд. физ.-мат. наук, доцент К. О. Коровин
Секретарь – В. В. Дмитриева

24 мая, 10⁰⁰, ауд. 439/1

1. **Агаян Д. А. (СПбГУТ)**
Разработка программного обеспечения для модуля удалённого управления оборудованием
Научный руководитель – доцент Тимченко В. И.
2. **Айед Х. М. (СПбГУТ)**
Разработка методов вейвлет-анализа сигнала для устройств с низким и сверхнизким энергопотреблением
Научный руководитель – доцент Степанов А. Б.
3. **Афанасьев Н. А. (СПбГУТ)**
Исследование алгоритмов адаптивной обработки сигналов в антенных системах с СА для низколетных КА
Научный руководитель – профессор Глушанков Е.И.

4. **Бельская Е. С. (СПбГУТ)**
Разработка антенны Вивальди для использования в качестве излучателя ФАР
Научный руководитель – ассистент Межевов П.А.
5. **Блинов А. В., Агаян Д. А. (СПбГУТ)**
Разработка методики исследования РРЛ с использованием анализатора цифровых потоков
Научный руководитель – доцент Ликонцев А. Н.
6. **Богомолов Н. А. (СПбГУТ)**
Разработка модуля преобразования развёртки для систем технического зрения
Научный руководитель – доцент Тимченко В. И.
7. **Борисов М. Г. (СПбГУТ)**
Создание элемента антенной решетки с широкой диаграммой направленности на основе метода бинарного кодирования
Научный руководитель – заведующий кафедрой Коровин К. О.
8. **Буняк Г. А. (СПбГУТ)**
Исследование методов согласования микрополосковых антенн с помощью анализатора P2M-18
Научный руководитель – старший преподаватель Дмитриева В. В.
9. **Горшков Д. А. (СПбГУТ)**
Разработка сверхширокополосного излучателя для использования в каналах связи БПЛА
Научный руководитель – ассистент Межевов П. А.
10. **Гриценко А. Д. (СПбГУТ)**
Проектирование антенной решетки спутниковой системы связи
Научный руководитель – старший преподаватель Дмитриева В. В.
11. **Гришина Е. А. (СПбГУТ)**
Анализ алгоритмов пространственно-временного кодирования на основе псевдообращения канальной матрицы
Научный руководитель – профессор Глушанков Е.И.
12. **Дорофеева А. И. (СПбГУТ)**
Использование электрически малых антенн в качестве излучателей ФАР
Научный руководитель – ассистент Межевов П.А.
13. **Запайщиков А. В., Степанов А. Б. (СПбГУТ), Козлов Д. В. (МФТИ)**
Разработка портативного электроэнцефалографа с учётом особенностей применения в Арктической зоне Российской Федерации
Научный руководитель – доцент Степанов А. Б.
14. **Игошина М. А. (СПбГУТ)**
Разработка модели устройства, для предотвращения несчастных случаев в лесу
Научный руководитель – старший преподаватель Чернов И. Н.
15. **Кирсанов Д. М. (СПбГУТ)**
Исследование регуляризованного алгоритма адаптивной обработки сигналов в радиотехнических системах передачи информации с использованием среды MATLAB
Научный руководитель – профессор Глушанков Е.И.
16. **Лебедев А. К. (СПбГУТ)**
Разработка модуля приема цифрового видеопотока на ПЛИС для систем обработки видеоизображения
Научный руководитель – старший преподаватель Чернов И.Н.
17. **Максимова А. В. (СПбГУТ)**
Разработка модуля преобразования цветового пространства
Научный руководитель – старший преподаватель Чернов И. Н.

18. **Муравьева И. В. (СПбГУТ)**
Разработка системы удаленного управления стендовым оборудованием
Научный руководитель – старший преподаватель Чернов И. Н.
19. **Нев Д. А. (СПбГУТ)**
Развитие использования спутниковых систем в качестве транспортного канала:
обзор возможностей и перспектив
Научный руководитель – доцент Ликонцев А. Н.
20. **Онопrienко В. В. (СПбГУТ)**
Разработка модуля вывода изображения на экран
Научный руководитель – старший преподаватель Чернов И. Н.
21. **Осипова В. А. (СПбГУТ)**
Методы оптимизации производственных процессов изготовления уникальных
радиотехнических изделий
Научный руководитель – доцент Ликонцев А. Н.
22. **Попов А. А. (СПбГУТ)**
Проектирование излучателя базовой станции
Научный руководитель – старший преподаватель Дмитриева В. В.
23. **Поткин Ф. С. (СПбГУТ)**
Разработка антенны базовой станции миллиметрового диапазона
Научный руководитель – старший преподаватель Дмитриева В. В.
24. **Пуршель В. В. (СПбГУТ)**
Исследование алгоритмов помехоустойчивого кодирования с перемежением
символов в цифровых линиях радиосвязи с подвижными объектами
Научный руководитель – профессор Глушанков Е.И.
25. **Рыбачковская Е. Д. (СПбГУТ)**
Проектирование Wi-Fi сети в помещении с использованием различных моделей
распространения радиоволн.
Научный руководитель – ассистент Межевов П.А.
26. **Стулин П. А. (СПбГУТ)**
Разработка корпуса камеры видеонаблюдения
Научный руководитель – старший преподаватель Чернов И. Н.
27. **Суденкова А. В. (СПбГУТ)**
Оценки эффективности антенных систем с использованием методов
многокритериальной оптимизации
Научный руководитель – профессор Глушанков Е.И.
28. **Уроков А. Д. (СПбГУТ)**
Разработка алгоритма тестирования блока компьютерного анализа данных
для систем обработки видеоизображения
Научный руководитель – доцент Тимченко В. И.
29. **Урум В. А. (СПбГУТ)**
Исследование методов согласования микрополосковых линий
Научный руководитель – ассистент Межевов П.А.
30. **Федоров М. А. (СПбГУТ)**
Проектирование кольцевой антенной решетки для использования в системах Wi-Fi
Научный руководитель – ассистент Межевов П. А.
31. **Фисечко Н. С. (СПбГУТ)**
Профилирование и оптимизация кода Python
Научный руководитель – старший преподаватель Чернов И. Н.
32. **Хименкова Д. А. (СПбГУТ)**
Проблемы и способы переноса кода с MATLAB на Python
Научный руководитель – старший преподаватель Чернов И. Н.

- 33. Цветков Д. А. (СПбГУТ)**
Исследование алгоритмов демодуляции сигналов в многоантенных системах на основе линейной фильтрации
Научный руководитель – профессор Глушанков Е.И.
- 34. Швецов Ф. П. (СПбГУТ)**
Основы применения шины Avalon-MM на ПЛИС
Научный руководитель – старший преподаватель Чернов И.Н.
- 35. Шишкина К. А. (СПбГУТ)**
Разработка компактной антенной решетки для БПЛА
Научный руководитель – заведующий кафедрой Коровин К. О.
- 36. Шурыгин Н. А. (СПбГУТ)**
Автоматизация алгоритмов тестирования
Научный руководитель – старший преподаватель Чернов И. Н.
- 37. Щедрин А. А. (СПбГУТ)**
Использование модифицированного алгоритма LMS в малоэлементной кольцевой адаптивной антенной решетке
Научный руководитель – ассистент Бойко И. А.
- 38. Червинко Е. И. (СПбГУТ)**
Система радиуправления беспилотными наземными транспортными средствами по средствам программно-определяемого радио
Научный руководитель – доцент Ликонцев А.Н.

1.4 Конструирование радиоэлектронных средств и биомедицинские технологии

Председатель – канд. физ.-мат. наук, доцент С. В. Кузьмин
Секретарь – А. А. Морозов

24 мая, 16⁰⁰, ауд. 240/2

- 1. Александров Ф. Т. (СПбГУТ)**
Разработка спиральной антенны с круговой поляризацией в диапазоне 1-3 ГГц
Научный руководитель – доцент Кузьмин С. В.
- 2. Баранова Д. С., Мицкевич А. А. (СПбГУТ)**
Оценка характеристик нанокompозитного полевого катода с учётом флуктуации входящих данных
Научный руководитель – доцент Колосько А. Г.
- 3. Данченков В. Р. (СПбГУТ)**
Конструирование антенны "Волновой канал" с возможностью изменения её геометрических размеров
Научный руководитель – доцент Кузьмин С. В.
- 4. Есенбеков Р. М. (СПбГУТ)**
Исследование вариантов перевода специализированных РЭС для общего применения
Научный руководитель – заведующий кафедрой Кирик Д. И.
- 5. Зарубин И. М., Кустикова Н. М., Дунаев Н. П. (СПбГУТ)**
Исследование современных возможностей применения 3D-печати пластиком для создания прототипов свч устройств и антенн
Научный руководитель – доцент Кузьмин С. В.

6. **Косицына Т. С., Полторыхин И. А., Смолькин К. В. (СПбГУТ)**
Расчет параметров дифференциальных линий часто используемых интерфейсов при проектировании гибкой печатной платы
Научный руководитель – ассистент Косицына Т. С.
7. **Котенева Е. В., Сухотерина А. Д. (СПбГУТ)**
Особенности проектирования и конструирования инжектора питания и делителя мощности для активных антенных решёток
Научный руководитель – доцент Кузьмин С. В.
8. **Маликов Д. С. (СПбГУТ)**
Разработка пирометра на базе ПЛИС
Научный руководитель – ассистент Косицына Т. С.
9. **Савинов И. А. (СПбГУТ)**
Разработка системы индивидуального мониторинга рабочего
Научный руководитель – доцент Мордовин В. Н.
10. **Сеньков А. В. (СПбГУТ)**
Разработка ультразвукового дальномера-сигнализатора на базе ПЛИС
Научный руководитель – ассистент Косицына Т. С.
11. **Старицын Н. Е. (СПбГУТ)**
Проектирование и конструирование трехдиапазонной зеркальной антенны
Научный руководитель – доцент Кузьмин С. В.
12. **Тарасов В. В. (СПбГУТ)**
Разработка системы умного дома построенной на основе гибридных технологий передачи данных
Научный руководитель – ученый секретарь совета факультета Мордовин В. Н.
13. **Тукбаев А. С., Вилипп А. Е. (СПбГУТ)**
Технология LIDAR
Научный руководитель – ассистент Горобцов И. А.
14. **Филиппова А. Е. (СПбГУТ)**
Разработка тиристорного выключателя переменного тока с гальванической развязкой для поддержания постоянной температуры помещения
Научный руководитель – ассистент Косицына Т. С.

1.5 Экологическая безопасность телекоммуникаций

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

23 мая, 14⁴⁵, ауд. 374/2, дистанционно

1. **Алиаскаров Р. А. (СПбГУТ)**
Динамика показателей электромагнитных полей высоковольтных линий
Научный руководитель – профессор Стурман В. И.
2. **Андреева А. В. (СПбГУТ)**
Качество воздуха в Южной Корее. Жёлтая пыль
Научный руководитель – доцент Бабин Н. Н.
3. **Белоусова Л. Н. (СПбГУТ)**
Экологическое образование, воспитание и просвещение на примере региона с приемлемыми экологическими показателями
Научный руководитель – доцент Бабин Н. Н.

4. **Бобер А. Д. (СПбГУТ)**
Миграция нефтепродуктов в почвенном профиле
Научный руководитель – профессор Греков К. Б.
5. **Борисова А. А. (СПбГУТ)**
Рассмотрение методов квотирования на примере котельных
Научный руководитель – доцент Казанцева А. Г.
6. **Быкова О. С. (СПбГУТ)**
Экологическая оценка загрязненности реки Охта в пределах города Санкт-Петербурга
Научный руководитель – доцент Куликович А. В.
7. **Гейбатов М. М. (СПбГУТ)**
Анализ задач цифровизации при реализации Национального проекта «Экология»
Научный руководитель – профессор Греков К. Б.
8. **Губашева А. А. (СПбГУТ)**
Анализ шумового загрязнения территории муниципального округа Гагаринское Московского района Санкт - Петербурга с применением ГИС-технологий
Научный руководитель – доцент Логиновская А. Н.
9. **Иванова К. Д. (СПбГУТ)**
Исследование загрязнения атмосферного воздуха на магистральных улицах Санкт-Петербурга
Научный руководитель – профессор Стурман В. И.
10. **Карлос А. А., Непомнящий В. А., Никандров В. А., Никандров В. А. (СПбГУТ)**
Влияние электромобилей на природу
Научный руководитель – доцент Бабин Н. Н.
11. **Карпекин А. А. (СПбГУТ)**
Исследование процессов комплексообразования и ультрафильтрации при извлечении редкоземельных металлов из разбавленных стоков
Научный руководитель – профессор Греков К. Б.
12. **Колдашов А. А., Манвелова Н. Е. (СПбГУТ)**
Лабораторные исследования технологии получения образцов бумаги "отливок" из макулатуры
Научный руководитель – доцент Манвелова Н. Е.
13. **Кочерёжкина У. А. (СПбГУТ)**
Экологические последствия загрязнения фосфорсодержащими биогенными веществами пресноводных водоемов на примере озер Ленинградской области
Научный руководитель – доцент Куликович А. В.
14. **Макина М. А. (СПбГУТ)**
Картографирование электромагнитных полей промышленной частоты на острове Декабристов Санкт-Петербурга
Научный руководитель – доцент Логиновская А. Н.
15. **Николаева О. А. (СПбГУТ)**
Экологические аспекты проблем в сфере размещения отходов
Научный руководитель – профессор кафедры Стурман В. И.
16. **Носкова К. М. (СПбГУТ)**
Раздельный сбор отходов как проблема
Научный руководитель – доцент Бабин Н. Н.
17. **Петров М. А. (СПбГУТ)**
Влияние полимерных отходов на биологическую активность почв
Научный руководитель – профессор Греков К. Б.

- 18. Пищугина А. Д. (СПбГУТ)**
Исследование пространственного распределения электромагнитных полей радиочастотного диапазона в условиях городской среды
Научный руководитель – профессор Стурман В. И.
- 19. Упоров М. Е. (СПбГУТ)**
Геоинформационное картографирование электромагнитных полей Адмиралтейского муниципального округа Санкт-Петербурга
Научный руководитель – доцент Логиновская А. Н.
- 20. Флейшман А. А. (СПбГУТ)**
Разработка проекта экологической тропы в государственном природном заказнике «Шунгеровский»
Научный руководитель – доцент Зелепукина Е. С.
- 21. Чабаева Е. А. (СПбГУТ)**
Особенности проботбора и пробоподготовки при анализе бензапирена методом ВЭЖХ
Научный руководитель – доцент Манвелова Н. Е.
- 22. Яковлев Е. М. (СПбГУТ)**
Анализ радиационной обстановки на территории Красного села города Санкт-Петербурга с применением ГИС-технологий
Научный руководитель – доцент Логиновская А. Н.
- 23. Яковлева А. А. (СПбГУТ)**
Анализ шумового загрязнения Красного села города Санкт-Петербурга с применением ГИС-технологий
Научный руководитель – доцент Логиновская А. Н.

2 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ

Руководитель – канд. техн. наук, доцент Д. В. Окунева
Секретарь – канд. техн. наук, доцент Р. А. Дунайцев

2.1 Инфокоммуникационные системы

Председатель – канд. техн. наук, доцент А. А. Зарубин
Секретарь – А. С. Лукинская

24 мая, 14⁰⁰, ауд. 518/1

1. **Лошкарев В. А. (СПбГУТ)**
Разработка автоматизированной системы сбора данных
Научный руководитель – старший преподаватель Пупцев Р. И.
2. **Виницкий М. А., Бабич В. Н., Дусталев Е. В. (СПбГУТ)**
Обзор существующих интеллектуальных бортовых систем помощи водителю транспортного средства
Научный руководитель – старший преподаватель Савельева А. А.
3. **Арешин Я. Д. (СПбГУТ)**
Анализ особенностей структурно-функционального построения автономных сетей
Научный руководитель – доцент Шалаев А. Я.
4. **Жаворонкова В. В. (СПбГУТ)**
Исследование влияния кроссчейн-моста на работу блокчейн сетей
Научный руководитель – ассистент Тарабанов И. Ф.
5. **Подайко С. В. (СПбГУТ)**
Анализ возможностей повышения точности распознавания речи голосовыми помощниками
Научный руководитель – старший преподаватель Савельева А. А.
6. **Кузьмин А. С., Ефременко К. С. (СПбГУТ)**
Обзор существующих концепций распределенных вычислений
Научный руководитель – старший преподаватель Савельева А. А.
7. **Хорахордин А. И. (СПбГУТ)**
Разработка автоматизированного процесса развертывания и конфигурирования микросервисов
Научный руководитель – старший преподаватель Пупцев Р. И.
8. **Крамор А. И., Заозерская П. А. (СПбГУТ)**
Обзор возможностей применения технологии расширенной реальности при реализации метавселенной
Научный руководитель – старший преподаватель Савельева А. А.
9. **Маршев Д. В. (СПбГУТ)**
Потенциал технологий ИИ для системы «Умный дом»
Научный руководитель – старший преподаватель Савельева А. А.

2.2 Сети связи и передачи данных

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

24 мая, 10⁰⁰, ауд. 508/1

1. **Авакян С. А. (СПбГУТ)**
Применение протокола OpenIGTLink
Научный руководитель – ассистент Гребенщикова А. А.
2. **Волков В. Д. (СПбГУТ)**
Устройство управления и синхронного вывода аудиоданных для голографического вентилятора Dsee-65H
Научный руководитель – доцент Владимиров С. С.
3. **Елагин В. М. (СПбГУТ)**
Исследование и разработка методов миграции микросервисов в многоуровневой облачной структуре
Научный руководитель – старший преподаватель Волков А. Н.
4. **Житов А. А. (СПбГУТ)**
Исследование и разработка методов распределения нагрузки в сетях будущего поколения на основе мультиконтроллерной программно-конфигурируемой сети
Научный руководитель – старший преподаватель Волков А. Н.
5. **Инкин Г. К., Морачевский А. П. (СПбГУТ)**
Использование Mesh-сети на базе гибридных дронов в условия разрушенной инфокоммуникационной инфраструктуры
Научный руководитель – старший преподаватель Волков А. Н.
6. **Корженевский О. В. (СПбГУТ)**
Обзор ПО для перехвата Wi-Fi трафика
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
7. **Королев Д. С. (СПбГУТ)**
Исследование и разработка методов эффективного развертывания микросервисов в распределенной вычислительной среде
Научный руководитель – старший преподаватель Волков А. Н.
8. **Кузьмина Е. А. (СПбГУТ)**
Модельная сетевая и вычислительная инфраструктура для системы туманных вычислений
Научный руководитель – доцент Мутханна А. С. А.
9. **Кукушкин П. С., Григорьев А. А., Толкачев А. С. (СПбГУТ)**
Обзор методов обнаружения DDoS атак с использованием алгоритма машинного обучения Support Vector Machine
Научный руководитель – доцент Выборнова А. И.
10. **Никифоров Н. С. (СПбГУТ)**
Разработка лабораторного стенда для изучения низкоуровневого управления периферийными устройствами ЭВМ
Научный руководитель – доцент Бородко А. В.
11. **Никифоров С. С. (СПбГУТ)**
Проектирование внешней магистрали для прокладки кабелей между зданиями
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.

12. **Печкобей К. Д., Еремеев М. А., Волков А. Н. (СПбГУТ)**
 Модельная сеть для передачи голографических изображений в режиме реального времени
 Научный руководитель – доцент Мутханна А. С. А.
13. **Скоробогатова С. А. (СПбГУТ)**
 Исследование динамического управления скоростью передачи кадров в сетях Wi-Fi
 Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
14. **Смирнова А. А. (СПбГУТ)**
 Применение алгоритма линейной регрессии для предсказания процента повторных передач при использовании кодирования LDPC в сетях Wi-Fi
 Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
15. **Тефикова М. Р. (СПбГУТ)**
 Методы мониторинга туманных вычислений для услуг URLLC
 Научный руководитель – доцент Мутханна А. С. А.
16. **Фищев Е. Д. (СПбГУТ)**
 Применение кода Голда для сетевого кодирования в двустороннем релейном канале
 Научный руководитель – доцент Владимиров С. С.
17. **Юклотов Д. А., Серебряный И. Е., Дубовиков Л. О. (СПбГУТ)**
 Применение инерциальной навигации в системах LBS
 Научный руководитель – доцент Гришин И. В.
18. **Данилов А. Е. (СПбГУТ)**
 Анализ и разработка технологий прогнозирования оттока клиентов телекоммуникационных компаний с использованием методов машинного обучения
 Научный руководитель – доцент Выборнова А. И.
19. **Емельянов К. А., Горбунов И. И., Ленкин М. А., Кириков П. В., Межуев Р. А. (СПбГУТ)**
 Java: современное применение и ключевые направления при разработке
 Научный руководитель – старший преподаватель Владимиров С. А.
20. **Иванов В. С. (РТУ МИРЭА)**
 Метод размещения базовых станций транкинговых систем связи
 Научный руководитель – заведующий кафедрой КПРЭС РТУ МИРЭА Увайсов С. У.

2.3 Оптические и квантовые коммуникации. Часть I

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

23 мая, 14⁰⁰, ауд. 446/2, дистанционно

1. **Альянова Н. В. (СибГУТИ)**
 Мониторинг волоконно-оптических линии связи
 Научный руководитель – заведующий кафедрой «Линии связи» СибГУТИ
 Горлов Н. И.
2. **Гармаева Э. В. (СибГУТИ)**
 Исследование функциональных возможностей волоконно-оптических датчиков на принципе бриллюэновского рассеяния
 Научный руководитель – заведующий кафедрой «Линии связи» СибГУТИ
 Горлов Н. И.

3. **Карлин В. Э. (СибГУТИ)**
Моделирование воздействия различных факторов на погрешности датчиков на эффекте рассеяния Мандельштама–Бриллюэна
Научный руководитель – заведующий кафедрой «Линии связи» СибГУТИ
Горлов Н. И.
4. **Таланов Д. А. (СибГУТИ)**
Новые достижения в оптической рефлектометрии во временной области Бриллюэна
Научный руководитель – заведующий кафедрой «Линии связи» СибГУТИ
Горлов Н. И.
5. **Викулов Д. В. (СПбГУТ)**
Виртуальная лабораторная установка для исследования квантовых явлений
Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.
6. **Васильев Н. С., Клименко В. П. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ амплитудной и фазовой бинарной модуляции цифровых оптических сигналов
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
7. **Поздняков А. А. (СПбГУТ)**
Фазовая модуляция в ВОЛС
Научный руководитель – доцент Андреева Е. И.
8. **Кубинская М. М. (СПбГУТ)**
Исследование влияния степени компенсации ХД на качество связи в ВОСС с АМ и ФМ
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
9. **Бессонова Е. Д. (СПбГУТ)**
Нелинейные эффекты в оптических волокнах и их влияние на качество связи
Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.
10. **Александрова П. М. (СПбГУТ)**
Экспериментальное измерение шумов нелинейной интерференции
Научный руководитель – С.Ф. Глаголев
11. **Горанская С. А. (СПбГУТ)**
Новая методика расчета спектральных дифракционных линз для фокусировки лазерного излучения различных длин волн
Научный руководитель – профессор Рогов С. А.
12. **Свинтуховский П. В. (СПбГУТ)**
Динамический диапазон оптического спектроанализатора при дискретном вводе сигналов пространственным модулятором света
Научный руководитель – профессор Рогов С. А.
13. **Шоргин О. О. (СПбГУТ)**
Исследование возможности применения программно-управляемых плоских голографических элементов в оптических пинцетах.
Научный руководитель – профессор Рогов С. А.
14. **Шевченко М. А. (СПбГУТ)**
Моделирование работы полупроводникового оптического усилителя и устройств на его основе.
Научный руководитель – доцент Дюбов А. С.
15. **Белов М. С. (СПбГУТ)**
Динамические эффекты в усилителях EDFA при резком изменении входной мощности
Научный руководитель – доцент Дюбов А. С.

2.3 Оптические и квантовые коммуникации. Часть II

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

24 мая, 11⁰⁰, ауд. 446/2, дистанционно

1. **Мороз Н. В. (СПбГУТ)**
Технология формирования оптических волноводов на основе полипараксилилена
Научный руководитель – старший научный сотрудник Иванов Н. Н.
2. **Заикина А. К. (СПбГУТ)**
Исследование характеристик кварцевых киральных маломодовых многосердцевинных микроструктурированных оптических волокон
Научный руководитель – профессор Бурдин А. В.
3. **Былин А. Р., Бычков А. В., Гультяева Л. А. (СПбГУТ)**
Оптическое волокно с сердцевинами, изолированными слоями воздушных капилляров
Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.
4. **Корицкая А. В., Былина М. С. (СПбГУТ)**
Современные волоконно-оптические датчики температуры
Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.
5. **Лыков Г. Р. (СПбГУТ)**
Поддержание квазисолитонного режима. Метод управления дисперсией
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
6. **Гордийчук И. М. (СПбГУТ)**
Организация дистанционного питания подводных ВОСС
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
7. **Шишкина В. Ю. (СПбГУТ)**
Исследование влияния хроматической дисперсии на качество связи в оптических системах с различными форматами модуляции.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.
8. **Медведев И. Н. (СПбГУТ)**
Использование оптического BER-тестера для определения качества протяженной оптической линии
Научный руководитель – доцент Дюбов А. С.
9. **Молчанов К. В. (СПбГУТ)**
Аварийные измерения на волоконно-оптических линиях в Архангельской области
Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.
10. **Копыл А. В. (СПбГУТ)**
Методы и программное обеспечение для хранения и обработки результатов измерения оптических рефлектометров
Научный руководитель – доцент Дюбов А. С.
11. **Беляев А. А. (СПбГУТ)**
Исследование сетей Long-Reach PON
Научный руководитель – старший преподаватель Салтыков А. Р.

12. **Слепогин А. Ю. (СПбГУТ)**
Исследование высокоскоростных оптических сетей доступа на базе 50G-PON
Научный руководитель – старший преподаватель Салтыков А. Р.
13. **Фраз А. В. (СПбГУТ)**
Применение спектроанализаторов в системах связи с технологией DWDM
Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.
14. **Комар М. В. (СПбГУТ)**
Применение волоконно-оптических технологий в системах экологического мониторинга промышленных предприятий
Научный руководитель – старший преподаватель Сергеев А. Н.
15. **Шеломенцев Е. С. (СПбГУТ)**
Применение волоконно-оптических датчиков для контроля за содержанием паров серной кислоты в воздухе
Научный руководитель – старший преподаватель Сергеев А.Н.
16. **Русаков П. Р. (СПбКТ)**
Сети xDSL как альтернатива использованию ВОЛС для организации сетей доступа в частном секторе
Научный руководитель – преподаватель СПбКТ Дмитриева Д. С.
17. **Козлова Ю. В. (СПбКТ)**
Организация волоконно-оптических линий связи на базе стека протоколов TCP/IP
Научный руководитель – преподаватель СПбКТ Дмитриева Д. С.
18. **Кутаева А. М. (СПбКТ)**
Исследование возможности использования волоконно-оптических линий связи в сетях NGN
Научный руководитель – преподаватель СПбКТ Дмитриева Д. С.

2.4 Программная инженерия

Председатель – д-р техн. наук И. В. Карташевский

Секретарь – И. Э. Ефимова

23 мая, 14⁴⁰, ауд. 439/2

1. **Карелин Е. А., Жиглова Н. С. (СПбГУТ)**
Разработка платформы по выполнению виртуальных лабораторных работ с применением технологий дополненной, виртуальной и смешанной реальности
Научный руководитель – заведующий кафедрой Карташевский И. В.
2. **Яблоновский Н. А., Говор И. А., Чурилов А. В., Дубровский К. Ю., Радошнов Д. Е. (СПбГУТ)**
Стейкинг в блокчейн-системах: алгоритм и ключевые причины популярности
Научный руководитель – старший преподаватель Помогалова А. В.
3. **Филимонов Д. С., Ткаченко И. А. (СПбГУТ)**
Операционные системы РФ
Научный руководитель – старший преподаватель Александров В. А.
4. **Тинов М. В. (СПбГУТ)**
Устройство поиска точек, максимально приближенных к заданной на базе FPGA Cyclone V
Научный руководитель – старший преподаватель Неелова О. Л.

5. **Боклаженко А. А., Григорьев Е. А., Ильин В. В., Шаров Е. А. (СПбГУТ)**
Исследование методов процедурного разбиения плоскости
Научный руководитель – старший преподаватель Помогалова А. В.
6. **Баряев А. А., Курносков А. А., Скоба Е. И., Петров Д. А., Михеев Р. С. (СПбГУТ)**
Применение искусственного интеллекта в задачах теории графов
Научный руководитель – доцент Пачин А. В.
7. **Волосников К. Д., Щербаков А. Д., Никель Н. Д., Добродеев Г. С., Брусиловский А. С. (СПбГУТ)**
3D-принтер: перспективы развития и ключевые технические принципы
Научный руководитель – старший преподаватель Помогалова А. В.
8. **Восьмаков Д. И., Сергеев Н. В., Якубова О. А. (СПбГУТ)**
Разработка системы мониторинга городской инфраструктуры
Научный руководитель – старший преподаватель Помогалова А. В.
9. **Жарова Ю. Е., Самолетова Д. В., Федоров А. П. (СПбГУТ)**
Машинное обучение. Сравнение двух основных подходов к обучению нейронных сетей
Научный руководитель – старший преподаватель Помогалова А. В.
10. **Евсиков В. А., Амолов Т. Х., Батышев И. Р., Демин Д. Д., Фомичев Е. О. (СПбГУТ)**
Блокчейн и AI: прототипы взаимодействия
Научный руководитель – старший преподаватель Помогалова А. В.
11. **Киселев Д. В., Мамлеев А. И., Дворцов А. С. (СПбГУТ)**
Side Chain - перспективы и варианты применения
Научный руководитель – старший преподаватель Помогалова А. В.
12. **Краснорудский И. В., Сумин А. С., Николаев Р. М. (СПбГУТ)**
Машинное обучение - ключевые алгоритмы, современные инструменты и вариативность применения
Научный руководитель – старший преподаватель Помогалова А. В.
13. **Кузнецов М. С. (СПбГУТ)**
Анализатор отзывов
Научный руководитель – ассистент Есалов К. Э.
14. **Кузнецов М. С. (СПбГУТ)**
ВкуссВил помощник
Научный руководитель – ассистент Есалов К. Э.
15. **Мартынова Е. В., Силина А. А., Бен Гедрия М., Кальницкий И. А. (СПбГУТ)**
Искусственный интеллект для транзакций: варианты применения в современных условиях
Научный руководитель – старший преподаватель Помогалова А. В.
16. **Мартынюк А. А., Дворецков К. А. (СПбГУТ)**
Применение технологии ZK-rollups в блокчейн-сети Ethereum: проект zkSync и его возможности
Научный руководитель – старший преподаватель Помогалова А. В.
17. **Осипова Д. В., Волков М. А., Ильницкий И. Н., Коновалов И. А., Янбаева К. И. (СПбГУТ)**
Компьютерное зрение: разработка программного обеспечения для формирования обучающего набора данных с использованием сервиса “Tik Tok”
Научный руководитель – доцент Пачин А. В.
18. **Перебейнос Е. И., Ильин И. В. (СПбГУТ)**
Исследование современной архитектуры кроссплатформенных мобильных приложений, иллюстрированное React Native
Научный руководитель – старший преподаватель Помогалова А. В.

19. **Сиваков В. В. (СПбКТ)**
Исследование причин замедления темпов роста вычислительной мощности микропроцессоров
Научный руководитель – преподаватель СПбКТ Минеева В. Д.
20. **Соколов Н. В., Музычук А. С., Пруц К. А., Юрченко С. О., Буркеев В. А. (СПбГУТ)**
Разработка программного обеспечения для управления бизнесом в CRM системе
Научный руководитель – старший преподаватель Помогалова А. В.
21. **Суменков М. С., Тарасов И. С., Кокин Ю. И., Мартынов М. В. (СПбГУТ)**
Haskell - потенциал и влияние на современное программирование
Научный руководитель – доцент Бирюков М. А.
22. **Тарасова Д. В., Баранов С. Н., Смирнов С. В., Целоусов Г. А., Штейнберг И. В. (СПбГУТ)**
Ассемблер: вечная основа или устаревший подход?
Научный руководитель – доцент Бирюков М. А.
23. **Репп Е. А., Титаренко И. О., Егоров И. А., Суворов А. В., Голубев М. А. (СПбГУТ)**
Программная реализация алгоритмов автономного управления летательным аппаратом с применением игровой модели
Научный руководитель – доцент Пачин А. В.

2.5 Защищенные системы связи. Часть I

Председатель – канд. техн. наук, доцент А. В. Красов
Секретарь – канд. техн. наук, доцент С. И. Штеренберг

23 мая, 13⁰⁰, ауд. 206/1

1. **Штеренберг О. М. (СПбГУТ)**
Подготовка кадров и обеспечение предприятий Северо-Западного Федерального округа специалистами в области информационной безопасности
Научный руководитель – доцент Андрианов В. И.
2. **Акилов М. В., Коновалова В. В. (СПбГУТ)**
Разработка программного комплекса для проведения тестов на проникновение в информационных системах
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
3. **Данилова Ю. С. (СПбГУТ)**
Методика аудита информационной безопасности с помощью SIEM систем
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
4. **Дерябин М. Д. (СПбГУТ)**
Обеспечение безопасности информационных систем и технологий в современных организациях методом проведения аудита информационной безопасности
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
5. **Богомаз М. Э., Коломийцев Р. К. (СПбГУТ)**
Анализ мер защиты критической информационной инфраструктуры от утечки данных
Научный руководитель – заведующий кафедрой Красов А. В.
6. **Богомаз М. Э., Нечаев А. А. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ блокчейн-платформ и традиционных решений для обмена данными об угрозах
Научный руководитель – доцент Кушнир Д. В.

7. **Воронцов А. А. (СПбГУТ)**
Использование идеального шифра в канале обратной связи в квантовой криптографии
Научный руководитель – доцент Шемякин С. Н.
8. **Нефедов В. В. (СПбГУТ)**
Скрытное внедрение в исполняемые файлы с помощью агентного подхода
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
9. **Севостьянов В. А., Борисов С. В. (СПбГУТ)**
Определение признаков фишинговых сообщений в электронной почте
Научный руководитель – старший преподаватель Цветков А. Ю.
10. **Севостьянов В. А., Борисов С. В. (СПбГУТ)**
Нарушение целостности контура информационной безопасности устройствами на базе одноплатных компьютеров
Научный руководитель – старший преподаватель Цветков А. Ю.
11. **Калашников Е. Д., Шашкин В. С. (СПбГУТ)**
Проблемы обеспечения универсальных услуг связи
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
12. **Зрелова А. Л. (СПбГУТ)**
Анализ кибератак на органы государственной власти Российской Федерации
Научный руководитель – доцент Виткова Л. А.
13. **Казakov Н. И., Коновалова В. В. (СПбГУТ)**
Разработка системы для анализа беспроводного сетевого трафика и выявления атак на WLAN
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
14. **Катасонов А. И. (СПбГУТ)**
Исследование механизмов безопасности распределенных информационных систем с использованием технологий искусственного интеллекта
Научный руководитель – доцент Штеренберг С.И.
15. **Макарова А. К., Макеев Н. А. (СПбГУТ)**
Отличительные особенности криминалистического анализа на субъектах КИИ в РФ и США
Научный руководитель – заведующий кафедрой Красов А. В.
16. **Яссер М. В., Дрепа В. Е. (СПбГУТ)**
Разработка комплекса лабораторных работ на базе беспроводного оборудования Eltex
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
17. **Хоромская А. Ю. (СПбГУТ)**
Методология построения пакета нейросетевых программ с использованием технологий больших данных и распределенной системы контроля версий
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
18. **Степанов В. А. (Университет ИТМО)**
Разработка комплексного алгоритма и архитектуры системы обнаружения атак, реализуемых с использованием методов социальной инженерии через сообщения электронной почты
Научный руководитель – доцент ИТМО Воробьева А. А.
19. **Трезоров В. И., Акилов М. В., Салита А. С. (СПбГУТ)**
Исследование влияния атак на беспроводную сеть на базе vWLC
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.

20. Федорова З. А. (СПбГУТ)

Актуальные вопросы обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры организаций финансового сектора

Научный руководитель – доцент Бабков И. Н.

21. Шарапов Р. И., Зебзеев Е. А. (СПбГУТ)

Исследование чипсетов WLAN для выявления аппаратных уязвимостей

Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.

22. Шахов С. К., Тасюк А. А. (СПбГУТ)

Правонарушения в сфере использования электронных подписей и единой системы идентификации

Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.

2.5 Защищенные системы связи. Часть II

Председатель – канд. техн. наук, доцент А. В. Красов
Секретарь – канд. техн. наук, доцент С. И. Штеренберг

24 мая, 13⁰⁰, ауд. 206/1

1. Маракуев И. А. (СПбГУТ)

Разработка лабораторного комплекса по эксплуатации устройств радиоперехвата

Научный руководитель – доцент Штеренберг С.И.

2. Агафонов В. В., Грохольский А. В. (СПбГУТ)

Разработка веб интерфейса на основе React для системы мониторинга беспроводного оборудования

Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.

3. Алиматов К. С., Цветков А. Ю. (СПбГУТ)

Разработка защищённой системы мгновенного обмена сообщениями

Научный руководитель – заведующий кафедрой Красов А.В.

4. Амалиев Х. С. (СПбГУТ)

Методика резервирования защищенного канала связи системами криптографической защиты информации

Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.

5. Верас Н. А. (СПбГУТ)

Стресс-тестирование сайтов на движке WordPress

Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.

6. Бабенко Н. А., Шашкин В. С. (СПбГУТ)

К вопросу о борьбе с фейками в сети Интернет

Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.

7. Богданов А. А. (СПбГУТ)

Анализ частей 1 и 2 статьи 13.11. КоАП РФ о нарушении законодательства Российской Федерации в области персональных данных

Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.

8. Дюсметова А. А. (СПбГУТ)

Реализация обеспечения безопасности баз данных в условиях импортозамещения в России

Научный руководитель – старший преподаватель Бирих Э. В.

9. **Бударин М. Э., Петрова Т. В. (СПбГУТ)**
Разработка методики обнаружения беспроводных прокси-станций в корпоративной WLAN-сети
Научный руководитель – доцент Бабков И. Н.
10. **Комарова С. А. (СПбГУТ)**
Использование NFT в качестве цифровой подписи
Научный руководитель – старший преподаватель Цветков А. Ю.
11. **Бурдин П. П. (СПбГУТ)**
Стеганография в модификациях компьютерных игр
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
12. **Винников С. А., Трезоров В. И. (СПбГУТ)**
Исследование влияния атак на беспроводные сети Wi-Fi 802.11ax
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
13. **Гаврилова В. Д. (СПбГУТ)**
Анализ стеганографических программ для аудиопокрывающих объектов
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
14. **Гребенников Т. А. (СПбГУТ)**
Анализ частей 3 и 4 статьи 13.11 КоАП РФ о нарушениях законодательства Российской Федерации в области персональных данных
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
15. **Зорин И. В. (СПбГУТ)**
Методика развертывания систем обнаружения вторжения на Континент 4
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
16. **Кузин Д. И. (СПбГУТ)**
Голосовые помощники: вопросы безопасности, конфиденциальности и пути решения
Научный руководитель – старший преподаватель Савельева А. А.
17. **Зайдуллин Р. Р., Таров Е. В. (СПбГУТ)**
Вложение информации в код программ с применением графа зависимости объектов
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
18. **Любашенко Т. Д. (СПбГУТ)**
Разработка поискового модуля для БПЛА в защищённом исполнении
Научный руководитель – доцент Миняев А. А.
19. **Платонов А. Е. (СПбГУТ)**
Угрозы информационной безопасности, связанные с незаконным оборотом sim-карт
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
20. **Козлова О. Н. (СПбГУТ)**
Влияние механизма RxSOP и настроек базовой скорости на производительность защищенной беспроводной сети стандарта IEEE 802.11
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
21. **Зуев Д. П., Шарифов Р. Г. (СПбГУТ)**
Разработка программы распознавания подлинности рукописной подписи
Научный руководитель – старший преподаватель Савельева А. А.
22. **Комарова С. А. (СПбГУТ)**
Новая реальность: AstraLinux на пути импортозамещения программного обеспечения
Научный руководитель – старший преподаватель Гельфанд А. М.

23. **Комарова С. А. (СПбГУТ)**
Математическая основа блокчейна
Научный руководитель – профессор Яковлев В. А
24. **Казакова А. В. (СПбГУТ)**
Нарушение законодательства Российской Федерации в области персональных данных
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
25. **Коньков В. В., Кузнецов В. А. (СПбГУТ)**
Методика внедрения цифрового водяного знака в модуль ядра операционной системы Linux методом замены эквивалентных команд
Научный руководитель – заведующий кафедрой Красов А.В.
26. **Козлова И. А. (СПбГУТ)**
Нарушение правил защиты информации
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
27. **Масликов Т. О. (СПбГУТ)**
Нарушение требований в области обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры РФ
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
28. **Кравченко Д. А. (СПбГУТ)**
Нарушение требований в области обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры РФ
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
29. **Лысак Г. К. (СПбГУТ)**
Проблема законодательного обеспечения функционирования технических средств защиты в сети интернет.
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
30. **Мастеница Е. А. (СПбГУТ)**
Незаконная деятельность в области защиты информации
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
31. **Синицына О. А. (СПбГУТ)**
Проблемы обеспечения законности деятельности новостных агрегаторов
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
32. **Скоробогатов Д. Д. (СПбГУТ)**
Актуальность миграции настроек безопасности с Windows на сертифицированную ОС
Научный руководитель – доцент Шемякин С. Н.
33. **Мурзаева А. В. (СПбГУТ)**
Новеллы законодательства в области обеспечения функционирования IT-сферы
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
34. **Матюшкина Е. А. (СПбГУТ)**
Разглашение информации с ограниченным доступом
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
35. **Николаев Е. Н. (СПбГУТ)**
Злоупотребление свободой массовой информации
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
36. **Первушикина А. А. (СПбГУТ)**
Воспрепятствование распространению продукции средства массовой информации
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.

37. **Саух И. А. (СПбГУТ)**
Законодательные вопросы РФ в области уверенного приема радио- и телепрограмм, работа сайтов в сети «Интернет»
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
38. **Сафонов А. А. (СПбГУТ)**
Анализ потенциальных уязвимостей ПО при компилировании в машинный код
Научный руководитель – доцент Израилов К. Е.
39. **Сединкин И. Б. (СПбГУТ)**
Противостояние искусственному интеллекту в руках злоумышленников
Научный руководитель – старший преподаватель Маршева Н. В.
40. **Третьякова А. С. (СПбГУТ)**
Вопросы нарушения законодательства РФ в ГИС ЖКХ.
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
41. **Сенцов Д. Ю. (СПбГУТ)**
Вопросы законодательного обеспечения развития технологий и защиты авторских прав
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
42. **Строило А. Ю., Антипина С. О., Потемкина Ю. Ф. (СПбГУТ)**
Обзор алгоритмов распознавания рукописных подписей
Научный руководитель – старший преподаватель Савельева А. А.
43. **Фирсов В. К. (СПбГУТ)**
Исследование программного комплекса для управления системами защищенного контроля учета рабочего времени сотрудников
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
44. **Цыганов В. А., Кузьмина О. И. (СПбГУТ)**
Исследование сценариев атак на WLAN с использованием инструментов тестов на проникновение на базе дистрибутива Kali Linux
Научный руководитель – доцент Миняев А. А.
45. **Комаров Д. А. (СПбГУТ)**
К вопросу ограничения доступа к запрещенной информации операторами поисковых систем
Научный руководитель – доцент Сахаров Д.В.

2.6 Специальные вопросы оптических средств связи

Председатель – канд. техн. наук, доцент И. Г. Стахеев

Секретарь – Б. К. Резников

24 мая, 9⁰⁰, ауд. 507/2

1. **Бессонова Е. Д. (СПбГУТ)**
Нелинейные эффекты в оптических волокнах и их влияние на качество связи
Научный руководитель – заведующий кафедрой Былина М. С.
2. **Бессонова Е. Д. (СПбГУТ)**
Исследование оптического усилителя для DWDM-системы «ВОЛГА» (Т8)
Научный руководитель – преподаватель Резников Б. К.
3. **Орлов М. А. (СПбГУТ)**
Влияние внешних факторов на рабочие параметры оптических волокон
Научный руководитель – доцент Андреева Е. И.

4. **Стасенко Т. С., Исаенко Д. И., Резников Б. К. (СПбГУТ)**
Методика расчёта однопролётной подводной оптической линии
Научный руководитель – ассистент Исаенко Д. И.

3 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Руководитель – д-р техн. наук, профессор И. А. Зикратов
Секретарь – канд. техн. наук, доцент В. Л. Литвинов

3.1 Информационные управляющие системы

Председатель – д-р техн. наук, профессор Л. К. Птицына
Секретарь – А. О. Жаранова

23 мая, 15⁰⁰, ауд. 201/2

1. **Былинин Г. А. (СПбГУТ)**
Исследование методов распознавания биометрии в контексте информационной системы, производящей аутентификацию по лицу
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
2. **Внуков И. А., Малдыбаев Р. А., Матвеев П. В. (СПбГУТ)**
Реализация основных компонентов сервиса для сопровождения образовательного туризма
Научный руководитель – ассистент Жаранова А. О.
3. **Гайбалиев Э. Э. (СПбГУТ)**
Проектирование информационной системы для поиска музыки по ритму
Научный руководитель – ассистент Жаранова А. О.
4. **Красавцева К. А. (СПбГУТ)**
Применение моделей интеллектуального мониторинга микроклимата в оранжерее
Научный руководитель – доцент Раковский О. В.
5. **Новиков Е. А. (СПбГУТ)**
Идентификация динамических систем с изменяющимися параметрами
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
6. **Тарасов В. А. (СПбГУТ)**
Вопросы формирования корпоративной информационной инфраструктуры
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
7. **Изюмова М. А. (СПбГУТ)**
Проектирование прототипа веб-расширения по формированию персональной подборки книг
Научный руководитель – ассистент Жаранова А. О.
8. **Шульгин Ф. Э. (СПбГУТ)**
Методы оптимизации графика движения транспорта
Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.
9. **Кужлев М. Ю. (СПбГУТ)**
Проектирование информационной системы автоматизированного

- дистанционного мониторинга здоровья
Научный руководитель – ассистент Жаранова А. О.
10. **Михаль Г. А. (СПбГУТ)**
Исследование и оптимизация жизненного цикла программного обеспечения
Научный руководитель – доцент Смородин Г. Н.
11. **Молодцова Ю. С., Муратов М. Е. (СПбГУТ)**
Анализ современных методов обработки естественного языка
в машинном переводе
Научный руководитель – старший преподаватель Эль Сабаяр Шевченко Н.
12. **Нерман К. А. (СПбГУТ)**
Проектирование информационной системы трекера задач с системой
вознаграждения
Научный руководитель – ассистент Жаранова А. О.
13. **Сагиданов М. Д. (СПбГУТ)**
Проектирование информационной системы панели управления IPTV
Научный руководитель – ассистент Жаранова А. О.
14. **Солдатов А. А. (СПбГУТ)**
Проектирование информационной системы корпоративного видеочата
Научный руководитель – ассистент Жаранова А. О.
15. **Талисман В. Г. (СПбГУТ)**
Проектирование информационной системы гастрономических рекомендаций
Научный руководитель – доцент Раковский О. В.
16. **Цыварев И. В. (СПбГУТ)**
Исследование и разработка чат-ботов целевого назначения
Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.
17. **Яремко Д. И. (СПбГУТ)**
Проектирование информационной системы по аренде квартир
Научный руководитель – ассистент Жаранова А. О.
18. **Доктырбай Ш. А. (СПбГУТ)**
Онтологический подход к развитию интегрированных биометрических систем
Научный руководитель – заведующий кафедрой Птицына Л. К.
19. **Мироненкова М. А. (СПбГУТ)**
Методы анализа систем корреляции событий информационной безопасности
Научный руководитель – заведующий кафедрой Птицына Л. К.
20. **Пелих Д. А. (СПбГУТ)**
Обзор средств разработки мультиагентных систем
Научный руководитель – заведующий кафедрой Птицына Л. К.
21. **Ширин А. И. (СПбГУТ)**
Разработка программного средства для системы сопровождения транспортной
логистики масштаба мегаполиса
Научный руководитель – заведующий кафедрой Птицына Л. К.

3.2 Технологии и безопасность информационных систем

Председатель – канд. техн. наук, доцент М. Д. Поводайко
Секретарь – Е. А. Новиков

24 мая, 13⁰⁰, ауд. 205/2

1. **Амельченко Д. О., Жемчугова Е. В., Мельникова Д. М. (СПбГУТ)**
Разработка десктопного приложения для автоматизированного сбора, хранения и обработки информации об искусственных спутниках Земли
Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.
2. **Гаранин М. А. (СПбГУТ)**
Разработка чат-бота с использованием искусственного интеллекта и семантического анализа слов
Научный руководитель – доцент Поводайко М. Д.
3. **Кильдяев И. В., Мельникова Д. М. (СПбГУТ)**
Принцип построения самоорганизующейся mesh-сети с использованием технологии Yggdrasil
Научный руководитель – старший преподаватель Гвоздков И. В.
4. **Коровкина Е. В., Гоняев С. С. (СПбГУТ)**
Проблемы угроз информационной безопасности, возникающие из-за сервисов по поиску работы
Научный руководитель – старший преподаватель Гвоздков И. В.
5. **Муратов М. Е., Молодцова Ю. С. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ различных методов шифрования для безопасной передачи данных.
Научный руководитель – доцент Перевозник Ю. Я.
6. **Чудаков Р. В., Клыкова В. (СПбГУТ)**
Алгоритм этапов тестирования программного обеспечения
Научный руководитель – старший преподаватель Гвоздков И. В.
7. **Загвозкин А. П. (СПбГУТ)**
Подсистема имитационного моделирования для геоинформационной системы
Научный руководитель – доцент Поводайко М. Д.

3.3 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Председатель – д-р техн. наук, доцент Д. В. Волошинов
Секретарь – Е. П. Бояшова

24 мая, 13⁰⁰, ауд. 451/2

1. **Гетманченко П. А. (СПбГУТ)**
Разработка информационного обеспечения деятельности туроператоров
Научный руководитель – старший преподаватель Бояшова Е. П.
2. **Зырянов Д. Д. (СПбГУТ)**
Разработка веб-контента с применением технологии AR
Научный руководитель – доцент Мусаева Т. В.

3. **Зюриков М. А. (СПбГУТ)**
Разработка модулей информационной системы футбольных клубов
Научный руководитель – заведующий кафедрой Волошинов Д. В.
4. **Калинин И. А. (СПбГУТ)**
Как модель информационной системы помогает оптимизировать процесс рисования
Научный руководитель – заведующий кафедрой Волошинов Д. В.
5. **Ковалева Е. В. (СПбГУТ)**
Информационная поддержка онкобольных пациентов
Научный руководитель – старший преподаватель Бояшова Е. П.
6. **Онофрийчук Е. И. (СПбГУТ)**
Разработка модели автоматизации оценки эргономики веб-интерфейсов
Научный руководитель – доцент Громов В. В.
7. **Шакурова А. А. (СПбГУТ)**
Разработка модели парсинга данных
Научный руководитель – доцент Гунина Е. В.
8. **Шомысова М. М. (СПбГУТ)**
Проектирование 3D-инсталляции для информационной системы ресторана итальянской кухни
Научный руководитель – старший преподаватель Хайбрахманова Е. С.
9. **Ярославцев З. Р. (СПбГУТ)**
Модель информационной системы, использующей нейросеть для профорientации учащихся школы
Научный руководитель – старший преподаватель Соловьева А. В.
10. **Горупай Е. А. (СПбГУТ)**
Исследование влияния дизайна пользовательского интерфейса на восприятие и принятие агрегатора пользователем
Научный руководитель – старший преподаватель Хайбрахманова Е. С.
11. **Ершова Н. С., Ноянов Р. С. (СПбГУТ)**
Телеграм-боты как средство автоматизации элементов образовательного процесса
Научный руководитель – доцент Шиян А. А.
12. **Толоконникова Е. П. (СПбГУТ)**
Разработка метода контроля времени, проводимого в социальных сетях
Научный руководитель – старший преподаватель Соловьева А. В.

3.4 Информационные технологии в автоматизации и управлении

Председатель – д-р техн. наук, профессор Г. В. Верхова
Секретарь – канд. техн. наук, доцент С. В. Акимов

24 мая, 10⁰⁰, ауд. 405/1

1. **Беленков А. Ю. (СПбГУТ)**
Автоматизация технологического процесса получения преформ для вытяжки оптического волокна с помощью технологий дополненной реальности
Научный руководитель – доцент Соловьев Д. В.
2. **Бочаров Д. Н. (СПбГУТ)**
Разработка конвертора трехмерной модели из XAML в DXF формат
Научный руководитель – доцент Чебыкин В.А.

3. **Выжлова А. К., Матвеев Е. С. (СПбГУТ)**
Формирование многоаспектной геоинформационной модели Северо-Западного федерального округа.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Верхова Г. В.
4. **Гибадуллин А. А. (СПбГУТ)**
Разработка программного обеспечения для стеганографии при передачи мобильных сообщений.
Научный руководитель – доцент Волынкин П. А.
5. **Годунова А. Е. (СПбГУТ)**
Разработка мобильного приложения распределения задач в учебном процессе студента
Научный руководитель – доцент Любимов А. Г.
6. **Грибовский А. А. (СПбГУТ)**
Разработка программного обеспечения для создания пользовательского интерфейса на базе технологии Blazor WebAssembly
Научный руководитель – заведующий кафедрой Верхова Г. В.
7. **Дементьева И. В. (СПбГУТ)**
Разработка баз данных для системы поддержки принятия решений в задачах организационного управления
Научный руководитель – профессор Курносов В. И.
8. **Кириллова А. К. (СПбГУТ)**
Программно-аппаратный комплекс для контроля передвижения транспорта на основе GPS и СУБД MySQL
Научный руководитель – доцент Белоус К. В.
9. **Кириллова М. К. (СПбГУТ)**
Графический интерфейс пользователя для системы управления умным домом
Научный руководитель – доцент Белоус К. В.
10. **Комаров А. С. (СПбГУТ)**
Технология ORM Prisma: обзор и возможности использования запросов к базам данных
Научный руководитель – доцент Волынкин П. А.
11. **Котцов И. А. (СПбГУТ)**
Методы взаимодействия сервисов в режиме реального времени
Научный руководитель – заведующий кафедрой Верхова Г. В.
12. **Кривацук А. И. (СПбГУТ)**
Разработка оптоэлектронного концентратомера примесей в жидких дисперсных средах на базе динамически программируемого дискретно-аналогового сигнального процессора (dpASP)
Научный руководитель – старший преподаватель Ваганов А. В.
13. **Кузнецов В. В. (СПбГУТ)**
Разработка системы оценки качества результатов работы алгоритмов шифрования.
Научный руководитель – доцент Волынкин П. А.
14. **Марзаганов Г. И. (СПбГУТ)**
Разработка микросервисной системы управления контентом для развертывания в системах распределенного реестра
Научный руководитель – доцент Акимов С. В.
15. **Нановский Д. В. (СПбГУТ)**
Разработка автоматизированной системы комплексного тестирования программного обеспечения
Научный руководитель – доцент Акимов С. В.

16. **Пархачева О. С. (СПбГУТ)**
Разработка программного обеспечения для автоматизации формирования онлайн-курсов с микросервисной архитектурой
Научный руководитель – заведующий кафедрой Верхова Г. В.
17. **Податнов Н. А. (СПбГУТ)**
Разработка технологии тензометрического мониторинга силового кабеля в высотном здании
Научный руководитель – доцент Макаров Л. М.
18. **Попов В. А. (СПбГУТ)**
Алгоритмы и программные средства автоматизированного управления мультисервисной сетью связи
Научный руководитель – профессор Куделя В. Н.
19. **Прощенков В. М., Юрчик Д. С. (СПбГУТ)**
Разработка геоинформационной модели СПбГУТ для сервиса Google Earth
Научный руководитель – заведующий кафедрой Верхова Г. В.
20. **Рожков Г. В. (СПбГУТ)**
Нейронные сети в вопросах решения оптимизационных задач
Научный руководитель – заведующий кафедрой Верхова Г. В.
21. **Рыбалко А. В. (СПбГУТ)**
Разработка аппаратно-программного устройства контроля состояния сотрудника аварийно-спасательной службы
Научный руководитель – старший преподаватель Ваганов А. В.
22. **Савельева М. В. (СПбГУТ)**
Разработка программного обеспечения для распределенной системы электронного обучения
Научный руководитель – заведующий кафедрой Верхова Г. В.
23. **Тятюшкина Е. Е. (СПбГУТ)**
Разработка программных средств для автоматизации планирования с использованием технологии экспертных систем
Научный руководитель – профессор Курносов В. И.
24. **Фесак Д. И. (ПГУПС)**
Разработка приложения для оценки риска здоровья населения от воздействия транспортного шума
Научный руководитель – доцент кафедры «Техносферная и экологическая безопасность» ФГБОУ ВО ПГУПС Федосеенко А. А.
25. **Храмко П. Д. (СПбГУТ)**
Разработка библиотеки биометрической аутентификации для мобильных приложений на платформе Android
Научный руководитель – доцент Павлович А.А.
26. **Целищев А. С. (СПбГУТ)**
Разработка процесса доставки грузов на основе использования современных IT-технологий
Научный руководитель – доцент Фёдорова М. В.
27. **Широпатин О. И., Гончаров С. В. (СПбГУТ)**
Создание моделей и исследование топологических операций в PostGIS
Научный руководитель – доцент Акимов С. В.
28. **Шишко Д. С. (СПбГУТ)**
Разработка программно-алгоритмического обеспечения для защиты информации корпоративной локально-вычислительной сети с использованием межсетевое экранирования
Научный руководитель – доцент Бухарин В. В.

29. Шохина М. А. (СПбГУТ)

Разработка блока управления на базе ПЛИС для интеллектуальной системы освещения помещений предприятий

Научный руководитель – старший преподаватель Ваганов А. В.

4 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

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

Секретарь – канд. физ.-мат. наук В. А. Юрова

4.1 Теоретические основы связи и радиотехники

Председатель – канд. техн. наук П. П. Шумаков

Секретарь – канд. техн. наук А. Р. Кубалова

24 мая, 14⁴⁵, ауд. 609/1

1. Верликов Н. В. (СПбГУТ)

Автоматизированное проектирование полосно-пропускающего фильтра СВЧ диапазона и анализ алгоритмов оптимизации его характеристик

Научный руководитель – доцент Кубалова А.Р.

2. Гаркавая А. В., Баженов Д. Д. (СПбГУТ)

Разработка учебного стенда для изучения программируемого контроллера SIEMENS SIMATIC S7-1200

Научный руководитель – заведующий кафедрой Шумаков П.П.

3. Иванова Е. Р. (СПбГУТ)

Синтез микроволновых фильтров Золотарёва

Научный руководитель – доцент Кубалова А.Р.

4. Шевердова А. К. (СПбГУТ)

Разработка методики расчета согласующе-трансформирующих цепей и частотно-разделительных устройств

Научный руководитель – Доцент Кубалова А. Р.

5. Гришин В. В., Гусейнова Ю. А. (СПбГУТ)

Анализ возможностей применения нанокompозитного полевого катода в электровакуумном СВЧ усилителе типа лампа бегущей волны

Научный руководитель – доцент Колосько А.Г.

6. Мамаев Д. Д. (СПбГУТ)

Исследование двухтактных резонансных преобразователей

Научный руководитель – доцент Шушпанов Д. В.

7. Трофимушкин М. Д., Пестерева А. В. (СПбГУТ)

Исследование преобразователя с "мягким" переключением

Научный руководитель – доцент Шушпанов Д. В.

8. Татаев В. С. (СПбГУТ)

Сравнение методов получения действующего значения тока и напряжения

Научный руководитель – доцент Шушпанов Д.В.

9. **Соколов В. С. (СПбГУТ)**
Синтез цифрового регулятора мощности переменного тока нагрузки на триаке
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шумаков П. П.
10. **Серухина Е. А., Исаев А. С. (СПбГУТ)**
Обнаружение объектов при помощи БПЛА, оснащенных тепловизионными камерами, с использованием технологии компьютерного зрения на основе алгоритма YOLOv8
Научный руководитель – доцент Попов А. И.
11. **Миронов К. А., Шелепов М. Ю. (СПбГУТ)**
Разработка интеллектуальной микроконтроллерной системы управления «умного дома»
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шумаков П.П.
12. **Кутнякова Д. А. (СПбГУТ)**
Синтез пассивного двухполюсника по измеренному комплексному сопротивлению
Научный руководитель – преподаватель Шушпанов Д. В.
13. **Гуляев Р. С. (СПбГУТ)**
Разработка метода проектирования пассивного фильтра для электропреобразовательных и радиотехнических устройств
Научный руководитель – доцент Шамсиев Б.Г.
14. **Воронков И. С. (СПбГУТ)**
Исследование устройств бесперебойного питания радиоэлектронной аппаратуры
Научный руководитель – доцент Авдяков В. А.
15. **Ерчуков И. И. (СПбГУТ)**
Разработка и исследование h-моста для реверсивного управления двигателем постоянного тока.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шумаков П.П.

4.2. Электроника и схемотехника

Председатель – д-р, техн. наук, профессор В. А. Филин
Секретарь – канд. физ.-мат. наук В. А. Юрова

23 мая, 17⁰⁰, ауд. 521/2

1. **Богатырев К. Д. (СПбГУТ)**
К вопросу рекуперации избыточной энергии в ключевом радионавигационном длинноволновом передатчике
Научный руководитель – профессор Филин В. А.
2. **Воропаев П. В. (СПбГУТ)**
Исследование способов построения делителей частоты с дробно-переменным коэффициентом деления
Научный руководитель – доцент Никитин Ю. А.
3. **Воропаев П. В. (СПбГУТ)**
Исследование схемотехнических решений расширения диапазона частот параметрических делителей частоты
Научный руководитель – доцент Никитин Ю. А.
4. **Киясов А. И., Певзнер А. Д. (СПбГУТ)**
Исследование базовых принципов построения схем преобразователей частоты

- для систем защищенной связи
Научный руководитель – доцент Юрова В. А.
5. **Кучерявый А. И. (СПбГУТ, НПП «Адвент»)**
Разработка зарядного устройства с гальванической развязкой заряжаемых ячеек
Научный руководитель – доцент Передистов Е.Ю.
 6. **Кучерявый А. И. (СПбГУТ, НПП «Адвент»)**
Опыт разработки трансформаторов для push-pull преобразователей
Научный руководитель – доцент Передистов Е.Ю.
 7. **Марончук Ю. Е., Коробейников А. Н., Филин В. А. (СПбГУТ)**
Автоматизация измерений частотных характеристик электронных устройств
Научный руководитель – профессор Филин В. А.
 8. **Сибанда П., Безгодов Д. С. (СПбГУТ)**
Теоретические основы и базовые способы реализации устройств беспроводной зарядки
Научный руководитель – доцент Юрова В. А.
 9. **Гавриков И. И., Пугач М. С., Филин В. А. (СПбГУТ)**
Проектирование часов с газоразрядными индикаторами
Научный руководитель – профессор Филин В. А.
 10. **Юрова В. А. (СПбГУТ), Великоборец Г. С. (ИТМО)**
Особенности проектирования печатных плат для высокоскоростных интерфейсов
Научный руководитель – доцент Юрова В. А.
 11. **Шулимова А. Д., Юрова В. А. (СПбГУТ)**
Перспективы применения и методологические проблемы зондовой микроскопии
Научный руководитель – доцент Юрова В. А.
 12. **Баранова Д. С., Евсиков В. А., Михеев Р. С. (СПбГУТ)**
Разработка технического задания для создания программы расчета и моделирования процесса выращивания кремния методом Чохральского
Научный руководитель – доцент Юрова В. А.

4.3 Физические и математические модели электронных систем

Председатель – канд. техн. наук, доцент Е.Ю. Передистов
Секретарь – канд. физ.-мат. наук, доцент П.В. Плотников

24 мая, 15⁰⁰, ауд. 122/2

1. **Бакало Р. В., Годишвили В. М. (СПбГУТ)**
Магнитный двигатель: миф или реальность?
Научный руководитель – доцент Деткова В.М.
2. **Башкиров Д. М. (СПбГУТ)**
Киматика. Память воды или сила звука
Научный руководитель – доцент Шарихина Ю.В.
3. **Быков С., Лаврова М. Д. (СПбГУТ)**
Современные матрицы: основные типы и их физические особенности
Научный руководитель – доцент Деткова В.М.
4. **Кокка А. Р. (СПбГУТ)**
Анализ размерности и основных концепций M-теории
Научный руководитель – доцент Шарихина Ю.В.

5. **Кучерявый А. И. (СПбГУТ, НПП «Адвент»)**
Разработка датчика скорости движения воздушного потока
Научный руководитель – доцент Передистов Е.Ю.
6. **Виноградов С. В. (СПбГУТ)**
Электромагнитный ускоритель масс
Научный руководитель – доцент Передистов Е.Ю.
7. **Морозов А. С., Кравцова У. Ю. (СПбГУТ)**
Применение электромагнитного излучения в медицине
Научный руководитель – доцент Деткова В.М.
8. **Поделенюк И. П. (СПбГУТ)**
Диагностика гальваноза физическими методами
Научный руководитель – доцент Шарихига Ю.В.
9. **Рядовой Т. С. (СПбГУТ)**
Упругие столкновения и число пи
Научный руководитель – старший преподаватель Федюшин В. Б.
10. **Шилов Е. М., Фролов Д. А. (СПбГУТ)**
Перспективы разработки пьезоэлектрических материалов
Научный руководитель – доцент Долматова О. А.
11. **Захаров И. В., Против П. А. (СПбГУТ)**
Биоинженерия: Физические основы работы биопротезов
Научный руководитель – доцент Деткова В.М.
12. **Лемешев М. К. (СПбГУТ)**
Разработка устройства измерения мощности на базе микроконтроллера ESP
и аналого-цифровом преобразователе ADS
Научный руководитель – доцент Долматова О. А.

4.4 Микроволновая техника: материалы, компоненты, устройства

Председатель – канд. техн. наук, доцент Э. Ю. Седышев
Секретарь – Е. Ф. Иванищева

24 мая, 16⁴⁵, ауд. 417/2, дистанционно

1. **Ларионова А. К. (СПбГУТ)**
Синтезирование микроволнового генератора шума
Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.
2. **Вахрамеева В. С. (СПбГУТ)**
Инженерная методика оценки точности волнового сопротивления при проектировании полосковых линий ИС СВЧ
Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.
3. **Иванищева Е. Ф. (СПбГУТ)**
СВЧ диплексер на связанных нерегулярных линиях в интегральном исполнении
Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.
4. **Никитина Т. В. (СПбГУТ)**
Синтез управляемого генератора на подложке из феррошпинели
Научный руководитель – доцент Ланда А. Э.
5. **Курбатов Д. М. (СПбГУТ)**
Приемо-передающая фазированная антенная решетка для систем радиолокации
Научный руководитель – старший преподаватель Глухов Н.И.

6. **Васяткин М. А. (СПбГУТ)**
Исследование конформных фильтров СВЧ на цилиндрической поверхности
Научный руководитель – доцент Ланда А. Э.
7. **Федоров С. И. (СПбГУТ)**
Исследование спиральной антенны СВЧ для работы с шумовым сигналом
Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.
8. **Державин М. В. (СПбГУТ)**
Исследование аксиального питания излучателей антенной решётки для систем спутниковой связи на диэлектрических стержнях
Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.
9. **Дорохин В. Н. (СПбГУТ)**
СВЧ диплексер в объемном интегральном исполнении
Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.
10. **Жикин С. А. (СПбГУТ)**
Монолитная интегральная схема генератора на диэлектрическом резонаторе
Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.
11. **Пневский С. Б. (СПбГУТ)**
Щелевая антенная решетка с неравномерным распределением излучателей
Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.
12. **Шерстобитов А. А. (СПбГУТ)**
Элементы питания круглого волновода системы спутниковой связи
Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.

5 ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Руководитель – д-р техн. наук, профессор А. Д. Сотников
Секретарь – канд. экон. наук, доцент О. В. Калимуллина

5.1 Бизнес-информатика

Председатель – канд. экон. наук, доцент М. Б. Вольфсон
Секретарь – канд. экон. наук, доцент О. В. Калимуллина

24 мая, 12³⁰, дистанционно

1. **Хурда В. Д. (СПбГУТ)**
Понятие и виды внутрикорпоративных коммуникаций
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
2. **Клесов А. А. (СПбГУТ)**
Стратегия продвижения эко-продукта в цифровой среде
Научный руководитель – доцент Калимуллина О. В.
3. **Анпилогов Р. Д., Олехнович Р. В. (СПбГУТ)**
Возможности краудфандинговых платформ для финансирования стартапов
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
4. **Верещагина И. Г. (СПбГУТ)**
Информационные системы управления логистикой на предприятии
Научный руководитель – заведующий кафедрой Вольфсон М. Б.
5. **Черепанов Д. А. (СПбГУТ)**
Использование чат-ботов в коммерческой деятельности предприятий
Научный руководитель – декан Сотников А. Д.
6. **Волков Р. А. (СПбГУТ)**
Исследование возможностей применения методологии Agile в проектах цифровой трансформации
Научный руководитель – доцент Атаян А. М.
7. **Доброхотов Е. П., Журавлева В. Д., Рысина Л. С. (СПбГУТ)**
Проблемы внедрения цифровых денег в экономическую деятельность компании
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
8. **Довгалева Ф. В. (СПбГУТ)**
Внедрение SAP S/4HANA как способ повышения эффективности деятельности компании
Научный руководитель – декан Сотников А. Д.
9. **Казмирчук Е. Е. (СПбГУТ)**
Обзор автоматизированных систем для совершенствования деятельности логистических компаний
Научный руководитель – декан Сотников А. Д.
10. **Матвеева В. О. (СПбГУТ)**
Анализ и совершенствование бизнес-процессов отдела сбыта производственного предприятия
Научный руководитель – заведующий кафедрой Вольфсон М.Б.
11. **Мишкина Д. О. (СПбГУТ)**
Экосистема, как инновационная бизнес-модель
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.

12. Саганова С. В. (СПбГУТ)

Этапы развития бизнес-модели транспортной компании на основе цифровых технологий

Научный руководитель – доцент Атаян А. М.

13. Семенов В. В. (СПбГУТ)

Перспективы применения генеративных языковых моделей в процессах цифровой трансформации

Научный руководитель – доцент Вольфсон М. Б.

14. Морданова Ю. А. (СПбГУТ)

Развитие продукта при помощи метода «совместное создание благ»: типология, мотивация и практическое применение

Научный руководитель – доцент Калимуллина О. В.

15. Суравегин М. К. (СПбГУТ)

Цифровые технологии и их роль в деятельности образовательных организаций

Научный руководитель – доцент Вольфсон М. Б.

16. Ургалкина К. А. (СПбГУТ)

Обзор методов сбора и определения требований к разработке программного обеспечения

Научный руководитель – доцент Атаян А. М.

17. Малюгина О. В. (СПбГУТ)

Обзор информационных систем управления проектами для оптимизации деятельности подразделения предприятия по управлению проектами

Научный руководитель – декан Сотников А. Д.

18. Милькова А. В. (СПбГУТ)

Цифровой двойник человека: возможности применения

Научный руководитель – доцент Калимуллина О. В.

5.2 Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях

Председатель – д-р экон. наук, профессор В. В. Макаров

Секретарь – Т. Н. Старкова

24 мая, 10⁰⁰, дистанционно

1. Абрамов А. С. (СПбГУТ)

Повышение эффективности использования фитнес услуг за счёт применения цифровых сервисов

Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т.Н.

2. Волошенкова К. Р. (СПбГУТ)

Разработка мероприятий по продвижению пакетных предложений в телекоммуникационной компании.

Научный руководитель – доцент Щербаков И. Б.

3. Любаров М. А. (СПбГУТ)

Экономическая целесообразность ухода от физических sim card в пользу e-sim

Научный руководитель – доцент Щербаков И. Б.

4. Тишкин А. Н. (СПбГУТ)

Экономическая эффективность модернизации и оптимизации систем транкинговой связи TETRA в условиях рыночной экономики

Научный руководитель – заведующий кафедрой Макаров В. В.

5. **Перцова А. И. (СПбГУТ)**
Внедрение CRM-систем на предприятие
Научный руководитель – доцент Щербаков И. Б.
6. **Нуриева А. Э. (СПбГУТ)**
Разработка комплекса мероприятий по совершенствованию бизнес-процессов в телекоммуникационной компании
Научный руководитель – доцент Щербаков И. Б.
7. **Шулепов И. А., Сатина К. А. (СПбГУТ)**
Стартап как способ активизации предпринимательства: финансовая грамотность, менеджмент, цифровизация
Научный руководитель – доцент Федоренко И. Н.
8. **Шандровский А. С. (СПбГУТ)**
Параллельный импорт радиоэлектронной промышленности в условиях санкций
Научный руководитель – доцент Павлова Е.В.
9. **Дюжева Е. В. (СПбГУТ)**
Разработка системы мероприятий по совершенствованию логистической системы поставок в телекоммуникационной компании
Научный руководитель – доцент Щербаков И. Б.
10. **Ефименко В. В. (СПбГУТ)**
Развитие культуры информационной безопасности в IT-компании с помощью фишингового тестирования
Научный руководитель – доцент Павлова Е. В.
11. **Зиляева А. Р. (СПбГУТ)**
Совершенствование системы мотивации в телекоммуникационной компании
Научный руководитель – доцент Щербаков И. Б.
12. **Иманов Л. В. (СПбГУТ)**
Цифровая экосистема вуза
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т.Н.
13. **Климов К. А. (СПбГУТ)**
История возникновения криптовалют Bitcoin и Ethereum
Научный руководитель – доцент Щербаков И. Б.
14. **Кулакова Ю. В. (СПбГУТ)**
Перспективные российские нейросетевые технологии
Научный руководитель – доцент Павлова Е.В.
15. **Чуркин С. В. (СПбГУТ)**
Блокчейн как неотъемлемая часть цифровой экономики
Научный руководитель – доцент Павлова Е.В.
16. **Фалевский Ю. Д. (СПбГУТ)**
Области применения и перспективы технологии ML
Научный руководитель – доцент Павлова Е. В.
17. **Цыпляева М. М. (ИТМО)**
Внедрение технологических инноваций на предприятиях нефтегазовой отрасли как способ развития российской экономики
Научный руководитель – преподаватель факультета технологического менеджмента и инноваций Кан Е. Н.
18. **Лахтионова М. К. (СПбГУТ)**
Теоретические аспекты брендинга территорий
Научный руководитель – доцент Молчанова Т. В.

19. **Мироненкова М. О. (СПбГУТ)**
ChatGPT для оптимизации рабочих процессов в сфере дизайна: практическое применение и оценка пользы для бизнеса
Научный руководитель – доцент Павлова Е. В.
20. **Николаев А. Д. (СПбГУТ)**
Проблема защиты конфиденциальной информации в цифровой экономике
Научный руководитель – доцент Верединский С. Ю.
21. **Ткачёв Е. В., Есенкова П. Е., Аксенова А. В. (СПбГУТ)**
Роль искусственного интеллекта в обработке больших данных и принятии экономических решений. Понятие нейротехнологии
Научный руководитель – старший преподаватель Блатова Т.А.
22. **Селезнева К. А., Иванова Е. А., Красуцкая Е. А. (СПбГУТ)**
Специфические черты человеческого капитала в эпоху цифровой экономики
Научный руководитель – старший преподаватель Блатова Т.А.
23. **Глушач Т. О., Ямпуров Л. В. (СПбГУТ)**
Рынок труда в цифровой экономики
Научный руководитель – старший преподаватель Блатова Т.А.
24. **Проскуров Е. Е. (СПбГУТ)**
Мировые тенденции развития технологий Big Data
Научный руководитель – старший преподаватель Блатова Т.А.
25. **Чулина К. Л., Дымыд В. М. (СПбГУТ)**
Компания Amazon: факторы продвижения и успеха
Научный руководитель – старший преподаватель Блатова Т.А.
26. **Александров А. А. (СПбГУТ)**
Понятие промышленного интернета. Направления его развития
Научный руководитель – старший преподаватель Блатова Т.А.
27. **Ламоткин А. Ю., Пескишев О. И. (СПбГУТ)**
Профессии будущего: горизонт 2030-2050
Научный руководитель – старший преподаватель Блатова Т.А.
28. **Трошина М. А., Гавриленко Н. А. (СПбГУТ)**
Сферы применения робототехники и 3-D печати
Научный руководитель – старший преподаватель Блатова Т.А.

5.3 Управление и моделирование в социально-экономических системах

Председатель – канд. экон. наук, доцент А. В. Мешков

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

23 мая, 14⁰⁰, дистанционно

1. **Баженова П. А. (СПбГУТ)**
Обоснование необходимости автоматизации процесса подготовки договора социального найма в органах местного самоуправления на примере управления в сфере жилья с помощью программного комплекса хранения, учета и автоматизированного заполнения
Научный руководитель – доцент Андреева Т.А.
2. **Жураев Ш. Б., Дубий М. В. (СПбГУТ)**
Влияние санкций на инвестиционный климат РФ
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.

3. **Сорнев С. А. (СПбГУТ)**
Краудфандинг как инновационный финансовый инструмент цифровой экономики
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
4. **Шингарева А. Н. (СПбГУТ)**
Исследование методик эффективности проектов по автоматизации документооборота
Научный руководитель – доцент Атаян А. М.
5. **Суздалов Д. С., Платонова Я. В. (СПбГУТ)**
Развитие предпринимательства в российской молодежной среде
Научный руководитель – старший преподаватель Симонина А. А.
6. **Смолина С. С., Венедиктова И. В. (СПбГУТ)**
Секьюритизация активов как метод инвестирования
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
7. **Новоженин Н. В. (СПбГУТ)**
Анализ инфляции и безработицы России за 2019-2022 гг.
Научный руководитель – старший преподаватель Симонина А.А.
8. **Киреева Л. С. (СПбГУТ)**
Возможности продвижения строительной компании при помощи социальных медиа
Научный руководитель – старший преподаватель Симонина А.А.
9. **Смирнова В. С. (СПбГУТ)**
Анализ ИТ-сервисов для лиц с ОВЗ (нарушение зрения)
Научный руководитель – доцент Хитрина И.Ю.
10. **Смирнова В. С., Краснопёрова А. Д. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ венчурного рынка России и Китая
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
11. **Романова А. Н. (СПбГУТ)**
Специфика современного этапа страхования граждан, выезжающих за рубеж
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
12. **Лёвкина Л. С. (СПбГУТ)**
Системный подход и методы системного анализа в управлении информационными системами логистической деятельности предприятия
Научный руководитель – доцент Котов В. И.
13. **Номан Г. В. (СПбГУТ)**
Анализ краундлендинговых платформ
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
14. **Баженова Т. А., Хлопцова А. Е. (СПбГУТ)**
Эмоциональный искусственный интеллект в бизнесе
Научный руководитель – доцент Калимуллина О. В.
15. **Гончарова Я. И. (СПбГУТ)**
Использование CRM-систем для совершенствования взаимоотношения с клиентами (пациентами) в сфере здравоохранения
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
16. **Рабчевский А. В. (СПбГУТ)**
Анализ инвестиционного рейтинга России в условиях санкций и их влияние на инвестиционную политику
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.

17. **Федорова С. А. (СПбГУТ)**
Использование чат-ботов для повышения эффективности коммуникации с клиентом
Научный руководитель – доцент Калимуллина О. В.
18. **Соловьев Н. С. (СПбГУТ)**
Налогообложение доходов предприятий от цифровой хозяйственной деятельности в Российской Федерации
Научный руководитель – доцент Пинковская С.В.
19. **Глушач Т. О. (СПбГУТ)**
Влияние параллельного импорта на экономику России
Научный руководитель – старший преподаватель Симонина А.А.
20. **Шеховцева П. В. (СПбГУТ)**
Мероприятия по повышению конкурентоспособности электронных торговых площадок на примере Озона
Научный руководитель – старший преподаватель Симонина А. А.
21. **Проскуров Е. Е. (СПбГУТ)**
Проблемы и перспективы развития малого бизнеса в России в современных условиях
Научный руководитель – старший преподаватель, А.А. Симонина
22. **Кулигина Е. П., Богатырева Х. С. (СПбГУТ)**
Возможности искусственного интеллекта в финансовой сфере на примере банка Сбер
Научный руководитель – доцент Егорова М.А.
23. **Кирюханцев Е. С. (СПбГЭУ)**
Реорганизация предприятий в форме слияния/поглощения в условиях инфокоммуникаций
Научный руководитель – доцент кафедры финансов СПбГЭУ Добросердова И. И.

6 СОЦИАЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Руководитель – канд. полит. наук, доцент Д. В. Шутман
Секретарь – канд. ист. наук, доцент А. Б. Гехт

6.1 Вопросы осмысления исторических процессов в цифровую эпоху

Председатель – канд. ист. наук Т. Г. Потапенко
Секретарь – Е. А. Руденко

24 мая, 16³⁰, ауд. 330/2

1. **Жаворонков Н. А., Говоров Г. Д. (СПбГУТ)**
Особенности культуры рекламы начала XX века
Научный руководитель – доцент Цыгоняева А. Ю.
2. **Капуков А. И. (СПбГУТ)**
Война Алой и Белой розы
Научный руководитель – доцент Цыгоняева А. Ю.
3. **Капуков А. И. (СПбГУТ)**
Иностранные награды и поощрения сотрудникам фельдъегерской почтовой службы в период вторая половина 19 – начало 20 века
Научный руководитель – доцент Мосеев В. И.
4. **Максимов И. А. (СПбГУТ)**
Проблема сепаратизма в Испании в конце XX – XXI веков: на примере Каталонии
Научный руководитель – доцент Гехт А. Б.
5. **Николаенко Д. А. (СПбГУТ)**
История и предпосылки оккупационных действий Финляндии: "Карельский вопрос"
Научный руководитель – доцент Мосеев В. И.
6. **Огнева В. М. (СПбГУТ)**
Основные итоги экономической реформы Л. Эрхарда и его вклад в развитие Германии
Научный руководитель – ассистент Перевозчикова В. А.
7. **Сафронова М. М. (СПбГУТ)**
Диктатура как закономерное явление политической жизни XX века
Научный руководитель – доцент Цыгоняева А. Ю.
8. **Тимофеев И. М., Прокофьев С. Н. (СПбГУТ)**
Тоталитарная культура СССР и Германии до середины XX века
Научный руководитель – доцент Цыгоняева А. Ю.
9. **Шеметович В. В., Жданов Н. И. (СПбГУТ)**
Особенности экономического развития в ФРГ в период с 1990-2000е годы
Научный руководитель – старший преподаватель Цверрианашвили И. А.

6.2 Вопросы сферы культуры и межкультурной коммуникации в цифровую эпоху

Председатель – канд. ист. наук Т. В. Молчанова
Секретарь – Н. Э. Бекшаева

23 мая, 14⁴⁵, ауд. 503/2

1. **Абиева М. Т., Голланд А. В. (СПбГУТ)**
Графические средства реализации выразительности в молодежной интернет-коммуникации
Научный руководитель – доцент Землякова К. В.
2. **Андреева К. А. (СПбГУТ)**
Молодежные субкультуры в сетевых сообществах
Научный руководитель – доцент Недосека Е. В.
3. **Белобородова К. С., Дроздова П. А. (СПбГУТ)**
Влияние массовой культуры на современную рекламу
Научный руководитель – доцент Цыгоняева А. Ю.
4. **Ефимова Д. О. (СПбГУТ)**
Опыт FRAC в организации художественных региональных выставок во Франции
Научный руководитель – доцент Молчанова Т. В.
5. **Кузнецова А. А. (СПбГУТ)**
Политика мультикультурализма в Канаде на современном этапе
Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.
6. **Кузьмина К. Г. (СПбГУТ)**
Использование эвфемии при переводе текстов политического дискурса
Научный руководитель – доцент Землякова К. В.
7. **Миткеева В. О. (СПбГУТ)**
Фулбрайт. Ведущая международная программа академического обмена, на примере Канады и США
Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.
8. **Михайлова Е. Д. (СПбГУТ)**
Спиритизм и спиритуализм в Швеции на рубеже XIX-XX вв.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.
9. **Моржакрв Н. Р., Саргсян Г. Г. (СПбГУТ)**
Эпоха Конфуция
Научный руководитель – доцент Цыгоняева А. Ю.
10. **Попугаев Д. Г. (СПбГУТ)**
Основные трудности перевода в области информационных технологий и их особенности
Научный руководитель – доцент Желтова Е. П.
11. **Романенко В. Е. (СПбГУТ)**
Традиционный образ женщины в исламе
Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.
12. **Сандркина В. В., Тимофеева П. С. (СПбГУТ)**
Влияние музыкальной индустрии на формирование субкультур в Англии во второй половине XX века
Научный руководитель – старший преподаватель Цверинаншвили И. А.
13. **Смирнова А. Е., Прокопьева Е. Г. (СПбГУТ)**
Реклама в культурно-досуговой сфере
Научный руководитель – доцент Цыгоняева А. Ю.

6.3 Вопросы сферы культуры и межкультурной коммуникации в цифровую эпоху

Председатель – А. В. Неровный

Секретарь – Д. Г. Черкасов

23 мая, 16³⁰, ауд. 328/2

1. **Абиева М. Т., Голланд А. В. (СПбГУТ)**
Особенности реализации принципа разделения властей в ФРГ
Научный руководитель – доцент Беляцкая А. М.
2. **Витенко И. Н. (СПбГУТ)**
Проблемы миграционной политики ЕС
3. **Жадан Р. А. (СПбГУТ)**
Развитие женского движения в Турции
Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.
4. **Кулемина А. С. (СПбГУТ)**
Классификация видов евроскептицизма
Научный руководитель – доцент Потапенко Т. Г.
5. **Лахтионова М. К. (СПбГУТ)**
Теоретические аспекты брендинга территорий
Научный руководитель – доцент Молчанова Т. В.
6. **Миронова У. В. (СПбГУТ)**
Политика Великобритании в отношении Узбекистана на современном этапе
Научный руководитель – старший преподаватель Цверрианашвили И. А.
7. **Пуртова Г. М. (СПбГУТ)**
Нелегальный оборот оружия в Швеции
Научный руководитель – доцент Гехт А. Б.
8. **Сергеев Э. Д. (СПбГУТ)**
Проблемы современного международного права в системе международных отношений
Научный руководитель – доцент Беляцкая А. М.
9. **Стоноженко К. А. (СПбГУТ)**
Экология и устойчивое развитие Европейского Союза в отношении Арктического региона
Научный руководитель – доцент Гехт А. Б.
10. **Федорова О. А. (СПбГУТ)**
Вепсы: модели этнической мобилизации
Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.
11. **Филиппова Д. В. (СПбГУТ)**
История конверсионной терапии в Канаде
Научный руководитель – старший преподаватель Неровный А. В.

6.4 Азиатско-тихоокеанский регион в современном мире

Председатель – канд. ист. наук, доцент А. Б. Гехт
Секретарь – Д. А. Патрушева

23 мая, 16³⁰, ауд. 502/2

1. **Калачева В. А. (СПбГУТ)**
Правонарушения КНР в системе международного регулирования экологических проблем
Научный руководитель – старший преподаватель Цверрианашвили И. А.
2. **Крутикова Е. С. (СПбГУТ)**
Современная роль классической японской литературы в молодежной культуре
Научный руководитель – доцент Гехт А. Б.
3. **Постникова Д. Н., Лучникова Д. Р. (СПбГУТ)**
Макао как специальный административный район Китая: история и современность
Научный руководитель – старший преподаватель Цверрианашвили И. А.
4. **Шутюк Е. А., Баранова П. В. (СПбГУТ)**
Гонконг как специальный административный район Китая: история и современность
Научный руководитель – старший преподаватель Цверрианашвили И. А.

6.5 Реклама и связи с общественностью в коммерческом секторе

Председатель – канд. полит. наук, доцент Д. В. Шутман
Секретарь – канд. полит. наук, доцент А. В. Кульназарова

23 мая, 15⁰⁰, ауд. 301/2

1. **Смирнова А. Е., Прокопьева Е. Г. (СПбГУТ)**
PR в кризисных ситуациях компании
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
2. **Сухорукова Е. А. (СПбГУТ)**
Продвижение агентства недвижимости ООО "Би Хоум" средствами рекламы и связей с общественностью
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
3. **Турусова Ш. Д. (СПбГУТ)**
Маркетинговые коммуникации строительных компаний в кризисный период
Научный руководитель – старший преподаватель Чайка Н. А.
4. **Шерстнева К. Э. (СПбГУТ)**
Формирование имиджа косметической компании
Научный руководитель – старший преподаватель Цверрианашвили И. А.
5. **Шурмелева М. В. (СПбГУТ)**
Особенности продвижения брендов стритвир одежды на современном рынке
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
6. **Щеголева В. А. (СПбГУТ)**
Фирменный стиль как составляющая корпоративного имиджа
Научный руководитель – доцент Володина Л. В.

7. **Щипакина К. Д. (СПбГУТ)**
Стратегия и тактика использования средств массовой информации в связях с общественностью
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
8. **Яшкова А. В. (СПбГУТ)**
Специфика продвижения юридической консалтинговой компании
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
9. **Антонов Д. В. (СПбГУТ)**
Тенденции продвижения брендов настольных игр в 23-м году
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
10. **Арутюнян И. А. (СПбГУТ)**
Формирование имиджа коммерческой компании
Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова-Качиешвили Л. Т.
11. **Болонова А. А., Калмыков Д. Д., Ворожцова А. А. (СПбГУТ)**
Основные технологии продвижения в связях с общественностью на примере бренда Coca-Cola
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
12. **Верхоланцева О. О. (СПбГУТ)**
Специфика продвижения в ресторанном бизнесе
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
13. **Русова А. А. (СПбГУТ)**
Образовательные игры в университетах Санкт-Петербурга
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
14. **Гарагуля А. Е. (СПбГУТ)**
Продвижение магазина для кондитеров «Карамель» средствами рекламы и связи с общественностью
Научный руководитель – профессор Геращенко Л. И.
15. **Елыжева Е. Д. (СПбГУТ)**
Отчет о научно-исследовательской работе обучающегося
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
16. **Зверева В. И. (СПбГУТ)**
Специфика продвижения пекарного бизнеса
Научный руководитель – старший преподаватель Соловьев К. А.
17. **Исаева В. С. (СПбГУТ)**
Особенности разработки коммуникационной стратегии бренда
Научный руководитель – старший преподаватель Чайка Н. А.
18. **Ковалева Л. В. (СПбГУТ)**
Специфика продвижения банков в России в условиях санкций
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
19. **Кудрявская Е. Д. (СПбГУТ)**
Проблема продвижения малого бизнеса средствами рекламы и связей с общественностью
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
20. **Куликова К. С. (СПбГУТ)**
Анализ рынка свадебных агентств в Санкт-Петербурге
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
21. **Лебедев М. П. (СПбГУТ)**
Особенности продвижения компаний малого бизнеса
Научный руководитель – старший преподаватель Чайка Н. А.

22. **Лячканов А. А., Солдатенко С. А. (СПбГУТ)**
Факторы трансформации рынка рекламы в современной России
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
23. **Мананникова М. О., Коршикова В. А. (СПбГУТ)**
Взаимосвязь отдела рекламы и СМИ
Научный руководитель – декан Шутман Д. В.
24. **Павлова М. Э. (СПбГУТ)**
Ивент-мероприятия как средство формирования имиджа компании
Научный руководитель – профессор Геращенко Л. И.
25. **Пузырева В. А. (СПбГУТ)**
Специфика продвижения банковских продуктов
Научный руководитель – старший преподаватель Соловьев К. А.
26. **Сафрановский А. И. (СПбГУТ)**
Особенности продвижения бренда средствами рекламы
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
27. **Сидак К. А. (СПбГУТ)**
Продвижение корейской уходовой косметики на российском рынке
Научный руководитель – старший преподаватель Соловьев К. А.
28. **Синица Е. (СПбГУТ)**
Развитие ресейла в России в условиях кризиса
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
29. **Скрынченко К. А., Моисеева А. Л. (СПбГУТ)**
Fashion-индустрия, как инструмент ребрендинга
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.

6.6 Технологии интернет-коммуникаций

Председатель – А. И. Рафиков
Секретарь – А. М. Василькова

23 мая, 14⁴⁵, ауд. 700/1

1. **Асекритова М. Е. (СПбГУТ)**
Специфика продвижения онлайн-школ с помощью связей с общественностью
Научный руководитель – доцент Мальченкова А. Е.
2. **Баранаев Я. И., Минина С. А. (СПбГУТ)**
К вопросу о внедрении чат-ботов и голосовых помощников
в университетской среде
Научный руководитель – доцент Желтова Е.П.
3. **Барановская В. О. (СПбГУТ)**
Из реальности в метавселенную или появление на рынке нового бренда МААГ
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
4. **Бескровная А. В., Сайтчина А. В. (СПбГУТ)**
Потенциал программ на основе ИИ для студентов технического вуза
Научный руководитель – старший преподаватель Маршева Н.В.
5. **Буланова Е. А. (СПбГУТ)**
Роль интернет-коммуникации в современном бизнесе: технологии,
преимущества и недостатки
Научный руководитель – старший преподаватель Андриянова-Качеишвили Л. Т.

6. **Василькова А. М., Хрусталева О. С. (СПбГУТ)**
Продвижение груминг-салона "Блэкгрумер" в социальной сети Вконтакте
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
7. **Гайдарбеков Д. М., Попова М. И. (СПбГУТ)**
Способы продвижения в сети интернет
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
8. **Дроздова П. А., Белобородова К. С. (СПбГУТ)**
Многообразие PR-технологий и их предназначение
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
9. **Есеновская Я. А., Старовойтенко А. Д. (СПбГУТ)**
Эффективность использования продакт-плейсмента в музыкальных клипах
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
10. **Жаворонков Н. А., Говоров Г. Д. (СПбГУТ)**
Инструменты формирования общественного мнения
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
11. **Кадацкая Т. Д. (СПбГУТ)**
Исследование эффективности изменения расположения раздела "О нас" на сайтах российских цифровых экосистем
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
12. **Корнеева К. А., Марченко Д. В. (СПбГУТ)**
Корпоративный пиар
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
13. **Ломакин О. Ю. (СПбГУТ)**
Биохакинг: новые технологии для усовершенствования человеческого организма
Научный руководитель – старший преподаватель Маршева Н.В.
14. **Майборода А. А. (СПбГУТ)**
Социальные сети как эффективное средство продвижения компании
Научный руководитель – доцент Володина Л. В.
15. **Никонорова Е. Н. (СПбГУТ)**
Особенности нейминга в формировании бренда компании
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А.А.
16. **Окольникова Е. А. (СПбГУТ)**
3D графика и её применение в создании рекламы
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
17. **Полежаева А. О. (СПбГУТ)**
Phygital как элемент продвижения в музыкальной индустрии на примере жанра к-поп
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
18. **Попов В. С. (СПбГУТ)**
Выбор платформ для продвижения компании в социальных сетях
Научный руководитель – старший преподаватель Чайка Н. А.
19. **Пыпина Д. Д. (СПбГУТ)**
Продвижение мероприятия посредством личных брендов медийных личностей на примере "Met Gala"
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
20. **Сердюкова А. А., Ким С. С. (СПбГУТ)**
Продвижение компьютерной игры Hogwarts Legacy в сети Интернет
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А., СПбГУТ

21. **Скоренко А. А. (СПбГУТ)**
Современные подходы в продвижении малого бизнеса в медиапространстве
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
22. **Соколова Я. М. (СПбГУТ)**
Особенности продвижения IT-компаний
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
23. **Степурова У. И. (СПбГУТ)**
Продвижение комикса в интернете
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
24. **Столярова Е. А., Сандркина В. В., Тимофеева П. С. (СПбГУТ)**
Разработка поисковой системы "SearchStud" для эффективного поиска научной информации.
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
25. **Тихомирова Д. Н. (СПбГУТ)**
Анализ успешности перевода онлайн-переводчиками: экспериментальное исследование
Научный руководитель – доцент Землякова К. В.
26. **Щуклина П. А. (СПбГУТ)**
Интернет-продвижение приложения по планированию задач «Suntime»
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.

6.7 Психологические аспекты массовых коммуникаций

Председатель – канд. филос. наук, доцент И. Е. Астафьева-Румянцева
Секретарь – Д. Д. Пынина

24 мая, 14⁴⁵, ауд. 330/2

1. **Аввакумова Д. С. (СПбГУТ)**
Упаковка как инструмент маркетинга на примере кейсов лидеров рынка
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
2. **Балясова Д. А., Головина С. С. (СПбГУТ)**
Музыкальный брендинг: джинглы в рекламе
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
3. **Богучарская В. А. (СПбГУТ)**
Токсичная маскулинность в рекламе Gilette
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
4. **Голомарева О. С., Ишханян В. Д. (СПбГУТ)**
Компьютерные игры как причина подростковой преступности
Научный руководитель – доцент Беляцкая А. М.
5. **Голомарева О. С., Ишханян В. Д. (СПбГУТ)**
компьютерные игры как причина подростковой преступности
Научный руководитель – доцент Беляцкая А. М.
6. **Калашникова Е. Т. (СПбГУТ)**
Провокационная реклама в Интернете
Научный руководитель – ассистент Рафиков А. И.
7. **Ким В. К. (СПбГУТ)**
Рекламная фотография как инструмент продвижения
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.

8. **Комендантенко А. С., Козлов Д. В. (СПбГУТ)**
Влияние культурного кода в рекламе
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
9. **Кононов А. А., Шашкин В. С. (СПбГУТ)**
К вопросу обеспечения информационной безопасности в социальных сетях
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
10. **Кузьмина Д. Р., Митченко А. Р., Зимин А. Р. (СПбГУТ)**
Влияние цвета на восприятие логотипа в различных сферах деятельности
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
11. **Милёхин Н. Н., Дитрих В. П. (СПбГУТ)**
Роль музыки в рекламе и маркетинге
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
12. **Лоскутова А. В., Балясникова А. Д. (СПбГУТ)**
Влияние противоречивой рекламы на имидж бренда на примере «Буше» и «United Colors of Benetton»
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
13. **Михальцова Е. Н. (СПбГУТ)**
Особенности влияния рекламы на современную молодёжь
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
14. **Мяльдзина А. Р., Короткова Е. В. (СПбГУТ)**
Мир вертикального видео-контента в медиaprостранстве
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
15. **Никонорова И. С., Хомичук С. Е. (СПбГУТ)**
Воздействие рекламы на детей
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
16. **Пыпина Д. Д. (СПбГУТ)**
Особенности креативного продвижения сериалов на примере "Wednesday"
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
17. **Серко А. И. (СПбГУТ)**
Роль ценностей в процессе формирования бренда
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
18. **Соколова А. А. (СПбГУТ)**
Музыкальный маркетинг в условиях санкций в России
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
19. **Стаценко Е. А. (СПбГУТ)**
Геймификация как способ обучения и способ продвижения
Научный руководитель – ассистент Рафиков А. И.
20. **Столярова Е. А. (СПбГУТ)**
Влияние социальной рекламы на развитие патриотических ценностей у молодежи
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
21. **Токаренко А. П., Шушпанова К. А. (СПбГУТ)**
Неосознанное воздействие скрытой рекламы на потребителей
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
22. **Троколь Е. М., Мелехова П. С. (СПбГУТ)**
Медиа потребление молодежи в социальных сетях в условиях стресса
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
23. **Хоревская А. П. (СПбГУТ)**
Влияние постоянно сменяющихся стандартов красоты на стратегии продвижения компаний на примере бренда Victoria's Secret
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.

6.8 PR-технологии в современной социальной практике

Председатель – М. В. Нестерова
Секретарь – М. Э. Павлова

23 мая, 10⁴⁵, ауд. 533/2

1. **Ахметов И. Д. (СПбГУТ)**
Особенности восприятия социальной рекламы в России
Научный руководитель – доцент Мальченкова А. Е.
2. **Васильев В. М. (СПбГУТ)**
Важность позиционирования и внешнего имиджа образовательных учреждений Санкт-Петербурга
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
3. **Михалева Д. С. (СПбГУТ)**
Продвижение автономной некоммерческой организации "Анна Помогает" средствами связей с общественностью: проблемы и пути решения
Научный руководитель – профессор Геращенко Л. И.
4. **Моржакрв Н. Р., Саргсян Г. Г. (СПбГУТ)**
Влияние специальных мероприятий на проведение PR-кампаний
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
5. **Нестерова А. А. (СПбГУТ)**
Продвижение волонтерства в России
Научный руководитель – доцент Володина Л. В.
6. **Павлова М. Э. (СПбГУТ)**
Ивент-мероприятия как средство формирования имиджа компании
Научный руководитель – профессор Геращенко Л. И.
7. **Попцов И. П. (СПбГУТ)**
Механизмы взаимодействия государства и общества на примере общественной палаты Свердловской области
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
8. **Светова А. А. (СПбГУТ)**
Государственная политика поддержки одаренных детей и талантливой молодежи в России
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
9. **Спирина А. А. (СПбГУТ)**
Негатив в социальных сетях и управление репутацией на примере девелоперских компаний
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
10. **Фадеева В. А. (СПбГУТ)**
Реализация программ корпоративно-социальной ответственности (на примере компании ООО "Лукойл-Коми")
Научный руководитель – старший преподаватель Чайка Н. А.
11. **Четверикова А. А., Кудзиева М. Т. (СПбГУТ)**
Продвижение коммерческих организаций по средствам специальных мероприятий в социальных сетях
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.

7 СЕТИ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Руководитель – В. А. Гирш
Секретарь – канд. техн. наук А. К. Сагдеев

23 мая, 15⁰⁰, ауд. 406 (Английский пр., 3)

1. **Воробев Я. В., Боклашко Я. Р. (СПбГУТ)**
Виды маршрутизации в сетях связи. Динамическая маршрутизация
Научный руководитель – старший преподавателей Александров В.А.
2. **Глебов Р. С. (СПбГУТ)**
Исследование Арктики с помощью метода дистанционного зондирования земли
Научный руководитель – доцент Сагдеев А.К.
3. **Капуков А. И. (СПбГУТ)**
Автоматизация контрольно-диспетчерской службы на узлах ФПС
Научный руководитель – старший преподаватель Марченков А.А.
4. **Ким О. Л., Упоров Н. А. (СПбГУТ)**
Военно-полевая почта - история и современность
Научный руководитель – _
5. **Новоженин Н. В. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ фельдъегерско-почтовой связи ВС РФ и военной почты иностранных государств
Научный руководитель – старший преподаватель Сидоренко Е. Н.
6. **Ноздрин Д. О., Кормачев Д. С. (СПбГУТ)**
Цифровая обработка сигналов: история, назначение, достоинства и недостатки
Научный руководитель – доцент Сагдеев А.К.
7. **Ноздрин Д. О., Кормачев Д. С. (СПбГУТ)**
Анализ вычислительной сложности основных алгоритмов ЦОС, используемых при цифровой фильтрации. Первый и второй метод вычисления свертки
Научный руководитель – доцент Сагдеев А.К.
8. **Ноздрин Д. О., Кормачев Д. С. (СПбГУТ)**
Вычисление дискретного преобразования Фурье в ЦОС
Научный руководитель – доцент Сагдеев А.К.
9. **Ноздрин Д. О., Кормачев Д. С. (СПбГУТ)**
Анализ реализации методов в ЦОС: КИХ- и БИХ- фильтры
Научный руководитель – доцент Сагдеев А.К.
10. **Ноздрин Д. О., Кормачев Д. С. (СПбГУТ)**
Анализ требований, предъявляемых к средствам ЦОС
Научный руководитель – доцент Сагдеев А.К.
11. **Стасенко Т. С., Исаенко Д. И., Резников Б. К. (СПбГУТ)**
Методика расчёта однопролётной подводной оптической линии
Научный руководитель – ассистент Исаенко Д. И.
12. **Щепочкин Д. В., Чугунов Д. Ю. (СПбГУТ)**
Обзор концепции "Интернет военных вещей"
Научный руководитель – старший преподаватель Савельева А.А.

8 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БЕСПИЛОТНЫХ КОМПЛЕКСАХ

Руководитель – А. В. Кривошеев
Секретарь – А. Е. Гребенюк

23 мая, 13⁰⁰, ауд. 604/2

- 1. Карелин Е. А., Жиглова Н. С. (СПбГУТ)**
Проблема разработки системы для проектирования и организации виртуальных сетей передачи данных с помощью БПЛА
Научный руководитель – заведующий кафедрой Карташевский И. В.
- 2. Кураев Е. А. (СПбГУТ)**
Направляющие среды и системы. Их влияние на передачу скоростных сообщений
Научный руководитель – старший преподаватель Александров В. А.
- 3. Чесноков Д. С. (СПбГУТ)**
Наблюдательная система на основе дрона-аэростата в рамках развития аппаратно-программного комплекса «Безопасный город»
Научный руководитель – профессор Холкин В.Ю.
- 4. Туманов И. А. (СПбГУТ)**
Разработка алгоритма для обнаружения и транспортировки предмета подвижным роботом-манипулятором
Научный руководитель – доцент Волынкин П.А.
- 5. Пуршель В. В. (СПбГУТ)**
Организация канала связи с БПЛА в условиях NLOS
Научный руководитель – профессор Глушанков Е.И.

СОДЕРЖАНИЕ

Программный комитет	3
Порядок работы конференции	3
Организационный комитет	4
Программа 77-й РНТК	5
Работа научных направлений	6
Радиотехнологии связи	6
Инфокоммуникационные сети и системы	16
Информационные системы и технологии	29
Теоретические основы радиоэлектроники	35
Цифровая экономика, управление и бизнес-информатика	40
Социальные цифровые технологии	46
Сети связи специального назначения	56
Перспективные разработки для применения в беспилотных комплексах	57

77-я региональная научно-техническая конференция
студентов, аспирантов и молодых ученых

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2023

23–24 мая 2023 года

Программа и порядок проведения

Составители: А. А. Нестеров, А. А. Задорожня
Компьютерная верстка: А. А. Задорожня