



**V ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МАГИСТРАНТОВ И ИХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ**

**ПОДГОТОВКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
КАДРОВ В МАГИСТРАТУРЕ
В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ
(ПКМ-2024)**

03 декабря – 05 декабря 2024 года

ПРОГРАММА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

СПб ГУТ)))

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

V Всероссийская научно-техническая и научно-методическая конференция
магистрантов и их руководителей

**ПОДГОТОВКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ
В МАГИСТРАТУРЕ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ**

03 декабря – 05 декабря 2024 года

ПРОГРАММА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

Санкт-Петербург

2024

УДК 378
ББК 74.48
П 44

V Всероссийская научно-техническая и научно-методическая конференция магистрантов и их руководителей: программа и порядок проведения

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

Предназначено для магистрантов, их руководителей, аспирантов, студентов старших курсов телекоммуникационных и других вузов Российской Федерации.

Сайт конференции
pkm.sut.ru

E-mail
pkm@sut.ru

Оргкомитет конференции
СПб, пр. Большевиков, 22/1, ауд. 337/2
СПбГУТ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

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

Заместители председателя

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

Бучатский А.Н. – кандидат технических наук, директор института магистратуры СПбГУТ

Ответственный секретарь

Громова Н.Н. – кандидат экономических наук, и.о. начальника управления организации научной работы и подготовки научных кадров СПбГУТ, руководитель группы планирования научных исследований и аналитики

Члены программного комитета

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

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

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

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

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

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

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

Ивасишин С.И. – директор департамента организации и качества образовательной деятельности, заместитель председателя

Скалецкая И.Е. – кандидат технических наук, заместитель директора института магистратуры по научной работе, ответственный секретарь

Григорян Г.Т. – начальник управления маркетинга и рекламы

Дружков К.В. – и.о. директора департамента экономики и финансов

Зыкова Н.В. – начальник управления информационно-образовательных ресурсов – начальник научно-технической библиотеки

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

Гребелина Н.В. – начальник управления информатизации

Шулындина М.С. – специалист по УМР института магистратуры

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

07 октября – 15 ноября	Электронная регистрация участников конференции
03 декабря (вторник)	Открытие конференции Пленарное заседание Работа секций научных направлений
04 декабря (среда)	Работа секций научных направлений
05 декабря (четверг)	Работа секций научных направлений
20 декабря (пятница)	Подведение итогов конференции

ПРОГРАММА

V Всероссийской научно-технической и научно-методической конференции «Подготовка профессиональных кадров в магистратуре в эпоху цифровой трансформации»



03 декабря (вторник)

СПбГУТ, пр. Большевиков, 22/1, ауд. 122/1

11:00 Открытие конференции. Пленарное заседание

Приветственное слово

КИРИЧЕК Руслан Валентинович – ректор СПбГУТ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Пищугина А.Д. (магистрант СПбГУТ), Рошинский Р.С. (ассистент СПбГУТ) Учёт параметров электромагнитных полей при проведении оценки качества принимаемых сигналов абонентскими терминалами сетей сотовой связи

Шапошников Д.Е. (доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского) Учебно-научный комплекс анализа и планирования сети передачи данных на основе потоковых моделей данных и многокритериальной оценки качества оказания услуг

Пщелко Н.С. (профессор СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ООО «Активная фотоника») Использование оптических изоляторов в устройствах фотоники на основе лазерных диодов

Фадеев И.И. (заместитель руководителя Управления ФСТЭК России по Северо-Западному федеральному округу) Актуальные вопросы обеспечения безопасности критической информационно инфраструктуры Российской Федерации. Системы безопасности значимых объектов. Управление процессом исключения повторяемости нарушений

Давыдов А.В. (ученый секретарь научно-технического совета ПКБ «РИО») Предприятия оборонно-промышленного комплекса на примере Холдинговой компании («ЭГО-холдинг»)

Заключительное слово

Бучатский А.Н. – директор института магистратуры СПбГУТ

Расписание работы секций

Наименование секции	Руководитель секции	Время начала работы		
		03.12.2024	04.12.2024	05.12.2024
1. Инфокоммуникационные сети и системы				
1.1 Беспроводные коммуникации	Фокин Г.А.	16:30		
1.2 Инновации для Арктики	Степанов А.Б.	17:00		
1.3 Интернет вещей и гетерогенные сети	Кучерявый А.Е.		11:00	
1.4 Медиатехнологии и телерадиовещание	Бучатский А.Н.	18:00		
1.5 Мультисервисные телекоммуникационные системы и технологии	Маколкина М.А.		17:00	
1.6 Оптоэлектронные технологии (фотоника) в инфокоммуникациях	Былина М.С.		11:00	15:00
2. Радиоэлектронные системы и робототехника				
2.1 Микроволновая техника: материалы, компоненты, устройства	Седышев Э.Ю.			17:00
2.2 Проектирование и технология радиоэлектронных средств	Сотенко С.М.	16:30		
2.3 Промышленная электроника	Шушпанов Д.В.		13:00	
2.4 Радиосвязь и радиодоступ	Симонина О.А.	16:30		
2.5 Радиотехнические системы и антенны	Глушанков Е.И.	14:00		
2.6 Робототехника и интеллектуальные технологии в автоматизации	Верхова Г.В.		11:00	
3. Информационные технологии и программная инженерия				
3.1 Интеллектуальные коммуникационные технологии	Литвинов В.Л.		12:00	
3.2 Информационные технологии в дизайне	Волошинов Д.В.			13:00
3.3 Программная инженерия	Помогалова А.В.			16:30
4. Кибербезопасность				
4.1 Защищенные системы связи	Красов А.В.		11:00	14:00
4.2 Информационная безопасность компьютерных сетей	Ушаков И.А.		14:00	11:00
5. Гуманитарные, экономические и экологические проблемы цифрового общества				
5.1 Вопросы регионоведения и межкультурных коммуникаций в цифровую эпоху	Гехт А.Б.	14:45		
5.2 Реклама и связи с общественностью в цифровом обществе	Кульназарова А.В.		10:45	
5.3 Цифровая трансформация, инновации, бизнес	Сотников АД.		15:00	
5.4 Экология и формирование информационного пространства	Стурман В.И			16:30

РАБОТА НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ
Научное направление
«Инфокоммуникационные сети и системы»
Руководитель – канд. техн. наук, доцент В.С. Елагин

3 декабря
16:30

Секция 1.1

Беспроводные коммуникации

Руководитель – д-р техн. наук, доцент Г.А. Фокин
Секретарь – канд. техн. наук, доцент Е.В. Кравец
ауд. 411/2

- 1. Воскресенский Е.А. (СПбГУТ)**
Моделирование многолучевых компонент в среде MATLAB
- 2. Коротин В.Е., Щигарцов В.М. (СПбГУТ)**
Механизмы конвергенции при рефарминге для сетей 4 – 5 поколений
- 3. Арефьев А.С. (СПбГУТ)**
Применение методов спектральной корреляционной функции при обучении нейронной сети для идентификации сигналов сотовой связи
- 4. Варыгин А.А. (СПбГУТ)**
Применение методов семантической сегментации при обучении нейронной сети для определения сигналов LTE и NR
- 5. Винник Е.Д. (СПбГУТ)**
Методика проведения радиоизмерений при проведении рефарминга частот в сетях UMTS/LTE
- 6. Добрая О.П. (СПбГУТ)**
Оценка максимальной дальности СШП радиолинии управления БЛА ближнего действия
- 7. Дюдин А.И., Занозин Е.В. (СПбГУТ)**
Анализаторы радиоканала сети LTE
- 8. Зарубин И.М., Котенева Е.В., Старицын Н.Е., Сухотерина А.Д. (СПбГУТ)**
Исследование возможностей применения ультразвуковой передачи данных
- 9. Коротин В.Е., Какусилумезу С.Э. (СПбГУТ)**
Современное состояние технологии VLC: тенденции использования и существующая проблематика
- 10. Коротин В.Е., Шмалюк Е.А. (СПбГУТ)**
Профессиональные транкинговые системы подвижной радиосвязи: сравнительное исследование с учетом задач импортозамещения
- 11. Маслов Д.А., Степутин А.Н. (СПбГУТ)**
Исследование эффективности внедрения ИИ в систему OSS/BSS операторов мобильной связи
- 12. Виноградов П.Ю., Михайлов Р.А. (СПбГУТ)**
Power over Ethernet (PoE) и его применение в современных сетях
- 13. Нарышкин П.М. (СПбГУТ)**
Искусственный интеллект для повышения точности позиционирования
- 14. Павлов А.С. (СПбГУТ)**
Трёхмерное позиционирование в помещении с помощью 802.11az и глубокого обучения
- 15. Прилуцкая У.И. (СПбГУТ)**
Исследование возможностей среды MATLAB в задачах планирования сетей мобильной связи стандарта 5G

- 16. Рогова М.С., Сомков А.С. (СПбГУТ)**
Позиционирование в сетях 5G
- 17. Рыбаков А.И. (СПбГУТ)**
Повышение эффективности адаптивной работы декаметрового линии связи
- 18. Стариков В.В. (СПбГУТ)**
Программный комплекс планирования и оптимизации сетей мобильной связи как часть ERP-системы оператора
- 19. Сурков Г.А. (СПбГУТ)**
Сравнение архитектур hybrid beamforming в среде моделирования MATLAB
- 20. Степутин А.Н., Тишков А.О. (СПбГУТ)**
Технологические особенности организации услуг в сетях 5G и 5G-Advanced
- 21. Чичко Т.А. (СПбГУТ)**
Моделирование требуемого радиопокрытия с учетом схемы повторного использования частот для возможности решения проблемы взаимной интерференции смежных сот сети LTE
- 22. Фокин Г.А., Шеремет Н.В. (СПбГУТ)**
Постановка задачи экспериментальной апробации многоантенных систем на основе программно-конфигурируемого радио
- 23. Павлюк И.Ф., Орехова В.О. (СПбГУТ)**
Генерация LTE, 5G NR спектрограмм для обучения сети семантической сегментации.

3 декабря
17:00



Секция 1.2

Инновации для Арктики

Руководитель – канд. техн. наук, доцент А.Б. Степанов
Секретарь – аспирант А.В. Запайщиков
ауд. 428/2

- 1. Васильев А.Э., Жуков И.С., Руденко Н.В. (ДГТУ)**
Использование микросетей для развития систем телекоммуникаций крайнего севера
- 2. Ипатов Н.Г., Трапезникова Е.А. (СПбГУТ)**
Особенности видеопроизводства в арктическом регионе: влияние погодных условий на съёмочный процесс
- 3. Качнов А.В., Кропанина А.А. (СПбГУТ)**
Формирование требований к системе беспроводной передачи данных и электроэнергии сейсмических донных станций комплекса «КРАБ»
- 4. Пищугина А.Д. (СПбГУТ)**
Экологическое картографирование электромагнитных полей радиочастотного диапазона в урбанизированной среде арктических регионов
- 5. Роцинский Р.С. (СПбГУТ)**
Оценка качества покрытия сетей сотовой связи в поселке городского типа Тикси в рамках Третьей Арктической технологической экспедиции
- 6. Роцинский Р.С. (СПбГУТ)**
Оценка качества покрытия сетей сотовой связи в городе Якутск в рамках Третьей Арктической технологической экспедиции
- 7. Пономарев Ю.А. (СПбГУТ)**
Видеоаналитика: точность работы дополнительных модулей
- 8. Степанов А.Б., Пономарев Ю.А. (СПбГУТ)**
Особенности построения комплексных систем безопасности в арктических регионах

9. Степанов А.Б., Запайщиков А.В., Козлов Д.В. (СПбГУТ)

Разработка корпуса для энергоэффективных приемопередатчиков на базе технологии LoRa

4 декабря
11:00

Секция 1.3

Интернет вещей и гетерогенные сети

Руководитель – д-р техн. наук, профессор А.Е. Кучерявый

Секретарь – зав. лаб. О.И. Ворожейкина

ауд. 521/1

1. Абитов И.Д. (СПбГУТ)

Анализ и сравнение трафика сервисов облачного гейминга

2. Авакян С.А., Кукунин Д.С., Песков В.А. (СПбГУТ)

Интеграция VTK для визуализации проведения стереотаксической операции на разработанном нейрохирургическом фантоме

3. Бабанов З.Д., Кукунин Д.С., Максименко С.О. (СПбГУТ)

Использование корреляции кодовых последовательностей для синхронизации кадров и определения сверточных кодов CCSDS

4. Бабанов З.Д., Кукунин Д.С., Максименко С.О. (СПбГУТ)

Межпакетное кодирование Рида-Соломона для защиты потока медиаданных реального времени

5. Баталин Н.С., Кукунин Д.С., Переверзева Г.А., Подайко С.В. (СПбГУТ)

Интегрированные сети «космос-воздух-земля-море»

6. Баталин Н.С., Кукунин Д.С., Переверзева Г.А., Подайко С.В. (СПбГУТ)

Сравнительный анализ методов вычисления обратного элемента в кольце для алгоритма RSA

7. Баталин Н.С., Кукунин Д.С., Переверзева Г.А., Подайко С.В. (СПбГУТ)

Эволюция методов коррекции ошибок в сетях OTN/DWDM

8. Бобровский В.И., Кукунин Д.С., Сусликов Н.В. (СПбГУТ)

Организация сети LORAWAN для решения задач интернета вещей

9. Буданов Е. В., Коротин В. Е. (СПбГУТ)

Исследование технологий связи плотных сетей датчиков

10. Владимиров С.А., Тишкин Т.А. (СПбГУТ)

Моделирование решетчатого кодирования в каналах систем передачи данных

11. Владимиров С.С., Остапчук Р.Л. (СПбГУТ)

Обзор методов декодирования укороченных кодов Рида–Соломона

12. Дунайцев Р.А., Козлова О.Н., Светова А.В., Силуянова К.Ю. (СПбГУТ)

Анализ связей между автономными системами в сети Интернет: IP-транзит или пиринг?

13. Киркум Г. К., Захаров М. В., Сиргазинов Т. М., Ветлугаев А. С. (СПбГУТ)

Разработка ПО для управления и взаимодействия с мессенджерами СКУД

14. Книгиницкий Е.И., Кукунин Д.С. (СПбГУТ)

Мотивы поиска алгоритмов формирования кодовых последовательностей для CDMA

15. Левшун Д. С. (СПбГУТ, СПб ФИЦ РАН), Легкодымов Д. М. (СПбГУТ)

Формирование требований к экспериментальному стенду для профилирования устройств интернета вещей

16. Маколкина М.А., Стерликов А.Д. (СПбГУТ)

Анализ и исследование реализации услуг дополненной реальности

17. Миронов К. Б. (СПбГУТ)

Система передачи данных на основе протокола ESP-NOW

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

Метод балансировки потребления энергии и задержки в гетерогенных сетях
Интернета вещей

19. Часовских Е.И. (СПбГУТ)

Анализ и исследование методов передачи обонятельной информации для
иммерсивных сетей

3 декабря
18:00

Секция 1.4

Медиатехнологии и телерадиовещание

Руководитель – канд. техн. наук, доцент А.Н. Бучатский

Секретарь – канд. техн. наук, доцент Е.И. Туманова

ауд. 430/2

1. Бучатский А.Н. (СПбГУТ)

Особенности выбора правильной стратегии для успешного поступления в
магистратуру на примере образовательной программы "Медиатехнологии и
телерадиовещание"

2. Баскова А.Ю. (СПбГУТ)

Исследование и классификация устройств эффектов нелинейных искажений

3. Басырева Е.О., Бучатский А.Н., Козырева Е.С. (СПбГУТ)

Исследование эффективности компрессии медиаконтента кодеками AV1, H.265, H.264
при помощи метрик оценки качества изображения

4. Бачагов И.С., Фёдоров С.Л. (СПбГУТ)

Методы распознавания лиц в системах видеонаблюдения

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

Адаптация преподавания дисциплины "Технологии компрессии и оценка качества
видеоконтента" при обучении в магистратуре выпускников непрофильного
бакалавриата

6. Посметьев А.А. (СПбГУТ)

Исследование эффективности передачи цифровых видеоданных в современных
интерфейсах обмена данными в мультимедийных системах

7. Елагин В.С., Шалимов И.С. (СПбГУТ)

Модели прогнозирования наступления отказов в работе вещательного оборудования

8. Елкин С.Д. (СПбГУТ)

Оценка качества изображений

9. Жиряков В.П. (СПбГУТ)

Проектирование системы звукового сопровождения Думской башни

10. Катыкин Д.А. (СПбГУТ)

Исследование возможностей искусственного интеллекта при работе с аудиоданными
для обеспечения безопасности

11. Козлов Д.В., Татаренков Д.А. (СПбГУТ)

Применение оснастки в анимации трёхмерных объектов

12. Креков В.Н., Татаренков Д.А. (СПбГУТ)

Сохранение размеров объектов при сканировании с помощью LiDAR в Iphone

13. Ларионова В.С. (СПбГУТ)

Использование источников при исследовании уменьшенных моделей

14. Матвеев А.О., Штыков Ф.А. (СПбГУТ)

Анализ видеокодеков с точки зрения компрессии и используемых технологий

15. Минаев Н.В. (СПбГУТ)

Расширенная реальность

- 16. Мочалов А.А. (СПбГУТ)**
Исследование методов шумоподавления с использованием нейросетевых моделей
- 17. Петрова Н. А. (СПбГУТ)**
Особенности применения цифровых ревербераторов в аналоговых трактах воспроизведения
- 18. Прокопьева Е.С. (СПбГУТ)**
Системы аудиовизуального оснащения конференц-зала
- 19. Ридигер Н.А., Татаренков Д.А. (СПбГУТ)**
Сравнение методов распознавания объектов в компьютерном зрении
- 20. Симонова В.С. (СПбГУТ)**
Применение искусственного интеллекта в радиовещании
- 21. Тафинцев К.Е. (СПбГУТ)**
Мембранные акустические системы: обзор технологии на примере TEFRA AUDIO
- 22. Терентьева С.А. (СПбГУТ)**
Исследование перцепционных методов оценки качества аудиоконтента
- 23. Татаренков Д.А., Трапезникова Е.А. (СПбГУТ)**
Исследование возможности интеграции LiDAR и GPT для интеллектуального пространственного анализа
- 24. Татаренков Д.А., Туроватов Р.А. (СПбГУТ)**
Проблемы 3D-сканирования объектов
- 25. Татаренков Д.А., Хрипунов М.Д. (СПбГУТ)**
Использование технологии захвата движений лица для анимации трёхмерных моделей в реальном времени
- 26. Татаренков Д.А., Федотов Д.Д. (СПбГУТ)**
Инерционные системы отслеживания перемещений (трекинга): анализ доступных технологий и областей применения
- 27. Федоров С.Л., Хафизов Р.Т. (СПбГУТ)**
Технологии создания иммерсивного звука для медиасреды
- 28. Фомин П.В., Татаренков Д.А. (СПбГУТ)**
Особенности рендера 3D объектов в задаче комбинированных съемок

4 декабря

Секция 1.5

17:00

Мультисервисные телекоммуникационные системы и технологии

Руководитель – д-р техн. наук, доцент М.А. Маколкина

Секретарь – ведущий инженер А.С. Лукинская

ауд. 522-5/1

- 1. Арешин Я. Д., Елагин В. С. (СПбГУТ)**
Базовые характеристики автономных сетей
- 2. Болотов Т.В., Кисляков С.В., Лейкин А.В. (СПбГУТ)**
Анализ средств нагрузочного тестирования систем WFM
- 3. Борисов А. А., Воинков Е. Б., Елагин В. С. (СПбГУТ)**
Использование методов глубокого анализа пакетов (DPI) для классификации зашифрованного сетевого трафика
- 4. Елагин В. С., Жаворонкова В.В. (СПбГУТ)**
Использование технологии блокчейн в биллинговых системах с поддержкой стандарта ВСЕ
- 5. Елагин В.С., Кузичкин А.А. (СПбГУТ)**
Распределение ресурса пропускной способности сети передачи данных системы видеонаблюдения с пространственно-разнесенными постами видеонаблюдения

6. **Елагин В.С., Петрова К.Д. (СПбГУТ)**
Самоорганизующиеся сети в 5G: повышение автономности и производительности
7. **Елагин В.С., Пожидаева И.Б. (СПбГУТ)**
Анализ влияния параметров систем управления клиентских опытом на повышение качества предоставления услуг у операторов
8. **Елагин В. С., Поляков С. А. (СПбГУТ)**
Исследование моделей прогнозирования состояния аппаратно-программной реализации сетевых устройств
9. **Зайдуллин Р.Р., Кисляков С.В. (СПбГУТ)**
Теория хаоса в инфокоммуникациях
10. **Кисляков С.В., Белозеров К.В. (СПбГУТ)**
Адаптация теории игр и алгоритма GTPSO для туманных вычислений
11. **Кисляков С.В., Кудряшов С.Ю. (СПбГУТ)**
Применение цифровых двойников для управления взаимодействием облачных и периферийных вычислений
12. **Кисляков С.В., Лочкарев Е.А. (СПбГУТ)**
Применение событийно-ориентированной архитектуры при проектировании OSS-решений на основе ODA
13. **Кисляков С.В., Сухомлинов Д.И. (СПбГУТ)**
Анализ реализации Event-Driven подхода в Открытой цифровой архитектуре от TM Forum
14. **Конищев Д.А., Лошкарев В.А. (СПбГУТ)**
Разработка архитектуры платформы MLOPS для машинного обучения и искусственного интеллекта в облачной инфраструктуре OPENSTACK
15. **Лейкин А.В., Хайдаров А.В. (СПбГУТ)**
Анализ моделей контакт-центров, как системы массового обслуживания в разрезе современных реалий применения
16. **Можайский Д.А. (СПбГУТ)**
Разработка модели расчёта параметров сетевых устройств для подключения системы “Антифрод” у оператора мобильной связи
17. **Пантюхин О.И., Понамарев О.В. (СПбГУТ)**
Моделирование процесса ультразвуковой сварки (УЗС) в операционных усилителях
18. **Серикова М.П. (СПбГУТ)**
Обзор методов классификации для идентификации отдельных типов трафика
19. **Тамбовцев Г.И., Владыко А.Г. (СПбГУТ)**
Программное обеспечение для моделирования V2X-систем
20. **Царёв П.Д. (СПбГУТ)**
Внедрение CI/CD процессов с применением TeamCity и GitLab

4 декабря
11:00

Секция 1.6 – 1

Оптоэлектронные технологии (фотоника) в инфокоммуникациях

Руководитель – канд. техн. наук, доцент М.С. Былина

Секретарь – канд. техн. наук, доцент А.С. Дюбов

ауд. 531/2

1. **Геллерт М. Е., Егоров В. И., Наседкин Б. А., Чистяков В. В. (ИТМО)**
Исследование атаки с временным сдвигом зондирующих импульсов на систему квантового распределения ключей на боковых частотах

2. **Исмагилов А.О., Козубов А.В., Наседкин Б.А., Соломатин О.А. (ИТМО)**
Влияние отрицательных температур на возможность реализации атаки "Троянский конь"
3. **Гончаров Р.К., Гончаров Ф.М., Киселев Ф.Д. (ИТМО)**
Исследование влияния 90-градусного оптического гибрида на избыточный шум системы квантового распределения ключа на непрерывных переменных
4. **Астрейко К.С. (СПбГУТ)**
Построение физической системы квантовой коммуникации для передачи данных в локальной сети
5. **Дюбов А.С., Колыбельников Н.Ю., Петров П.С., Руфов М.А. (СПбГУТ)**
Особенности разработки приемника фотонов
6. **Бразовский Г.Р., Былина М.С. (СПбГУТ)**
Виртуальная лабораторная работа по исследованию поведения одиночных фотонов в интерферометре Маха-Цендера с поляризационными светоделителями и ячейкой Фарадея
7. **Антонцев М.В. (СПбГУТ)**
Современные протоколы квантового распределения ключей
8. **Андреева Е.И. (СПбГУТ), Бурдин А.В. (СПбГУТ, НПО ГОИ, ПГУТИ), Орлов М.А. (СПбГУТ), Хаджаев М.С. (Самаркандский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада ал-Хорезми)**
Исследование режимов функционирования кварцевых микроструктурированных оптических волокон с семью полыми кольцевыми сердцевинами
9. **Викулов Д.В. (СПбГУТ)**
«Цифровые двойники» для волоконно-оптических систем связи
10. **Агоштиню П.С., Глаголев С.Ф., Какусилумезо С.Э. (СПбГУТ)**
Сравнение качества связи в ВОСС с энергетическим и когерентным приемом
11. **Васильев Н.С., Глаголев С.Ф., Лыков Г.Р. (СПбГУТ)**
Сравнение однопролетных ВОСС с эрбиевыми и рамановскими оптическими усилителями
12. **Андреев Д.П., Глаголев С.Ф. (СПбГУТ)**
Применение полупроводникового оптического усилителя в оптической связи
13. **Глаголев С. Ф., Гордийчук И. М. (СПбГУТ)**
Оптические усилители для систем космической связи
14. **Былина М.С., Корицкая А.В., Романов И.Р., Шишкина В.Ю. (СПбГУТ)**
Методика расчета спектра отражения аподизированной волоконной брэгговской решетки
15. **Данилькевич И.А. (СПбГУТ)**
Перестраиваемый интерференционный оптический фильтр для системы CWDM
16. **Кубинская М.М. (СПбГУТ)**
Сравнение эффективности компенсации хроматической дисперсии в одномодовых оптических волокнах с помощью специальных волокон и волоконных брэгговских решеток
17. **Толмачев М.А. (СПбГУТ)**
Активный интеллектуальный маркер увеличенной глубиной обнаружения для фиксации и обнаружения подземных трасс оптических кабелей связи
18. **Рогов С.А., Ходукин П.А. (СПбГУТ)**
Разрешающая способность когерентных оптических анализаторов спектра с жидкокристаллической матрицей для ввода сигналов
19. **Колпаков С.В., Резников Б.К. (СПбГУТ)**
Исследование применений акустооптических модуляторов

20. Кирьянова В.В. (СПбГУТ)

Исследование оптико-электронной шины телекоммуникационного оборудования на основе полимерных оптических волноводов

21. Фомченков Н.Ю. (СПбГУТ)

Технологии спектрального мультиплексирования в ВОСС

22. Былина М.С., Шеломенцев Е.С., Яременко Д.И. (СПбГУТ)

Принципы построения частотно-селективных оптических переключателей WSS

23. Цветков Д.А. (СПбГУТ)

Обзор применения мультиплексоров ROADM в перспективных сетях DWDM

5 декабря

15:00

Секция 1.6 – 2

Оптоэлектронные технологии (фотоника) в инфокоммуникациях

Руководитель – канд. техн. наук, доцент М.С. Былина

Секретарь – канд. техн. наук, доцент А.С. Дюбов

ауд. 531/2

1. Акимова И.Д. (СПбГУТ)

Одномодовые перестраиваемые лазерные источники для систем DWDM

2. Кассихин В.В., Салтыков Н.А. (СПбГУТ)

Исследование проявления нелинейных эффектов в ВОСС

3. Клименко В. П., Куцеба М. В. (СПбГУТ)

Зависимость параметров качества оптического сигнала от характеристик направляющей среды

4. Васильев Н.С., Клименко В.П., Наумова В.В. (СПбГУТ)

Разработка системы стабилизации длины волны лазерного излучения для высокоточных измерений в интерферометрии

5. Баулина Д.Л., Бекер И.А. (СПбГУТ)

Новые и перспективные типы оптических волокон для ЦОД

6. Былина М.С., Котов Т.А., Минин Е.С., Резников Б.К. (СПбГУТ)

Теоретическое и экспериментальное исследование интегрального оптического мультиплексора

7. Кривоносова Н.В., Сысоев В.Д. (СПбГУТ)

Исследование зависимости шум-фактора эрбиевого усилителя от коэффициента усиления

8. Александрова М.Р., Гамазков К.Р. (СПбГУТ)

Методы оценки качества связи в ВОСС

9. Дубин И.И., Новиков А.А. (СПбГУТ)

Когерентный и энергетический прием (особенности, достоинства и недостатки)

10. Бессонова Е.Д. Лукиных С.Н. Пономарев С.В. (СПбГУТ)

Организация служебных каналов в DWDM-системах на физическом и логическом уровне

11. Иванова Л.А., Левицкий В.В, Петров Т.Е. (СПбГУТ)

Экспериментальное исследование реализации OTN-функционала на каналообразующем оборудовании компании T8

Научное направление
«Радиоэлектронные системы и робототехника»
Руководитель – канд. техн. наук, доцент А.Г. Владыко

5 декабря
17:00

Секция 2.1

Микроволновая техника: материалы, компоненты, устройства

Руководитель – канд. техн. наук, доцент Э.Ю. Седышев

Секретарь – аспирант, инженер С.И. Федоров

ауд. 417/2

- 1. Макаров А.А., Седышев Э.Ю. (СПбГУТ)**
Исследование различных резонаторов для СВЧ-устройств
- 2. Болдырев Е.А., Седышев Э.Ю. (СПбГУТ)**
Способы питания патч-структур
- 3. Гавриков И.И., Седышев Э.Ю. (СПбГУТ)**
Разновидности шумовых генераторов, работающих в СВЧ – диапазоне
- 4. Коробейников А.Н., Седышев Э.Ю. (СПбГУТ)**
Проблематика использования смесителей в диапазоне сверхвысоких частот
- 5. Верликов Н.В., Седышев Э.Ю. (СПбГУТ)**
Фазовый корректор в цепи обратной связи генератора СВЧ шума
- 6. Воронков И.С., Седышев Э.Ю. (СПбГУТ)**
Исследование кольцевого эллиптического резонатора со скачком волнового сопротивления
- 7. Гуляев Р.С., Седышев Э.Ю. (СПбГУТ)**
Электрически управляемый аттенюатор K_{μ} диапазона
- 8. Седышев Э.Ю., Смирнова Д.А. (СПбГУТ)**
Точность повторения микроволновых интегральных схем фильтров на станках с ЧПУ
- 9. Федоров С.И. (СПбГУТ)**
Принципиальные особенности использования и тенденции модификации плоских спиральных антенн
- 10. Седышев Э.Ю., Федоров С.И. (СПбГУТ)**
Технологическая практика магистрантов как этап в написании выпускной квалификационной работы
- 11. Беляев В.Н., Исмагилов Р.Г., Левин К.Л., Шеламова Т.В. (ВАС им С.М. Буденного)**
Металлизированный композит полипиррола и полиимида как термостойкий материал для микроволнового электромагнитного экранирования

3 декабря
16:30

Секция 2.2

Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Руководитель – канд. техн. наук, доцент С.М. Сотенко

Секретарь – ассистент А.А. Морозов

ауд. 240/2

- 1. Баженов Д.Д., Коробейников А.Н., Марончук Ю.Е., Никитин Ю.А. (СПбГУТ)**
Разработка электроизмерительного комплекса для анализа и тестирования электронных устройств

2. **Котенева Е.В., Сухотерина А.Д. (СПбГУТ)**
Разработка блока сопряжения средств для пусковой установки
3. **Маленков Д.А. (СПбГУТ)**
Разработка методики расчета КПД стационарных несимметричных вибраторов нижней части ВЧ диапазона
4. **Смолюкин К.В. (СПбГУТ)**
Сравнение типов контактных площадок для поверхностного монтажа SMD и NSMD
5. **Сухотерина А.Д., Котенева Е.В. (СПбГУТ)**
Исследование возможности применения 19-дюймового юнитового конструктива в жестких условиях эксплуатации

4 декабря
13:00

Секция 2.3

Промышленная электроника

Руководитель – канд. техн. наук, доцент Д.В. Шушпанов
Секретарь – магистрант 1-го года Д.С. Безгодов
ауд. 302/1

1. **Безгодов Д.С., Шамсиев Б.Г. (СПбГУТ)**
Разработка цифровой схемы управления ключевыми формирователями гармонических колебаний
2. **Березикова С.А., Шушпанов Д.В. (СПбГУТ)**
Способы измерения характеристики вносимого затухания фильтра радиопомех при проектировании фильтра радиопомех
3. **Богатырев К.Д. (СПбГУТ)**
Исследование повышения уровня выходной мощности в высокочастотном усилителе класса E
4. **Гришин В.В. (СПбГУТ)**
Разработка лабораторного стенда по исследованию временных характеристик ключевого преобразователя понижающего типа
5. **Муравьев Г.Д. (СПбГУТ)**
Разработка электронной системы управления пневмоторным двигателем
6. **Татаев В.С. (СПбГУТ)**
Частотные характеристики петлевого усиления обратного преобразователя
7. **Кутнякова Д.А., Трофимушкин М.Д. (СПбГУТ)**
Исследование понижающего преобразователя с отрицательной обратной связью и цепью коррекции
8. **Буджемила Л. (СПбГУТ), Давыдов В.В. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)**
Reviving fissured solar cells through self-healing polymer

3 декабря
16:30

Секция 2.4

Радиосвязь и радиодоступ

Руководитель – канд. техн. наук, доцент О.А. Симонина
Секретарь – канд. техн. наук, инженер Д.А. Лянгузов
ауд. 424/1

1. **Аллёнов А.А. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ алгоритмов LMS, RLS и CMA для адаптивных эквалайзеров

- 2. Артамонов А.С. (СПбГУТ)**
Особенности реализации методов классификации радиосигналов для реализации на ПЛИС
- 3. Гмырин В.В. (СПбГУТ)**
Обзор методов позиционирования в системе Глонасс
- 4. Егоров В.А., Копылов Д.А., Мендельсон М.А. (СПбГУТ)**
Цифровая линеаризация характеристик усилителей мощности радиопередатчиков беспилотных авиационных систем
- 5. Измestьева Е.А. (СПбГУТ)**
Оценка подавления радиоканала GPS
- 6. Исаков М.В. (СПбГУТ)**
Исследование порогов декодирования при использовании CRC и LDPC кодов в коротковолновом канале радиосвязи
- 7. Карташов В. (СПбГУТ)**
Разработка модели для исследования низкоорбитальной космической среды
- 8. Киселёв Т.В. (СПбГУТ)**
Проектирование 3,1 - 10,6 ГГц сверхширокополосного усилителя каскадной топологии
- 9. Литвинов А.С. (СПбГУТ)**
Исследование экранирующих свойств Cu- и Al- экранов в ПО ELCUT 6.6
- 10. Мельникова М. (СПбГУТ)**
Исследование процессов интермодуляции в многоканальных системах радиодоступа
- 11. Осипова Т.А. (СПбГУТ)**
Влияние помехового воздействия на рост утилизации и работоспособности базовых станций
- 12. Романова Е.А. (СПбГУТ)**
Анализ канала передачи видеoinформации для наземных беспилотных аппаратов в плотной застройке и на открытой местности
- 13. Савкин А.Э. (СПбГУТ)**
Использование квантовых линий связи в спутниковых системах
- 14. Семиндеев К.И., Чернышов А.Г. (СПбГУТ)**
Разработка системы критериев для обеспечения канала управления БПЛА-НЦУ в условиях группового полета
- 15. Сертаков А.В. (СПбГУТ)**
Методы увеличения дальности радиорелейных мостов, работающих на частоте 70-80 ГГц
- 16. Смирнов Д. П., Шевченко А.А. (СПбГУТ)**
Анализ методов внесения предсказания
- 17. Стрижкина А. М. (СПбГУТ)**
Анализ методов увеличения дальности радиоканала для связи с беспилотными наземными объектами
- 18. Тагаров И.С. (СПбГУТ)**
Выбор частотного диапазона для связи беспилотными катерами
- 19. Фазылов Д.А. (СПбГУТ)**
Разработка технических требований для модемов командно-телеметрической радиолинии БПЛА, использующих сверхширокополосные сигналы
- 20. Хрусталеv А.М., Чернышов А.Г. (СПбГУТ)**
Рассмотрение стандартов профессиональной подвижной связи для оборонного применения
- 21. Шестаков Н.О. (СПбГУТ)**
Анализ методов обнаружения ложных базовых станций при подключении к радиоканалам систем мобильной связи

22. Шойтов И.А. (СПбГУТ)

Математическое представление метода увеличения точности микроволнового радара в системах мониторинга жизненных показателей человека

3 декабря
14:00

Секция 2.5

Радиотехнические системы и антенны

Руководитель – д-р техн. наук, профессор Е.И. Глушанков
Секретарь – ст. преп. В.В. Дмитриева
ауд. 439/1

1. Агаян Д.А., Ликонцев А.Н. (СПбГУТ)

Разработка алгоритмов распознавания и локализации основных типов неоднородностей импеданса электрических кабельных линий по рефлектограммам временной области

2. Барышникова А.Н., Ликонцев А.Н. (СПбГУТ)

Разработка модели расчёта гибридной системы спутниковой связи

3. Батенев М.К., Глушанков Е.И. (СПбГУТ)

Исследование совместного алгоритма адаптивной пространственно-временной обработки и разнесенного приема

4. Бикбулатов В.Р., Чуднов А.М. (ВАС им. Будённого)

Оптимизация параметров адаптивного алгоритма переключения рабочих частот линий радиосвязи в условиях случайных и преднамеренных помех

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

Анализ вариантов построения антенн систем наземной навигации

6. Бойко И.А., Щедрин А.А. (СПбГУТ)

Использование фильтра Калмана с ограничениями в целях уменьшения чувствительности приемной АФАР к углу прихода

7. Воищев О.С., Межевов П.А. (СПбГУТ)

Анализ решений по улучшению характеристик направленности патч-антенн для БПЛА

8. Глушанков Е.И. (СПбГУТ), Кондрашов З.К. (АО «НИИМА «Прогресс»)

Анализ качества алгоритмов обработки сигналов в радионавигационных системах

9. Гордеев М.А., Ликонцев А.Н. (СПбГУТ)

Разработка устройства для анализа и тестирования сетей 802.11. Общая концепция

10. Дергач А.Е., Чуднов А.М. (ВАС им. Будённого)

Методика структурирования сети обмена данными роя беспилотных летательных аппаратов для обеспечения устойчивого их взаимодействия

11. Коровин К.О., Межевов П.А. (СПбГУТ)

Кольцевая антенная решетка с переключаемой диаграммой направленности

12. Коровин К.О., Поткин Я.Б. (СПбГУТ)

Анализ текущей ситуации антенных систем для низколетящих спутников

13. Коровин К.О., Шидловский Д.В. (СПбГУТ)

Миниатюризация традиционных антенн типа Яги-Уда.

14. Кузнецова Е.А., Тимченко В.И. (СПбГУТ)

Разработка специализированного вычислителя на базе ПЛИС для систем определения предаварийных ситуаций на промышленных объектах

15. Курашев З.В., Парфенов М.С. (ВАС им. Будённого)

Модель алгоритма управления доступом пользователей к сети широкополосной спутниковой связи на основе перераспределения ресурса в процессе функционирования

16. **Ликонцев А.Н., Межевов П.А., Урум В.А. (СПбГУТ)**
Распространение радиоволн внутри помещений
17. **Ликонцев А.Н., Попов Д.С. (СПбГУТ)**
Разработка и методическое обеспечение лабораторной работы по расчету радиорелейной линии в программном обеспечении ONEPLAN RPLS-DB LINK
18. **Максимова А.В. (СПбГУТ)**
Пространственная обработка сигналов в ГНСС при погрешностях эталонного сигнала
19. **Мишенков Д.В. (СПбГУТ)**
Устройство кодирования речевых сообщений
20. **Тон Куок Фонг, Штрунова Е.С. (РГРТУ имени В. Ф. Уткина)**
Исследование погрешности оценивания направления прихода радиоизлучения на основе алгоритма MUSIC
21. **Хренов А.А. (СПбГУТ)**
Связь показателей точности определения параметров положения источника радиоизлучения и энергетической эффективности в разностно-дальномерной системе при применении пространственно-временной обработки сигналов

4 декабря
11:00

Секция 2.6

Робототехника и интеллектуальные технологии в автоматизации

Руководитель – д-р техн. наук, профессор Г.В. Верхова

Секретарь – канд. техн. наук, доцент С.В. Акимов

ауд. 405/1

1. **Крахмалев Д.С. (СПбГУТ)**
Определение частотного портрета музыкальных жанров с помощью векторного представления
2. **Пархачева О.С. (СПбГУТ)**
Современное состояние и перспективы развития моделирования регионов и административно-территориальных единиц
3. **Агафонов Н.Р. (СПбГУТ)**
Перспективы применения машинного обучения для анализа спутниковых снимков в развитии телекоммуникационной инфраструктуры
4. **Ледевич М.О. (СПбГУТ)**
Автоматизация учета рабочих мест на основе информационной системы
5. **Летучий В.А. (СПбГУТ)**
Компьютерные модели первичного и вторичного преобразователей для эмулятора датчиков физических величин
6. **Митенев Е.А. (СПбГУТ)**
Создание симулятора полётов квадрокоптера
7. **Суетин А.Ю. (СПбГУТ)**
Метамодель интероперабельной киберсреды, основанной на агентном подходе
8. **Чернышов А.С. (СПбГУТ)**
Применение методов искусственного интеллекта в задачах пространственного анализа
9. **Чиняев В.А. (СПбГУТ)**
Методы моделирования разлива жидкостей
10. **Бочаров Д.Н. (СПбГУТ)**
Формализация семантической эмерджентности
11. **Возгрин Г.В. (СПбГУТ)**
Инструменты правового регулирования в децентрализованных системах

- 12. Груздев А.А., Курносков В.И. (СПбГУТ)**
Синтез системы мониторинга информационно-телекоммуникационной сети на основе технологии обработки больших данных
- 13. Демидов А.А. (СПбГУТ)**
Разработка программного обеспечения для управления виртуальными объектами с использованием программируемого логического контроллера
- 14. Дорофеев И.Н. (СПбГУТ)**
Оптимизация процессов управления гибкими производственными модулями в условиях динамического изменения спроса
- 15. Злобин О.Н. (СПбГУТ)**
Увеличение производительности и точности больших языковых моделей в задачах авторегрессии текста
- 16. Ваганов А.В., Марчаков А.С. (СПбГУТ)**
Устройство для преобразования внешних информационных сигналов в тактильные ощущения человека
- 17. Пермяков А.А. (СПбГУТ)**
Разработка программного обеспечения для определения географических областей, доступных для размещения технических объектов, на основе анализа геоданных
- 18. Петров Д.Ю. (СПбГУТ)**
UX/UI дизайн системы управления рабочими учебными планами
- 19. Попов И.Ю. (СПбГУТ)**
Обзор технологий в геоинформационных системах
- 20. Рыбалко А.В. (СПбГУТ)**
Визуальная модель лабораторного корпуса для цифрового двойника на базе технологии 3D Unity
- 21. Файзуллин Р.И. (СПбГУТ)**
Моделирование системы управления муфельной печи в Simulink
- 22. Хапрынников С.А. (РГУПС)**
Асинхронный тяговый электрический привод малолитражного грузового автомобиля
- 23. Харитонов И.С. (СПбГУТ)**
Создание синтетических данных для задач промышленного мониторинга в условиях ограниченного доступа к оборудованию
- 24. Попугаев Д.Г., Шабанов А.П. (СПбГУТ)**
Анализ моделей машинного обучения в задаче классификации оценки знаний студентов
- 25. Щербаков Н.Р. (СПбГУТ)**
Программно-алгоритмическое обеспечение для управления корпоративной информацией на основе технологии блокчейн

Научное направление
«Информационные технологии и программная инженерия»

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

4 декабря
12:00

Секция 3.1

Интеллектуальные коммуникационные технологии

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

Секретарь – ст. преп. А.О. Жаранова

ауд. 201/2

- 1. Авдеева Т.М., Литвинов В.Л. (СПбГУТ)**
Исследование технологий определения эмоционального состояния человека по изображению
- 2. Аль-Нами Б.А., Стаськов А.Д. (СПбГУТ)**
Влияние ИИ на образовании в России 2024
- 3. Бондаренко И.Б., Заборовская Н.В., Якубова Н.Р. (СПбГУТ)**
Подходы к оценке эффективности комплексирования средств при проектировании систем защиты информации
- 4. Бондаренко И.Б., Коляда И.А. (СПбГУТ)**
Разработка программы для мониторинга и управления производительностью веб-приложений с системой оповещения
- 5. Бондаренко И.Б., Кузнецова М.С, Рубан Е.А, Снегирев А.А. (СПбГУТ)**
Аналитика рынка высокотехнологичных продуктов с использованием технологий искусственного интеллекта
- 6. Елин А.В. (СПбГУТ)**
Интеграция IoT и AI: создание умных экосистем
- 7. Карлина К.С. (СПбГУПТД)**
Текстовый анализ. Методики и подходы к исследованию неструктурированных данных
- 8. Колесников О.И., Петровская П.Э., Смородин Г.Н. (СПбГУТ)**
Исследование и разработка компьютерных моделей вероятностно-клеточного автомата в теории перколяции
- 9. Колмаков А.Е., Литвинов В. Л. (СПбГУТ)**
Технологии моделирования реалистичного поведения виртуальных персонажей
- 10. Копытова Е.В., Мавричев В.К., Петров Д.В., Филиппов Ф.В. (СПбГУТ)**
Интерпретируемость результатов работы ML моделей и методы повышения прозрачности
- 11. Корнюшкин Д.А., Крылов А.А. (СПбГУТ)**
Методы управления технологическими объектами при помощи нейросетевых регуляторов
- 12. Коровкина Е.В., Литвинов В.Л. (СПбГУТ)**
Прогнозирование угроз информационной безопасности на основе анализа открытых данных
- 13. Королевский К.Ю., Ходанович А.И. (СПбГУТ)**
Исследование методов обработки аудиосигналов в технологии реставрации фонограмм
- 14. Крюков А.Н. (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)**
Использование искусственного интеллекта в учебном процессе
- 15. Кудрявцев П.А., Филиппов Ф.В. (СПбГУТ)**
Анализ и проектирование трекинг-приложения для силовых тренировок

- 16. Кузнецов Р.В. (СПбГУТ)**
Анализ используемых технологий приватности в сетях Web 2.0 и Web 3.0
- 17. Литвинов В.Л., Орлова В., Самбунова В.П. (СПбГУТ)**
Анализ современных методов управления ИТ-проектами
- 18. Литвинов В.Л., Орлова В., Самбунова В.П. (СПбГУТ)**
Исследование системы поддержки принятия решений онлайн-школы для подготовки к ЕГЭ
- 19. Литвинов В.Л., Синчугова П. С. (СПбГУТ)**
Применение нейросетей в разработке веб-приложений: анализ и перспективы
- 20. Мамаев Е.А. (СПбГУТ)**
Анализ использования искусственного интеллекта в цифровых двойниках телекоммуникационных сетей
- 21. Пелих Д.А. (АО "Тестрон")**
Описание возможностей рентгенотелевизионного контроля и томографии
- 22. Петров Д.В., Филиппов Ф.В. (СПбГУТ)**
Обучение моделей YOLO для детекции трещин в стеклах обесточенных LCD панелей
- 23. Раковский О.В., Чухарев И.А. (СПбГУТ)**
Разработка концепции системы анализа студенческой успеваемости
- 24. Раковский О. В., Чухарева Е.Н. (СПбГУТ)**
Исследование интеллектуальных алгоритмов выявления предпочтений потребителей
- 25. Сединкин И.Б. (СПбГУТ)**
Моделирование аналитических функций интерферограмм по дискретным значениям
- 26. Смородин Г.Н., Шаненко Д.Е. (СПбГУТ)**
Необходимость интеллектуализации CRM-систем
- 27. Фирсов В.Н. (СПбГУТ)**
Разработка метода детектирования неисправностей асинхронных электродвигателей с помощью машинного обучения
- 28. Чернобровкин С.В. (ВАС им. Будённого)**
Модель процесса доведения информации по подвижных носителей
- 29. Штурман А.С. (СПбГУТ)**
Преимущества внедрения SLA в информационную систему предприятия

5 декабря
13:00

Секция 3.2

Информационные технологии в дизайне

Руководитель – д-р техн. наук, профессор Д.В. Волошинов

Секретарь – ст. преп. Е.П. Бояшова

ауд. 451/2

- 1. Громов А.В. (СПбГУТ)**
Визуализация данных результатов моделирования и анализа пульсовых волн человека
- 2. Гунина Е.В., Ипатов Н.Г. (СПбГУТ)**
Кинетическая типографика в анимации
- 3. Гунина Е.В., Мельников М.В., Шеремет Д.Н. (СПбГУТ)**
Влияние трендов в графическом дизайне на восприятие рекламных баннеров в социальных сетях
- 4. Князева Е.В., Козлова А.Н. (СПбПУ)**
Современное проявление визуальных элементов стиля ар-нуво
- 5. Сафрановский А.И. (СПбГУТ)**
Влияние логотипа и типографики на формирование имиджа бренда

- 6. Середкин П.В., Шиян А.А. (СПбГУТ)**
Критерии дизайна системы виртуального путеводаителя, сферы применения
- 7. Кокорин М.В., Курявая У.К. (СПбГУТ)**
Использование метода преобразования проекций в задачах геометрической оптики
- 8. Корнеев А.В., Мусаева Т.В. (СПбГУТ)**
Исследование обучающих систем с элементами геймификации
- 9. Боталов А.А. (СПбГУТ)**
Применение GPT-4 в решении олимпиадных задач по математике для старшеклассников
- 10. Волошинов Д.В., Иваненко Е.А. (СПбГУТ)**
Применение искусственного интеллекта в проектировании пользовательских интерфейсов
- 11. Дорохова Е.Ю., Мусаева Т.В. (СПбГУТ)**
Исследование нейросетевых моделей обработки и анализа изображений
- 12. Курявая У.К. (СПбГУТ)**
Формирование сайта для клуба любителей фигурного катания
- 13. Марушина М.Е. (СПбГУТ)**
Кастомизация индивидуальных объектов в информационных системах
- 14. Мусаева Т.В., Рамзаев К.К. (СПбГУТ)**
Системы управления модулей подвижности на основе платформы Стюарта
- 15. Слесаренко В. (СПбГУТ)**
Требования к информационной системе для абитуриента по поиску высшего учебного заведения
- 16. Широков А.А., Шиян А.А. (СПбГУТ)**
Система электронного документооборота на Blockchain
- 17. Андрианов Д.М. (СПбГУТ)**
Адаптация модели лотки-вольтерры для моделирования взаимодействия туристов и природных ресурсов на экологических маршрутах
- 18. Бризганов Е.А., Шиян А.А. (СПбГУТ)**
Определение современных тенденций роста веб-уязвимостей посредством визуализации их рейтингов
- 19. Волошинов Д.В., Нефедов Д.И. (СПбГУТ)**
Особенности процесса разработки интерфейса для мобильных приложений
- 20. Гольдин И.И., Шиян А.А. (СПбГУТ)**
Использование визуальных систем для мониторинга персонала и рабочих процессов
- 21. Беляев Б.Р., Диброва О.П., Дорохова Е.Ю., Мусаева Т.В. (СПбГУТ)**
Исследование технологий рекомендательных систем
- 22. Волошинов Д.В., Зюриков М.А. (СПбГУТ)**
Актуальные проблемы социальной адаптации людей с нарушенным слухом и их решение посредством информационных технологий
- 23. Мусаева Т.В., Никифоров П.А. (СПбГУТ)**
Восстановление 3D-модели разрушенного здания по старым фотографиям: методология и проблемы

5 декабря
16:30

Секция 3.3

Программная инженерия

Руководитель – ст. преп. А.В. Помогалова

Секретарь – инженер И.Э. Ефимова

ауд. 439/2

- 1. Фук Хао До, Березкин А.А., Киричек Р.В. (СПбГУТ)**
Анализ техник предсказания кадров для уменьшения задержки в спутниковых каналах связи для потоковой передачи видео
- 2. Аньшаков А.Е., Раковский О.В. (СПбГУТ)**
Разработка интерактивной среды для компьютерных игр
- 3. Березкин А.А., Козлова А.И., Ченский А.А. (СПбГУТ)**
Исследование распределения степеней сжатия нейросетевым кодеком кадров видеопотока БВС при управлении от первого лица
- 4. Березкин А.А., Матвеев Д.В. (СПбГУТ)**
Исследование применимости методов сжатия без потерь в рамках нейросетевого кодера на основе Stable Diffusion
- 5. Березинец Д.Е., Цыганков М.А. (СПбГУТ)**
Цифровой двойник релейной защиты для трансформатора
- 6. Березкин А.А., Ченский А.А. (СПбГУТ)**
Разработка программной системы мониторинга беспилотных воздушных судов на карте и тестирования источников данных
- 7. Голактионов Д.А. (СПбГУТ)**
Проектирование информационных систем
- 8. Дюбов А.С., Петров П.С., Руфов М.А. (СПбГУТ)**
Протокол беспроводной синхронной ячеистой сети для IoT устройств
- 9. Александров Д.А., Жукова С.А. (ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т.Калашникова»)**
Сравнительный анализ инструментов управления требованиями к программным системам
- 10. Кечко В.В., Вивчарь Р.М. (СПбГУТ)**
Анализ эффективности информационного обмена при FPV-управлении
- 11. Муравьев М.И. (СПбГУТ)**
Необходимость и способы эмоционального взаимодействия виртуального ассистента с пользователем

Научное направление
«Кибербезопасность»

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

4 декабря
11:00



Секция 4.1 – 1

Защищенные системы связи

Руководитель – канд. техн. наук, доцент А.В. Красов
Секретарь – ст. преп. А.А. Казанцев
ауд. 206/1

- 1. Салита А.С. (СПбГУТ)**
Применимость нейронных сетей в обнаружении сетевой стеганографии
- 2. Альотум Ю.М.А.А. (СПбГУТ)**
Метод одноразового пароля в механизме факторной аутентификации и возможность его использования в биометрической системе
- 3. Костромитин М.А., Фабзиев И.Р., Мисбахов Н.И., Златанов Н. (Университет Иннополис)**
Detection of VPN Traffic in Encrypted Network Connections Based on TLS 1.3
- 4. Алехин Р.В. (СПбГУТ)**
Механизм эмуляции атаки типа man in the middle на узлы инфраструктуры
- 5. Васильев И.Д. (СПбГУПТД)**
Реализация программной основы игры на платформе UNITY
- 6. Камалова А.О., Пестов И.Е., Смирнов Д.Н. (СПбГУТ)**
Особенности типовых архитектур облачных инфраструктур при обеспечении информационной безопасности
- 7. Бусыгин К.Н., Егоров И.М., Зурахов В.С., Чалова Е.И. (СПбГУПТД)**
Сетевые проблемы при создании кластера на основе LXC
- 8. Бусыгин К.Н., Егоров И.М., Зурахов В.С., Чалова Е.И. (СПбГУПТД)**
Ключевые моменты защиты корпоративной сетевой инфраструктуры
- 9. Бусыгин К.Н., Егоров И.М., Зурахов В.С., Чалова Е.И. (СПбГУПТД)**
Автоматизированные средства для поддержки разработки безопасных программных продуктов
- 10. Кирилова Д.С. (СПбГУТ)**
Квантово-устойчивая инфраструктура открытых ключей
- 11. Макаров А.Е. (СПбГУПТД)**
Особенности императивного подхода в рамках генерации кода ИИ
- 12. Михайлов А.А. (СПбГУТ)**
Разработка защищенного файлового хранилища для инстансов VMware vSphere
- 13. Райлян Д.П. (СПбГУПТД)**
Методы и алгоритмы обеспечения безопасности данных для защиты от спама
- 14. Рубацкий Р.А. (СПбГУПТД)**
Российские сканеры уязвимостей как необходимость поддержания высокого уровня защиты сетевой инфраструктуры
- 15. Руденко С.А. (СПбГУТ)**
Влияние расширенного использования IoT на безопасность беспроводных коммуникаций
- 16. Стародубцев В.И. (СПбГУПТД)**
Оптимизация мобильного интерфейса с помощью искусственного интеллекта

17. **Виткова Л.А, Трофимов Е.А. (СПбГУТ)**
К вопросам о защите ML-моделей в облачных инфраструктурах
18. **Чистяков А.С. (СПбГУПТД)**
Автоматическое обновление сертификатов TLS
19. **Чистяков А.С. (СПбГУПТД)**
Интеграция автоматического обновления TLS-сертификатов в контейнерные оркестраторы (kubernetes)
20. **Кулиныч Н.Д. (СПбГУПТД)**
Искусственный интеллект и машинное обучение в кибербезопасности
21. **Долуденко Б.В. (СПбГУПТД)**
Топология многообразий в анализе безопасности обфускации программ
22. **Пестов И.Е., Смирнов Д.Н., Теряев М.А., Чумаков И.В. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ моделей развертывания облачных инфраструктур
23. **Дюсметова А.А. (СПбГУТ)**
Задачи защиты систем виртуализации
24. **Манжула К.А., Бударный Г.С. (СПбГУТ)**
Модель защиты ассимиляционной памяти в средах IoT
25. **Якобсон Д.А. (СПбГУТ)**
Обеспечение безопасности Android-приложений, новые угрозы в OWASP Mobile Top 10
26. **Нестеренко О.Д., Фадеев И.И. (СПбГУТ)**
Антропогенные источники угроз безопасности информации в сфере здравоохранения

5 декабря
14:00

Секция 4.1 – 2

Защищенные системы связи

Руководитель – канд. техн. наук, доцент А.В. Красов

Секретарь – ст. преп. А.А. Казанцев

ауд. 206/1



1. **Чизиба Э. (СПбГУТ)**
Integrated security in devops: design and implementation of automated security testing frameworks in devops pipelines
2. **Алькаттан С. (СПбГУТ)**
Enhancing Application Security through Dynamic Binary Instrumentation
3. **Щёголев Е.К., Левшун Д.С. (СПбГУТ)**
Анализ современного состояния исследований в области обнаружения уязвимостей исходного кода устройств интернета вещей
4. **Ушаков И.А., Тамбовский А.Н. (СПбГУТ)**
Архитектура сервиса сбора данных для обнаружения инсайдерских угроз в файловых системах Linux
5. **Бирих Э.В., Сахаров Д.В., Теряев М.А. (СПбГУТ)**
Разграничение доступа в облачных инфраструктурах распределенных ИСПДн
6. **Поляничева А.В., Шулындина М.С. (СПбГУТ)**
Анализ основных угроз уязвимостей WEBRTC: от перехвата данных до DDOS-атак
7. **Иванов Р.А. (СПбГУТ)**
Анализ сетевого трафика с использованием искусственного интеллекта
8. **Кравцова В.А., Ушаков И.А. (СПбГУТ)**
Исследование механизмов контроля конфигурации сетевого оборудования

9. **Марков А.С. (СПбГУТ)**
Формирование системы защиты информации в мультисервисных сетях связи
10. **Талакин Е.Н. (СПбГУТ)**
Анализ свойств децентрализованных рассинхронизированных пакетных нейросетевых программ в распределенной информационной системе
11. **Амалиев Х.С. (СПбГУТ)**
Исследование типов моделей ассимиляционной памяти для выработки когнитивных функций систем защиты информации
12. **Гречухин Д.Н. (СПбГУТ)**
Анализ методов обработки естественного языка для улучшения обнаружения фишинга
13. **Пешкина В.В. (СПбГУТ)**
О реализации совершенного линейного эквивалентного профиля двоичной последовательности
14. **Саганчи Н.И. (СПбГУТ)**
Обзор средств защиты информации от инсайдерских угроз в компьютерных сетях
15. **Шагисултанов Т.А. (СПбГУТ)**
Методы обработки естественного языка в задачах обеспечения кибербезопасности голосовых интерфейсов
16. **Староверов А.И., Левшун Д.С. (СПбГУТ)**
Подход к оценке эффективности атак на отравление данных в моделях с активным обучением
17. **Уваров А.В., Ушаков И.А. (СПбГУТ)**
Обнаружение аномалий сетевого трафика с использованием машинного обучения
18. **Кривец А.С. (СПбГУТ)**
Анализ самоорганизующихся карт нейронных сетей для решения задач информационной безопасности
19. **Зуев Д.П. (СПбГУТ)**
Обзор комплексной системы защиты информации на примере VPNET
20. **Шарифов Р.Г. (СПбГУТ)**
Архитектура и возможности WAZUH обзор и сравнительный анализ
21. **Такан Д.Г. (СПбГУТ)**
Особенности восстановления данных в информационных системах

5 декабря
11:00



Секция 4.2 – 1

Информационная безопасность компьютерных сетей

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

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

ауд. 206/1

1. **Ковцур М.М., Миняев А.А., Платонов А.Е., Скорых М.А. (СПбГУТ)**
Обзор актуальных атак и уязвимостей службы DNS
2. **Федоров П.О. (СПбГУТ)**
Применение нейросети для повышения скорости построения модели нормального поведения инстансов облачной инфраструктуры
3. **Коньков В.В., Красов А.В. (СПбГУТ)**
Цифровые водяные знаки как метод защиты от реверс-инжиниринга в модулях ядра LINUX

- 4. Пестов И.Е., Алешина Е.С. (СПбГУТ)**
Обзор концепции обеспечения информационной безопасности ZERO TRUST в центрах обработки данных
- 5. Мано Г., Турусиди Т., Хаддад М.Н. (СПбГУТ)**
Exploring the role of canary tokens in detection and backdoor attacks in windows environments
- 6. Борисенко И.И., Серегин И.А. (СПбГУТ)**
Социальная инженерия как угроза информационной безопасности: анализ методов и способов защиты
- 7. Борисенко И.И. (СПбГУТ)**
Роль социальной инженерии и USB-устройств в моделировании сетевых атак
- 8. Козырева Н.И., Савин Е.А. (ПГУТИ)**
Моделирование угроз информационной безопасности в сетях IoT на уровне устройства
- 9. Козырева Н.И., Теплов К. И. (ПГУТИ)**
Моделирование угроз информационной безопасности в сетях IoT: атака через захват устройства
- 10. Дрепа В.Е., Ковцур М.М., Красников Д.А. (СПбГУТ)**
Обзор актуальных HONEYROT-решений с открытым исходным кодом
- 11. Дзиговский В.А. (СПбГУТ)**
Анализ актуальных угроз безопасности решений второго уровня блокчейн-сетей
- 12. Боднарчук К. М., Ковцур М. М., Ильин Я. А. (СПбГУТ)**
Исследование зоны покрытия WLAN для повышения уровня информационной безопасности корпоративной сети
- 13. Баженов М.С., Махмутова Н.Ф. (СПбГУТ)**
Анализ проблематики уязвимостей в отечественном программном обеспечении, вызванных неправильным конфигурированием
- 14. Виткова Л.А., Лагутина С.В., Сахаров Д.В. (СПбГУТ)**
Обнаружение информационных фейков: изменения и вызовы в пост-2022 период
- 15. Андреева Д.А. (СПбГУТ)**
Автоматизация киберзащиты в центрах обработки данных: использование искусственного интеллекта, преимущества и недостатки
- 16. Алиев А.Э., Смородин Г.Н. (СПбГУТ)**
Исследование защиты от вирусов-шифровальщиков
- 17. Рябцев С.М. (СПбГУТ)**
Изучение использования IDM систем и их пользы в автоматизации и безопасности крупных компаний
- 18. Бенч М.Н., Косов Н.А. (СПбГУТ)**
Тестирование эффективности DEVSECOPS процессов
- 19. Догадаев А.С. (СПбГУТ)**
Руткиты ядра и анализ TURLA
- 20. Домбровский Р.М. (СПбГУТ)**
Реализация уязвимости IMAGE MAGIC на ASTRA LINUX
- 21. Якубович С.А. (СПбГУТ)**
Анализ угроз безопасности веб-приложений. Выявление причин возникновения современных уязвимостей и целей эксплуатации уязвимостей
- 22. Исмаилов Р.Р., Спицын М.А. (СПбГУТ)**
Идея стратегии обнаружения угроз на базе концепции Detection engineering
- 23. Горохова Е.А. (СПбГУТ)**
Применение онтологий в сфере информационной безопасности

- 24. Ахрамеева К.А., Матрипула Т.С., Сахаров Д.В. (СПбГУТ)**
Варианты использования метода лингвистической стеганографии, основанной на ключевом слове, в социальных сетях
- 25. Нижлукченко И.Д. (СПбГУТ)**
Проблемы обеспечения безопасности ОС на базе OpenSource решений
- 26. Томов А.В. (СПбГУТ)**
BANANA PI VPI-R2 PRO: универсальная платформа для разработки интеллектуальных сетевых решений и IoT-приложений
- 27. Никифоров А.В., Бударин М.Э., Лобашенко Т.Д. (СПбГУТ)**
Анализ характеристик современных протоколов виртуальных частных сетей и их безопасности
- 28. Пепп М.А. (СПбГУТ)**
Обнаружение неявных инсайдеров с помощью NGFW
- 29. Филипов Э.О., Косов Н.А. (СПбГУТ)**
Протокол OAuth: Грант «Код авторизации» как стандарт безопасной авторизации
- 30. Винников С.А., Киструга А.Ю., Ковцур М.М. (СПбГУТ)**
Исследование способов обнаружения атаки EVIL TWIN в сетях IEEE 802.11AX

4 декабря
14:00

Секция 4.2

Информационная безопасность компьютерных сетей. Часть 2

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

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

ауд. 207/1



- 1. Гугунишвили Л.Д. (СПбГУТ)**
Архитектура системы проектирования устройств на основе микроконтроллеров для объектов критически важной инфраструктуры
- 2. Шепелев А.М. (СПбГУТ)**
Методика автоматизации реагирования на компьютерные инциденты на основе sigma-правил и OPENSEARCH
- 3. Батин Е.А., Поляничева А.В. (СПбГУТ)**
Сравнение изолированного и обычного сегментов сети
- 4. Гаврилов П.Р. (СПбГУТ)**
Методы минимизации ущерба при возможных инцидентах безопасности
- 5. Бирих Э.В., Сахаров Д.В., Травкина Е.А. (СПбГУТ)**
Влияние применения файервола NFTABLES на производительность сетевых взаимодействий в виртуализированной среде
- 6. Новиков Д.С. (СПбГУТ)**
Автоматизация тестирования безопасности веб-приложений: анализ преимуществ и возникающих проблем
- 7. Виткова Л.А., Прохорова М.В. (СПбГУТ)**
Обзор и особенности использования процесса DETECTION ENGINEERING в SIEM системах
- 8. Проничев В.Д., Ушаков И.А. (СПбГУТ)**
Автоматизированный анализ изменений в сетевых конфигурациях устройств на основе нейронных сетей
- 9. Радионовский Д.А., Ковцур М.М., Махмутова Н.Ф., Черкашин А.И. (СПбГУТ)**
Автоматизация проверки лабораторных работ на основе SOFTWLC

- 10. Калмыков А.А. (СПбГУТ)**
Методы выявления вредоносного кода в репозиториях пакетных менеджеров для языков программирования
- 11. Коренюгин Е.В., Ковцур М.М., Яссер М.В. (СПбГУТ)**
Разработка защищенного мобильного приложения для хранения данных для операционной системы ANDROID
- 12. Миноченков Н.С. (СПбГУТ)**
Организация мониторинга, управления уязвимостями и расследования инцидентов с использованием многофункционального зонда на базе одноплатной вычислительной платформы
- 13. Страйстар В.А., Ушаков И.А. (СПбГУТ)**
Проблемы глубокого обучения для обнаружения внутренних нарушителей (инсайдеров)
- 14. Панферов Д.Д. (СПбГУТ)**
Реализация применения модели угроз безопасности информации государственной информационной системы
- 15. Конев А. Р., Косов Н.А. (СПбГУТ)**
Исследование эффективности VPN на канальном уровне модели OSI
- 16. Журавлева А.С. (СПбГУТ)**
Разработка метода формирования общего сетевого ключа в протоколе OWE в WI-FI сетях
- 17. Бабков И.Н., Сидельников А.С. (СПбГУТ)**
Технические каналы утечки информации ПЭМИН в автоматизированной системе. Пассивные и активные средства защиты
- 18. Пимашин Е.Н. (СПбГУТ)**
Сравнительный анализ мультязычных парсеров программного кода на примере языков PYTHON и JAVASCRIPT
- 19. Таратынов И.Д. (СПбГУТ)**
Автоматизированная генерация трафика центров управления ВПО на примере фреймворка постэксплуатации merlin
- 20. Федотовская А.Д. (СПбГУТ)**
Анализ времени выполнения служебных запросов платформ больших данных для выявления аномалий и злоумышленников
- 21. Груздев А.С., Комаров Д.А. (СПбГУТ)**
Социальные сети как инструмент социальной инженерии
- 22. Шиликов Д.А. (СПбГУТ)**
Анализ комбинаций методов преобразования сигнала с физического датчика случайных чисел, основанного на кольцевых осцилляторах
- 23. Родичев И.Д., Денисов А.С., Пантюхин О.И. (СПбГУТ)**
Изучение аспектов применения машинного обучения в области информационной безопасности
- 24. Косов Н.А. Олейник А.А. (СПбГУТ)**
Исследование возможности детектирования VPN трафика
- 25. Лебедева Д.А., Виткова Л.А., Сахаров Д.В. (СПбГУТ)**
Математическое моделирование защищенности объектов критической инфраструктуры в условиях кибернетического противоборства
- 26. Миноченков Н.С. (СПбГУТ)**
Организация мониторинга, управления уязвимостями и расследования инцидентов с использованием многофункционального зонда на базе одноплатной вычислительной платформы
- 27. Жиглова Н.С., Петрова М.В., Ковцур М.М. (СПбГУТ)**
Нейронные сети для обнаружения вторжений в сетевом трафике

28. Любич В.П. (СПбГУТ)

Эксплуатация библиотеки автоматического машинного обучения для задач средств защиты информации

29. Блинов Г.С. (СПбГУТ)

Реализация пентест лаборатории для отечественных станций с системой средств защиты информации

30. Пестов И.Е., Собашникова А.Ю. (СПбГУТ)

Сравнение защищенности файлов виртуальных машин и контейнеров

Научное направление
«Гуманитарные, экономические и экологические проблемы цифрового общества»
Руководитель – канд. полит. наук, доцент Д.В. Шутман

3 декабря
14:45

Секция 5.1

Вопросы регионоведения и межкультурных коммуникаций в цифровую эпоху

Руководитель – канд. истор. наук, доцент А.Б. Гехт
Секретарь – ст. преп. И.А. Цверинашвили
ауд. 529/2

- 1. Гехт А. Б. (СПбГУТ)**
Развитие международного контроля за применением технологий искусственного интеллекта на примере деятельности Консультативного органа ООН (КОИИ ООН) по искусственному интеллекту
- 2. Терентьева Е.А. (СПбГУТ)**
Заря глобализации на полотнах Яна Вермеера: взгляд синолога на эпоху Великих географических открытий (размышления о книге Т. Брука «Шляпа Вермеера»)
- 3. Абыякая О.В. (СПбГУТ)**
Функционирование прилагательного *токсичный* в англоязычной и русскоязычной интернет-коммуникации
- 4. Самбуров К.В. (СПбГУТ)**
Транспортная подвижность населения регионов России на примере дальнего железнодорожного сообщения
- 5. Иванова А.М. (СПбГУТ)**
Особенности PR-продвижения космической политики РФ на современном этапе
- 6. Климентьев Е.Н., Патрушева Д.А. (СПбГУТ)**
Мигранты как движущая сила технологического прогресса и экономического роста США
- 7. Килина М.А., Цверинашвили И.А. (СПбГУТ)**
Энвайронментализм в политической жизни современной аргентины
- 8. Неровный А.В., Яцышин И.Р. (СПбГУТ)**
Эволюция внешней политики Канады в арктическом регионе при Джастине Трюдо
- 9. Полякова К.В. (РГГУ)**
Экологические проблемы арктического региона в восприятии живописи
- 10. Баисса Н. (СПбГУТ)**
Интересы Марокко в Арктике
- 11. Абиева М.Т. (СПбГУТ)**
Роль федерального министерства окружающей среды ФРГ в реализации национальной экологической политики на современном этапе
- 12. Гехт А.Б., Капуков А.И. (СПбГУТ)**
Анализ практического воплощения идейного наследия Рихарда Куденхове-Калерги
- 13. Бондарь Н.А. (СПбГУТ)**
От СБСЕ к ОБСЕ: краткий обзор трансформации организации
- 14. Окуджава А.Э. (СПбГУТ)**
Евроатлантическая интеграция Грузии: содержание, динамика и перспективы
- 15. Гехт А.Б., Аверьянов М.А. (СПбГУТ)**
Краткий анализ деятельности французского союза и французского сообщества

16. Сердюк Е.В. (СПбГУТ)

Международная организация франкоязычных стран в рамках взаимодействия стран Западной Африки с Францией

4 декабря
10:45

Секция 5.2

Реклама и связи с общественностью в цифровом обществе

Руководитель – канд. полит. наук, доцент А.В. Кульназарова

Секретарь – ст. преп. М.В. Нестерова

ауд. 357/1

1. Алексеенко И.А., Беляев А.В. (СПбГУТ)

Применение технологий искусственного интеллекта при разработке и реализации маркетинговых стратегий

2. Арутюнян И.А., Кульназарова А.В. (СПбГУТ)

Специфика деятельности по формированию положительного имиджа коммерческой организации средствами рекламы и связей с общественностью

3. Аука Антер, Рафиков А.И. (СПбГУТ)

Влияние искусственного интеллекта на рекламные технологии

4. Балясникова А.Д., Котлярова А.А. (СПбГУТ)

Участие в профессиональных премиях, как метод PR

5. Бровцин А.В., Цыгоняева А.Ю. (СПбГУТ)

Влияние пропаганды на массовое сознание

6. Быстров Р.В., Кульназарова А.В. (СПбГУТ)

Систематизация типологии лояльности

7. Бякина А.В. (СПбГУТ)

Интернет-продвижение в эпоху искусственного интеллекта

8. Вилкова Ю.Д., Цыгоняева А.Ю. (СПбГУТ)

Разработка плана интернет-продвижения киберспортивного клуба

9. Волошинов Д.В., Шокодзько А.А. (СПбГУТ)

Использование интервью как метод исследования для бизнес-аналитики

10. Геращенко Л.И., Головкина М.Я. (СПбГУТ)

Библиотека как средство продвижения научных организаций

11. Геращенко Л.И., Голубин М.В. (СПбГУТ)

Корпоративная культура как средство формирования позитивного имиджа организации

12. Геращенко Л.И., Нестерова А.А. (СПбГУТ)

Коммуникативные практики волонтерских организаций

13. Геращенко Л.И., Олехнович Р.В. (СПбГУТ)

Особенности продвижения предприятий в сфере обслуживания автомобилей

14. Егоров Д.Р., Кульназарова А.В. (СПбГУТ)

Продвижение в интернете производственных компаний

15. Елина К.Р. (СПбГУТ)

Проблема маркетинга образовательных услуг в сфере онлайн

16. Елисеева Е.В. (СПбГУТ)

Конкуренция за внимание федерального центра в продвижении регионов

17. Еникеева Е.М. (СПбГУТ, СПбГУ)

Конфликтные коммуникации между представителями государственных структур и гражданами

- 18. Землякова К.В. (СПбГУТ)**
Содержательно-концептуальные основы создания курса «Digital-продвижение и медиатекст в цифровой среде» для студентов магистратуры
- 19. Кадацкая Т.Д. (СПбГУТ)**
Аспекты цифровой эпохи: принципы децентрализации, многофункциональности и уникальности на примере онлайн- и офлайн-пространств
- 20. Киндеев Н.Д., Шутман Д.В. (СПбГУТ)**
Прямые трансляции и виртуальные концерты: новый подход к концертному PR
- 21. Копылова Ю.В. (СПбГУТ)**
Оценка рынка консалтинговых компаний Санкт-Петербурга
- 22. Кривонос А.О., Кульназарова А.В. (СПбГУТ)**
Продвижение фотоуслуг в цифровой сфере
- 23. Крупенин К.Г. (СПбГУТ)**
Реклама как элемент культуры в России
- 24. Кулаков Е.М. (СПбГУТ)**
Методы бесплатного продвижения Телеграм каналов
- 25. Лагутко Д.Д. (СПбГУТ)**
Проблема продвижения коммерческих компаний с помощью сайта
- 26. Максимов Д.С. (СПбГУТ)**
Продвижение в киберспорте: стратегический подход к маркетингу
- 27. Муслимов М.Р. (СПбГУТ)**
Продвижение корпоративных проектов средствами рекламы и связей с общественностью
- 28. Русова А.А., Щур С.Ю. (СПбПУ)**
Особенности взаимодействия инклюзивных брендов со своей аудиторией
- 29. Стаценко Е.А. (СПбГУТ)**
Роль геймификации в управлении репутацией и построении бренда в цифровом пространстве
- 30. Астафьева-Румянцева И.Е., Степурова У.И. (СПбГУТ)**
Цифровой маркетинг в деятельности протезно-ортопедических компаний
- 31. Филина А.Д., Разуваева Н.М. (СПбГУТ)**
Особенности продвижения в фармакологической отрасли
- 32. Черанёв И.О., Шутман Д.В. (СПбГУТ)**
Продвижение печатных изданий средствами рекламы и связей с общественностью в условиях цифровизации
- 33. Шайноров А.Д., Кульназарова А.В. (СПбГУТ)**
Email-маркетинг как способ продвижения на рынке B2B
- 34. Шевякова Н.С. (СПбГУТ)**
SERM и ORM в рекламе: управление репутацией в цифровую эпоху

4 декабря
15:00



Секция 5.3

Цифровая трансформация, инновации, бизнес

Руководитель – д-р техн. наук, профессор А.Д. Сотников

Секретарь – канд. экон. наук, доцент М.Б. Вольфсон

ауд. 36а

- 1. Аверина А.А. (СПбГУТ)**
Интеграция инструментов искусственного интеллекта в управление бизнес-процессами компании
- 2. Алексеенко И.А. (СПбГУТ)**
Проблемы развития социально-гуманитарного знания в системе высшего образования в контексте цифровой трансформации
- 3. Андреева Т.А., Баженова П.А. (СПбГУТ)**
Прогноз эффекта от внедрения автоматизированной системы в процесс подготовки договора социального найма в органах местного самоуправления
- 4. Большакова К.Е. (СПбГУТ)**
Исследование возможностей и перспектив цифровой трансформации автомобильного бизнеса
- 5. Волков Р.А. (СПбГУТ)**
Исследование возможностей применения методологии Agile в проектах цифровой трансформации
- 6. Гончарова Я.И., Сотников А.Д. (СПбГУТ)**
Конкуренция в информационном обществе
- 7. Даняева Т.В. (СПбГУТ)**
Автоматизация процесса управления предприятием
- 8. Довгалев Ф.В. (СПбГУТ)**
Внедрение SAP TM как способ повышения эффективности логистической деятельности компании
- 9. Егорова М.А., Мишкина Д.О. (СПбГУТ)**
Стратегии продвижения маркетплейса «Robo.Market»: как выделиться в условиях конкуренции
- 10. Желтова Е.П., Маршева Н.В. (СПбГУТ)**
Стратегии обучения иноязычному академическому чтению для научно-исследовательской работы
- 11. Иванов Г.А. (СПбГУТ)**
Совершенствование бизнес-модели предприятия на основе архитектурного подхода
- 12. Иванов Н.А., Киселёв Д.И. (СПбГУТ)**
Моделирование информационных процессов в инфокоммуникационных системах
- 13. Казмирчук Е.Е. (СПбГУТ)**
Трансформация бизнес процессов логистической компании СтройПроектСервис на основе внедрения многофункциональной автоматизированной системы Janti
- 14. Кваша Н.В., Лизоркин А.В. (СПбГУТ)**
Влияние Интернета вещей и самоорганизующихся сетей на развитие теории общества социального изобилия
- 15. Кваша Н.В., Шитиков И.Е. (СПбГУТ)**
Феномен ограниченной рациональности теории принятия решений в концепции интеллектуальной экономики
- 16. Климов К.К. (СПбГУТ)**
Преимущества использования цифровых платформ в бизнесе

- 17. Кудинов Э.П., Куликов В.В. (СПбГУТ)**
Управление проектом по разработке стартапа для создания центра улучшения координации людей
- 18. Левина Л.С. (СПбГУТ)**
Формирование системы информационного обеспечения управления транспортно-логистической системой предприятия
- 19. Левченко Ю.В. (СПбГУТ)**
Интеллектуальный анализ бизнес-процессов в банковском секторе
- 20. Матвеева В.О. (СПбГУТ)**
Внедрение информационной системы на складе предприятия
- 21. Рабчевский А.В. (СПбГУТ)**
Цифровая трансформация, инновации, бизнес
- 22. Саганова С.В. (СПбГУТ)**
Разработка видения и стратегии развития бизнес-модели транспортной компании ООО «САВ-ТРАНС СЕВЕРО-ЗАПАД» на основе цифровых технологий
- 23. Семенов В.В. (СПбГУТ)**
Исследование и разработка инновационной экосистемы поддержки и развития студенческого предпринимательства в университете
- 24. Ургалкина К.А. (СПбГУТ)**
Управление процессом разработки требований в цифровых проектах в сфере телекома
- 25. Шингарева А.Н. (СПбГУТ)**
Разработка методики повышения эффективности проектов по автоматизации документооборота
- 26. Шумкова Е.С. (СПбГУТ)**
Автоматизация кадровых процессов на предприятии
- 27. Юмшанов Д.В. (СПбГУТ)**
Оценка экономических показателей и инвестиционной привлекательности Калининградской области в условиях ограничения транзита товаров
- 28. Юрьева М.Е. (СПбГУТ)**
Разработка требований в проектах бизнес-аналитики

5 декабря
16:30

Секция 5.4

Экология и формирование информационного пространства
Руководитель – д-р географ. наук, профессор В.И. Стурман
Секретарь – канд. географ. наук, доцент А.Н. Логиновская
ауд. 401/1

- 1. Михтеева Е.Ю., Потапова И.А., Скобликова А.Л., Яковлева Т.Ю. (РГГМУ)**
Влияние дневного света на определение коэффициента ослабления для слабо замутнённой атмосферы лидарными системами
- 2. Аглетдинова А.Р., Манвелова Н.Е. (СПбГУТ)**
Разработка решений по совершенствованию системы контроля физико-химических показателей сточных вод на примере Северной станции аэрации Санкт-Петербурга
- 3. Белая А.К. (СПбГУТ)**
Исследование радиационной обстановки территории Дудергофских высот
- 4. Бобер А.Д. (СПбГУТ)**
Экотоксикологическое состояние поверхностных вод Чёрной реки в 2023 году на основе спектрального анализа

- 5. Казанцева А.Г., Цветкова И.Ю. (СПбГУТ)**
Исследование зависимости концентрации загрязняющих веществ от выбросов крупных предприятий на основе данных автоматизированной системы мониторинга г. Красноярска
- 6. Казанцева А.Г., Чурынина М.В. (СПбГУТ)**
Обработка космических снимков с целью получения экологической информации
- 7. Кашникова В.Г., Логиновская А.Н. (СПбГУТ)**
Картографирование радиоэкологического состояния территории центральной части города Выборг
- 8. Лосева А.С. (СПбГУТ)**
Анализ шумового загрязнения муниципального округа «Невский округ» с применением ГИС-технологий
- 9. Моралес-Кудлай М.С. (СПбГУТ)**
Современная динамика показателей температуры воздуха в городе Махачкала
- 10. Ожегов В.А. (СПбГУТ)**
Исследование динамики развития городской застройки г. Сыктывкар
- 11. Пентегова В.В., Стурман В.И. (СПбГУТ)**
Картографирование электромагнитных полей промышленной частоты в Красногвардейском районе Санкт-Петербурга
- 12. Петров М.А. (СПбГУТ)**
Оценка влияния полимерных отходов на биологическую активность почв
- 13. Пищугина А.Д. (СПбГУТ)**
Учет наложения секторов базовых станций при экологическом мониторинге электромагнитных полей
- 14. Попова Е.Н. (СПбГУТ)**
Проблемы проведения инженерно-экологических изысканий для разработки проектов рекультивации свалок и полигонов твердых коммунальных отходов
- 15. Соболева К.С. (СПбГУТ)**
Цифровизация отрасли инженерно-экологических изысканий и пути решения проблем взаимодействия изыскательских организаций с органами государственного управления природопользованием
- 16. Стурман В.И. (СПбГУТ)**
Распространенность и типология аномальных значений электромагнитных полей промышленной частоты на урбанизированных территориях
- 17. Сычёва Е.С. (СПбГУТ)**
Оценка эффективности мероприятий, направленных на снижение шумового загрязнения (на примере территорий муниципальных округов №65 и №68 Приморского района г. Санкт-Петербурга)
- 18. Упоров М.Е. (СПбГУТ)**
Динамика показателей электромагнитных полей радиочастотного диапазона в центральной части города Ломоносов

СОДЕРЖАНИЕ

Программный комитет.....	3
Организационный комитет	4
Порядок работы конференции.....	4
Программа конференции.....	5
Расписание работы научных направлений и секций.....	6
Инфокоммуникационные сети и системы.....	7
Радиоэлектронные системы и робототехника.....	15
Информационные технологии и программная инженерия.....	21
Кибербезопасность.....	25
Гуманитарные, экономические и экологические проблемы цифрового общества.....	32



Для заметок



V Всероссийская научно-техническая и научно-методическая конференция
магистрантов и их руководителей

**ПОДГОТОВКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ В МАГИСТРАТУРЕ
В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
(ПКМ-2024)**

03 декабря – 05 декабря 2024 года

ПРОГРАММА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

Составитель И.Е. Скалецкая
Компьютерная верстка Е.С. Козырева, М.С. Шулындина

Подписано к печати 25.11.2024
Объем 2,5 печ. л. Тираж 50 экз.
Заказ 1614. Отпечатано в СПбГУТ.
193232, СПб., пр. Большевиков, 22 к. 1

всероссийская научно-техническая и научно-методическая
конференция магистрантов и их руководителей



ПКМ

**ПОДГОТОВКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ
В МАГИСТРАТУРЕ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ**