

2022

76 РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



APINO.SPBGUT.RU/STUD-VESNA

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)

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

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2022

24–25 мая 2022 года

Программа и порядок проведения

Санкт-Петербург
2022

УДК 061.3(082)
ББК 74.58
П 78

П 78 **76-я региональная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Студенческая весна – 2022». 24–25 мая 2022 года : программа и порядок проведения / сост. А. А. Нестеров, А. А. Задорожня. – СПб. : СПбГУТ, 2022. – 64 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), 2022

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Машков Г. М. – доктор технических наук, профессор, и.о. ректора

Сопредседатель

Бачевский С. В. – доктор технических наук, профессор, проректор по развитию

Заместители председателя

Шестаков А. В. – доктор технических наук, старший научный сотрудник, проректор по научной работе

Алексеев И. А. – кандидат педагогических наук, проректор по воспитательной работе и связям с общественностью

Ответственный секретарь

Елагин В. С. – кандидат технических наук, доцент, директор научно-исследовательского института «Технологии связи»

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

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

| | | |
|------------------|------------------|---|
| 24 мая (вторник) | 11 ⁰⁰ | Пленарное заседание |
| | 12 ³⁰ | Награждение победителей конкурса студенческих научных работ СПбГУТ и направления Bonch.Tech |
| | 13 ⁰⁰ | Работа научных направлений |
| | 15 ⁰⁰ | Проведение полуфинального отбора конкурса «УМНИК» |
| 25 мая (среда) | 10 ⁰⁰ | Работа научных направлений Подведение итогов конференции |

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Ивасишин С. И. – и.о. первого проректора – проректор по учебной работе

Ответственный секретарь

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

Члены организационного комитета

Зарубин А. А. – проректор по цифровой трансформации

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

Григорян Г. Т. – начальник управления маркетинга и рекламы

Васильева Л. А. – начальник учебно-методического управления

Пономарева Е. Ю. – начальник редакционно-издательского центра

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ
научное рецензируемое издание

электронный научный журнал

TELECOM IT — ISSN 2307-1303

Сайт конференции www.apino.spbgut.ru

E-mail sno@spbgut.ru

Оргкомитет конференции пр. Большевиков, 22/1, ауд. 347/2

ПРОГРАММА

76-й региональной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2022»

24 мая (вторник)

11⁰⁰ Открытие конференции. Пленарное заседание
Приветственное слово
Представитель Администрации Санкт-Петербурга
ОКЛАДНИКОВ Павел Анатольевич,
Министр связи и информационных технологий
Архангельской области
СЫТНИК Андрей Сергеевич,
Председатель Комитета цифрового развития
Ленинградской области
МАШКОВ Георгий Михайлович,
и. о. ректора СПбГУТ
ЛУКИН Юрий Сергеевич,
и. о. технического директора СПбГУП
«Автоматическая телефонная станция Смольного»

11¹⁰ Пленарные доклады
ШЕСТАКОВ Александр Викторович
«Год науки – в десятилетие науки в России»
ФАМ Ван Дай
Энергоэффективные ячеистые сети дальнего радиуса
ПАТРУШЕВА Дарья Андреевна
Цифровой след: СПбГУТ будущего
КАДИЕВ Исмаил Гаджиевич
Программы Фонда содействия инновациям:
УМНИК, Студенческий стартап и СТАРТ

12³⁰ Награждение победителей конкурса студенческих научных
работ СПбГУТ и направления Bonch.Tech.

13⁰⁰ Работа научных направлений

15⁰⁰ Проведение полуфинального отбора конкурса «УМНИК»

25 мая (среда)

10⁰⁰ Работа научных направлений
Подведение итогов конференции

РАБОТА НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

1 РАДИОТЕХНОЛОГИИ СВЯЗИ

Руководитель – канд. техн. наук, доцент Д. И. Кирик
Секретарь – д-р техн. наук, доцент Г.А. Фокин

1.1 Радиосвязь и вещание

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

25 мая, 10⁴⁵, ауд. 411/2

1. **Развитие мобильного интернета вещей в сетях стандартов LTE и New Radio**
Брек А. А.
Научный руководитель – доцент Рыжков А. Е.
2. **Разработка системы умного дома с использованием гибридных технологий связи**
Шойтов И. А.
Научный руководитель – доцент Симонина О. А.
3. **Формирование диаграммы направленности антенной решетки при борьбе с активными помехами**
Ковалева К. А.
Научный руководитель – доцент Прасолов А. А.
4. **Планирование макро-базовой станции в составе действующей сети мобильной связи для устранения локальной перегрузки сети**
Косьянов М. Н.
Научный руководитель – доцент Кравец Е. В.
5. **Анализ качества передачи потокового видео в сетях мобильной связи стандарта LTE**
Зайченко А. А.
Научный руководитель – доцент Никитина А. В.
6. **Исследование механизмов взаимодействия сегментов современных гетерогенных сетей радиодоступа при внедрении технологии Wi-Fi Offload**
Григорьев С. А.
Научный руководитель – доцент Никитина А. В.
7. **Разработка демонстратора формирователя опорных сигналов стандарта LTE**
Рютин К. Е.
Научный руководитель – доцент Фокин Г. А.
8. **Анализ сценариев применения устройств IoT для людей с ограниченными возможностями в сетях NB-IoT**
Золотарева С. А.
Научный руководитель – доцент Никитина А. В.

9. **Работа алгоритма адаптивного диаграммообразования LMS на примере линейной антенной решётки**
Никитин И. А.
Научный руководитель – доцент Фокин Г. А.
10. **Исследование корреляционных свойств сигналов в системах GNSS**
Ушкова И. Г.
Научный руководитель – доцент Фокин Г. А.
11. **Исследование сценариев совместного использования спектра в сетях 5G NR/LTE**
Архипов И. А.
Научный руководитель – доцент Никитина А. В.
12. **Оценка эффективности применения технологии Massive MIMO в сегменте LTE действующей сети мобильной связи**
Ковалева В. В.
Научный руководитель – доцент Степутин А. Н.
13. **Исследование и анализ вариантов реализации радиointерфейсов спутникового сегмента радиосвязи**
Хрипунов Е.В.
Научный руководитель – доцент Симонина О. А.
14. **Проблема помех в сверхплотных сетях 5G и формирование луча как способ ее решения**
Рябиков Д. С.
Научный руководитель – доцент Фокин Г. А.
15. **Определение направления прихода сигнала на примере алгоритма сверхразрешения ESPRIT**
Барышев О. С.
Научный руководитель – доцент Фокин Г. А.
16. **Исследование влияния детерминированных помех на оптимальный прием сверхширокополосных сигналов**
Нестеров А. А.
Научный руководитель – доцент Симонина О. А.
17. **Использование технологии Massive MIMO в сверхплотных сетях радиодоступа 5G NR**
Смирнова К. Г.
Научный руководитель – доцент Фокин Г. А.
18. **Исследование технологий оптической беспроводной связи OWC**
Мошнина А. А.
Научный руководитель – доцент Коротин В. Е.
19. **Задержки в сетях 5G**
Михайлова И. А.
Научный руководитель – доцент Степутин А. Н.
20. **Разработка системы связи с подвижными объектами**
Яндиев А. А.
Научный руководитель – доцент Симонина О. А.
21. **Анализ методов управления мощностью приёмопередающих устройств в беспроводных сетях с помощью искусственного интеллекта**
Багаев Е. С.
Научный руководитель – доцент Симонина О. А.
22. **Исследование радиоканала с применением технологии MIMO**
Пумпур В. А.
Научный руководитель – ассистент Дмитриева В. В.

23. **Алгоритмы обнаружения движущихся морских объектов на видеоизображении**
Хазиев А. М.
Научный руководитель – доцент Украинский О. В.
24. **Особенности передача информации в гидроакустических каналах**
Сидоркович Д. Р.
Научный руководитель – доцент Прасолов А. А.
25. **Анализ методов защиты приемных трактов**
Мелехина А. В.
Научный руководитель – профессор Воробьев О. В.
26. **Способы и перспективы управления беспилотными аппаратами через каналы сотовой связи**
Туркин В. Н.
Научный руководитель – старший преподаватель Татаренков Д. А.
27. **Особенности управления приемопередатчиком AD9361**
Галузов Е. В.
Научный руководитель – доцент Прасолов А. А.
28. **Моделирование покрытия базовой станции на сверхвысоких и крайне высоких частотах**
Степичев А. С.
Научный руководитель – доцент Степутин А. Н.
29. **Особенности реализации систем спутниковой связи Ka диапазона**
Тимофеев В. С.
Научный руководитель – доцент Симонина О. А.
30. **Линеаризация усилителей мощности методом цифровых предискажений**
Сопов Д. А.
Научный руководитель – доцент Прасолов А. А.
31. **Исследование сценариев развертывания сетей private LTE**
Кузина Е. И.
Научный руководитель – профессор Воробьев О. В.
32. **Планирование малых сот в составе действующей сети мобильной связи для обслуживания сезонной нагрузки на Английской и Дворцовой набережных г. Санкт-Петербурга**
Аскеров М. Т.
Научный руководитель – доцент Никитина А. В.
33. **Оценка параметров сети радиосвязи на основе технологии DSRC для построения интеллектуальной транспортной системы**
Глазачева О. В.
Научный руководитель – доцент Никитина А. В.
34. **Сравнительный анализ технологий связи для передачи информации между беспилотными летательными аппаратами в рое**
Николаева А. А.
Научный руководитель – доцент Никитина А. В.
35. **DIY-модуль для Умного Дома на основе модуля ESP8266**
Васильев А. Д., Литвинов А. С.
Научный руководитель – ассистент Бобровский А. В.
36. **Исследование Bluetooth окружения**
Страшнов А. А.
Научный руководитель – ассистент Бобровский А. В.

37. **Исследование возможностей БС Nokia при работе в стандарте LTE с агрегацией несущих**
Гайлит Д. Д.
Научный руководитель – ассистент Бабанов И. А.
38. **Исследование возможностей БС Nokia при работе в стандарте LTE с агрегацией несущих**
Гайлит Д. Д.
Научный руководитель – ассистент Бабанов И. А.
39. **Методические указания по технологиям мобильной связи**
Аксёнов Д. В., Ратушный Н. А.
Научный руководитель – доцент Степутин А. Н.

1.2 Телевидение и метрология

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

25 мая, 11⁰⁰, ауд. 430/2

1. **Расчёт акустического оформления зала многоцелевого назначения**
Клепова Е. Б.
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
2. **Использование шума в кинопроизводстве и создании медиаконтента**
Никитин А. В.
Научный руководитель – доцент Фёдоров С. Л.
3. **Исследование методов управления яркостью**
Фурманенко Е. В.
Научный руководитель – доцент Фёдоров С. Л.
4. **Акустическое проектирование контрольной комнаты**
Ишутина О. Ю.
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
5. **Система доставки пакета программ первого мультиплекса к станциям цифрового наземного телевизионного вещания в Смоленском филиале РТРС**
Шалимов И. С.
Научный руководитель – инженер Крюков В. А.
6. **Внедрение смарт-видеосистемы для реорганизации въезда/выезда автотранспорта на территорию университета**
Романова М. В.
Научный руководитель – профессор Гоголь А. А.
7. **Оптимизация работы средств радиовещания на объекте РТПС в н. п. Михайловка**
Швец М. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Евсеев Р. Н.
8. **Реализация систем визуализации изображений на концертных площадках**
Кривкин Н. С.
Научный руководитель – доцент Туманова Е. И.

9. **Исследование влияния ошибочных бит в транспортном потоке на стабильность функционирования передатчика Harris**
Добролюбова А. И.
Научный руководитель – Зеленцова О. А.
10. **Организация телевизионного вещания спортивного мероприятия**
Меркулов Д. В.
Научный руководитель – доцент Фёдоров С. Л.
11. **К вопросу об эффективности мониторинга удаленных объектов цифрового телевизионного вещания на основе математического расчета степени**
Рекичинский А. В.
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
12. **Организация и повышение эффективности бизнес-процессов в CRM-системе с использованием видеотехнологий удалённого доступа**
Горбунов В. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Дуклау В. В.
13. **Распознавание лиц в задаче автоматического аннотирования видеоархива**
Морозова Е. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Татаренков Д. А.
14. **Разработка системы Smart TV для гостиницы**
Семенов К. Б.
Научный руководитель – доцент Фёдоров С. Л.
15. **Разработка системы передачи медиаконтента через IP сети**
Поляков А. И.
Научный руководитель – доцент Фёдоров С. Л.
16. **Исследование методов создания дополненной реальности**
Панова А. И.
Научный руководитель – доцент Туманова Е. И.
17. **Особенности аэрокосмической съемки**
Горынцев А. А.
Научный руководитель – доцент Украинский О. В.
18. **Алгоритмы обнаружения движущихся морских объектов на видеоизображении**
Хазиев А. М.
Научный руководитель – доцент Украинский О. В.
19. **Особенности эксплуатации систем регионализации контента в системе цифрового эфирного телевидения Российской Федерации**
Грачёв В. Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Куликов С. П.
20. **Формирование промежуточных ракурсов с использованием карты глубины**
Воронин Н. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Татаренков Д. А.
21. **Разработка интеллектуальной системы видеонаблюдения для столовой**
Максимова Е. И.
Научный руководитель – доцент Туманова Е. И.
22. **Исследование методов повышения качества видеоизображений в шлемах виртуальной реальности**
Иванов В. А.
Научный руководитель – доцент Туманова Е. И.

23. **Исследование профессионального приемника сигналов спутникового ТВ вещания**
Бикарт М. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Дуклау В. В.
24. **Разработка программной среды для оперативного контроля и управления цифровыми телевизионными передатчиками «Harris/GatesAir»**
Киселев С. Ю.
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.

1.3 Цифровая обработка сигналов

Председатель – канд. техн. наук, доцент А. Б. Степанов
Секретарь – старший преподаватель Д. А. Караваев

24 мая, 17⁰⁰, ауд. 439/1

1. **О реализации системы цифровой обработки сигналов в интересах Арктики**
Степанов А. Б.
2. **Обзор методов подавления узкополосных помех в одноканальных системах связи DSSS**
Караваев Д. А.
Научный руководитель – доцент Степанов А. Б.
3. **Анализ потребностей жителей арктического региона в устройствах цифровой обработки сигналов в области биомедицины**
Еникеева Е. М.
Научный руководитель – доцент Степанов А. Б.
4. **Вывод требований для устройств обработки тепловизионных данных**
Гиляев В. М.
Научный руководитель – доцент Тимченко В. И.
5. **Фильтрация видеоизображений**
Барabanщиков Д. А.
Научный руководитель – доцент Тимченко В. И.
6. **Методы цифровой обработки сигналов на основе вейвлет-пакетного разложения**
Айед Х. М. М., Еникеева Е. М., Запайщиков А. В., Копылов А. Е.
Научный руководитель – доцент Степанов А. Б.
7. **Применение непрерывного вейвлет-преобразования при реализации устройства для частотно-временного анализа сигналов в сложных климатических условиях**
Айед Х. М. М., Грибанов В. С., Еникеева Е. М., Запайщиков А. В.
Научный руководитель – доцент Степанов А. Б.

1.4 Радиотехнические системы

Председатель – канд. физ.-мат. наук, доцент К. О. Коровин
Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. Н. Ликонцев

24 мая, 13⁰⁰, ауд. 424/1

1. **Схема Аламоути как методы повышения помехоустойчивости в линиях радиосвязи**
Пуршель В. В.
Научный руководитель – профессор Глушанков Е. В.
2. **Анализ чувствительности модифицированного фильтра Калмана в системах ММО**
Цветков Д. А.
Научный руководитель – профессор Глушанков Е. В.
3. **Демодуляция сигналов в системах ММО на основе псевдообращения канальной матрицы**
Курбатова Е. А.
Научный руководитель – профессор Глушанков Е. В.
4. **Исследование алгоритмов адаптации центрально-симметричных антенных решеток для радиолиний с надводными кораблями морского флота**
Хренов А. А.
Научный руководитель – профессор Глушанков Е. В.
5. **Сравнение алгоритмов пространственно-временного кодирования для разных антенных систем**
Гришина Е. А.
Научный руководитель – профессор Глушанков Е. В.
6. **Оптимизация сигнально-кодовых конструкций в радиотехнических системах**
Громов И. Э.
Научный руководитель – профессор Глушанков Е. В.
7. **Сравнение методов помехоустойчивого кодирования в радиотехнических системах**
Афанасьев Н. А.
Научный руководитель – профессор Глушанков Е. В.
8. **Сравнение адаптивных методов обработки сигналов на основе регуляризации при короткой обучающей выборке**
Кирсанов Д. М.
Научный руководитель – профессор Глушанков Е. В.
9. **Анализ алгоритмов кодирования и декодирования циклических кодов с использованием специальных свойств порождающих матриц в радиолиниях с надводными кораблями морского флота**
Мебония М. А.
Научный руководитель – профессор Глушанков Е. В.
10. **Сравнение реализаций фильтра Виннера и фильтра Калмана в Matlab**
Гизатулин Д. Д., Свиридов А. Н.
Научный руководитель – профессор Глушанков Е. В.
11. **Микрополосковые антенны**
Зайцева Я. С.
Научный руководитель – ассистент Дмитриева В. В.

12. **Объёмный резонатор**
Игнатович К. Ю.
Научный руководитель – ассистент Дмитриева В. В.
13. **Исследование характеристик направленного ответвителя**
Кот В. А.
Научный руководитель – ассистент Дмитриева В. В.
14. **Исследование методов адаптивного диаграммообразования в системах ММО**
Зуйков М. Ю.
Научный руководитель – ассистент Дмитриева В. В.
15. **Исследование волноводно щелевой антенной решетки**
Ветров Д. В.
Научный руководитель – ассистент Дмитриева В. В.
16. **Сравнительный анализ однозеркальных и двухзеркальных антенных систем**
Уроков А. Д.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Коровин К. О.
17. **Разработка секторной антенны для систем связи в диапазоне LTE**
Борисов М. Г.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Коровин К. О.
18. **Применения диаграммы Смита при согласовании антенн**
Никитин М. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Коровин К. О.
19. **Проектирование антенной решетки на основе цилиндрических спиральных антенн наклонного излучения**
Богомоллов Н. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Коровин К. О.
20. **Особенности использования атмосферных оптических линий связи (АОЛС) в городских условиях**
Ельцов М. Д.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А. Н.
21. **Использование спутниковых систем для обеспечения телекоммуникационных услуг высокогорного села Куруш**
Мирзаметов Т. З.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А. Н.
22. **Методы улучшения качества связи в спутниковых системах**
Нев Д. А.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А. Н.
23. **Использование спутниковой группировки для организации международных систем спасения на море**
Духнова Е. В.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А. Н.
24. **Использование спутниковой группировки для организации международных систем спасения на море**
Мухина А.
Научный руководитель – ассистент Межевов П. А.

1.5 Конструирование радиоэлектронных средств и биомедицинские технологии

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

25 мая, 16³⁰, ауд. 240/2

1. **Информационная система врача-гастроэнтеролога**
Милованова М. В.
Научный руководитель – доцент Протасеня С. В.
2. **Портативное устройство обмена информацией посредством собственного облачного сервиса с использованием съемных носителей**
Антушев Д. А.
Научный руководитель – доцент Мордовин В. Н.
3. **Проектирование устройства обнаружения протечки и аварийного отключения газа**
Маевский А. Е.
Научный руководитель – доцент Мордовин В. Н.
4. **Разработка переходной платы для подключения системы видеонаблюдения в условиях превышения допустимых длин проводников интерфейса MIPI CSI-2**
Герасименко А. А.
Научный руководитель – ассистент Косицына Т. С.
5. **Исследование гибкой части печатной платы на допустимые радиусы изгибов при динамическом и статистическом режимах работы**
Кириченко М. С.
Научный руководитель – ассистент Косицына Т. С.
6. **Поверхностное моделирование радиоэлектронных средств**
Михайлова З. В.
Научный руководитель – ассистент Горобцов И. А.
7. **Проектирование печатной платы четырех канальной оптической гальванической развязки**
Мануйлов И. С.
Научный руководитель – ассистент Горобцов И. А.
8. **Проектирование ультразвукового увлажнителя воздуха с дистанционным управлением**
Титов П. А.
Научный руководитель – доцент Мордовин В. Н.
9. **Проектирование платы управления климатического контроля с передачей данных**
Поленова Д. А.
Научный руководитель – доцент Мордовин В. Н.
10. **Принципы построения интегрированных мостиковых систем**
Лабырдин М. Э., Махалов Е. А.
Научный руководитель – доцент Кузьмин С. В.
11. **Контактирование титановых деталей**
Лабырдин М. Э., Махалов Е. А.
Научный руководитель – доцент Кузьмин С. В.

12. **Температурно-электрическая симуляция тепловых распределений интегральных микросхем и на печатном узле в САПР Orcad Sigrity PowerDC**
Смыков М. С.
Научный руководитель – ассистент Косицына Т. С.
13. **Особенности проектирования устройств захвата изображения вен ладони**
Обертий К. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Алексеева М. И.
14. **Автоматическая микроскопия осадка мочи**
Бологова А. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Алексеева М. И.
15. **Проектирование и конструирование излучателя с произвольно управляемой поляризацией**
Ахмадуллина И. И.
Научный руководитель – доцент Кузьмин С. В.
16. **Различные методы защиты РЭС от дестабилизирующих факторов при использовании модулей САЕ в Solidworks Simulation**
Барышников А. С., Суравцев Р. В.
Научный руководитель – доцент Сотенко С. М.
17. **Разработка методических рекомендаций по основам проектирования цифровых печатных плат**
Чешков К. Н.
Научный руководитель – ассистент Косицына Т. С.
18. **Исследование материалов и конструктивных принципов для обеспечения устойчивости к внешним воздействиям радиоэлектронных средств**
Береговская С. В.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Кирик Д. И.
19. **Разработка многоканального устройства геолокации**
Морев Д. Э.
Научный руководитель – доцент Мордовин В. Н.
20. **Разработка методического комплекса по изучению систем автоматизированного проектирования в электронике**
Побегалова В. В.
Научный руководитель – доцент Мордовин В. Н.
21. **Разработка интерфейса мозг-компьютер для управления протезом руки**
Великоборец Г. С.
Научный руководитель – доцент Протасеня С. В.
22. **Методы исследования кардиомаркеров**
Куркоева О. Е.
Научный руководитель – старший преподаватель Алексеева М. И.
23. **Разработка фотометрического модуля для автоматической станции исследования мочи**
Шинкаренко В. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Алексеева М. И.
24. **Тренировка полевого катода**
Абрамов К. А., Чуркин С. В.
Научный руководитель – доцент Колосько А. Г.
25. **Методы Data Science в анализе социальных медиа**
Ефименко В. В.
Научный руководитель – ассистент Горобцов И. А.

1.6 Экологическая безопасность телекоммуникаций

Председатель – канд. воен. наук, доцент С. А. Панихидников

Секретарь – канд. хим. наук, доцент А. В. Куликович

25 мая, 14⁰⁰, ауд. 374/2, дистанционно

1. **Реализация экологической политики**
Заозерская П. А., Крамор А. И.
Научный руководитель – доцент Бабин Н. Н.
2. **Современное состояние и перспективы исследования техногенных электромагнитных полей урбанизированных территорий**
Широков М. В.
Научный руководитель – профессор Стурман В. И.
3. **Сравнительный анализ динамики загрязнения атмосферного воздуха по данным наземных и дистанционных средств мониторинга (на примере Красногвардейского района Санкт-Петербурга)**
Волкова В. Ю.
Научный руководитель – профессор Стурман В. И.
4. **Динамика загрязнения атмосферного воздуха Фрунзенского района Санкт-Петербурга**
Лазаревич М. К.
Научный руководитель – профессор Стурман В. И.
5. **Исследование изменения физико-механических характеристик упаковочных полимерных материалов в процессе их разложения в составе ТКО**
Виноградова Н.А.
Научный руководитель – профессор Греков К. Б.
6. **Модернизация систем очистки сточных вод металлообрабатывающего производства**
Судьина Е. В.
Научный руководитель – профессор Греков К. Б.
7. **Пути стимулирования различных групп населения для привлечения к экovolонтерской деятельности**
Тимофеева П.С.
Научный руководитель – профессор Греков К.Б.
8. **Применение баромембранных процессов как метод очистки сточных вод металлообрабатывающего предприятия**
Карпекин А. А.
Научный руководитель – профессор Греков К. Б.
9. **Анализ результатов практик в подготовке профессиональной деятельности эколога**
Фатыхова М. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Панихидников С. А.
10. **Анализ шумового загрязнения Калининского района г. Санкт-Петербурга с применением ГИС технологий**
Горобей Д. В.
Научный руководитель – доцент Логиновская А. Н.
11. **Анализ шумового загрязнения города Кудрово**
Сычёва Е. С.
Научный руководитель – доцент Логиновская А. Н.
12. **Анализ экологической ситуации территории МО «Красненькая речка» г. Санкт-Петербурга с применением ГИС технологий**
Сидоренко Е. С.
Научный руководитель – доцент Логиновская А. Н.

13. **Каталитическое сжигание как наиболее перспективный метод сжигания осадков сточных вод**
Елистратова А.Р.
Научный руководитель – доцент Манвелова Н. Е.
14. **Утилизация отходов литейного производства на примере Акционерного общества «Невский завод» Санкт Петербурга**
Ребенко Г. Д.
Научный руководитель – доцент Манвелова Н. Е.
15. **Оценка экологического состояния акватории р. Новая Санкт Петербурга**
Коноплёва А, В.
Научный руководитель – доцент Зелепукина Е. С.
16. **Микробиота окружающей среды как экологический маркер**
Шашков Н. А.
Научный руководитель – доцент Зелепукина Е. С.
17. **Разработка технологических нормативов производства аммиака для объектов АО Апатит**
Еремеева К. Д.
Научный руководитель – доцент Казанцева А. Г.
18. **Исследование метода расчета количества отходов ила от очистных сооружений**
Кормищенко А. С.
Научный руководитель – доцент Казанцева А. Г.
19. **Оценка поглотительной способности и газоустойчивости древесных растений в условиях Санкт-Петербурга**
Иванова В. В.
Научный руководитель – доцент Маликов У. М.
20. **Оценка защитных свойств зелёных насаждений от шумового загрязнения в условиях Санкт-Петербурга**
Назаров И. В.
Научный руководитель – профессор Маликов У. М.
21. **Экологические последствия при загрязнении соединениями фосфора пресноводных объектов на примере некоторых озер Ленинградской области с использованием программы для ЭВМ**
Лях А. Р.
Научный руководитель – доцент Куликович А. В.
22. **Экологические последствия аварии на радиационно опасном объекте на примере исследовательского реактора ПИЯФ г. Гатчина с использованием программы для ЭВМ**
Мишина Д. А.
Научный руководитель – доцент Куликович А. В.
23. **Теоретическая оценка допустимых фосфорных нагрузок на международные озера с использованием программы для ЭВМ**
Калинин И. А., Ковалева Е. В.
Научный руководитель – доцент Куликович А. В.
24. **Методы очистки сточных вод от нефтепродуктов**
Подайко С. В.
Научный руководитель – доцент Бабин Н. Н.
25. **Исследование метода расчета количества отходов ила от очистных сооружений**
Савичев П.С.
Научный руководитель – доцент Казанцева А. Г.

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. 522-5/1

- 1. Разработка фуллстек приложения для сбора данных о снежной стратиграфии с сервиса snowpilot.org**
Федосеев И. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Пупцев Р. И.
- 2. Управление рисками на предприятии, использующем волоконно-оптические линии связи**
Запека В. Г., Сысак С. С.
Научный руководитель – ассистент Редругина Н. М.
- 3. Анализ отказоустойчивости частных частных сетей передачи данных в облачной инфраструктуре**
Белозерцев Е. Ю., Швидкий А. А.
Научный руководитель – ассистент Швидкий А. А.
- 4. Анализ отказоустойчивости частных частных сетей передачи данных в облачной инфраструктуре**
Максимов А. Д., Гребенщикова А. А.
Научный руководитель – ассистент Гребенщикова А. А.
- 5. Разработка программного решения для автоматизированного расчета лавинных проблем с использованием языка программирования Python и базы данных PostgreSQL**
Евтеева Ю. В., Тихонова Н. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Пупцев Р. И.
- 6. Анализ особенностей применения современных инфокоммуникационных технологий в области лавиноведения**
Карпычев М. О.
Научный руководитель – старший преподаватель Пупцев Р. И.
- 7. Современные практики прогнозирования лавинной опасности, методы и модели построения прогнозов, используемые данные и их источники, автоматизация процесса сбора использованием систем инфокоммуникаций**
Нихаенко К. М.
Научный руководитель – старший преподаватель Пупцев Р. И.
- 8. Анализ принципов построения mesh-сетей для разработки масштабируемой системы сбора данных о снегонакоплении в горах**
Лыгин А. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Пупцев Р. И.
- 9. Сравнение анализа традиционного трафика и IoT с помощью DPI**
Бабкин А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Фицов В. В.

10. **Основные тренды развития инновационных сервисов и услуг инфокоммуникаций**
Омельченко М. И.
Научный руководитель – старший преподаватель Савельева А. А.
11. **Методы распределения ресурсов концепции МЕС**
Чипсанова Е. В.
Научный руководитель – доцент Елагин В. С.
12. **Разработка услуг электронной коммерции на базе микросервисной архитектуры**
Батяева А. С., Цурбелев А. В.
Научный руководитель – ассистент Редругина Н. М.
13. **Сравнительный анализ рабочих характеристик решений для веб-сервисов с использованием контейнерных технологий**
Алексеев А. В., Кадилин К. В.
Научный руководитель – ассистент Швидкий А. А.
14. **Исследование принципов функционирования и нормативной базы технологии Li-Fi**
Жаворонкова В. В., Костылева Д. Д., Лошкарев В. А., Хорахордин А. И.
Научный руководитель – преподаватель Резников Б. К.
15. **Система передачи на эффекте квантовой запутанности**
Балабанов Н. А.
Научный руководитель – доцент Денисов А. В.

2.2 Сети связи и передачи данных

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

24 мая, 13⁰⁰, ауд. 508/1

1. **Анализ методов повышения эффективности сетей IoT**
Бушеленков С. Н.
Научный руководитель – профессор Парамонов А. И.
2. **Исследование взаимосвязи субъективных оценок QoE и параметра Херста для дополненной реальности**
Степанов А. М.
Научный руководитель – профессор Маколкина М. А.
3. **Использование методов машинного обучения для улучшения защитного контура компании**
Севостьянов Г. К.
Научный руководитель – доцент Выборнова А. И.
4. **Перспективные технологии для снижения нагрузки на базовую сеть, применяемые на границе с сетью радиодоступа**
Коваленко В. Н.
Научный руководитель – доцент Мутханна А. С. А.
5. **Исследование эффективности применения кодирования LDPC в сетях Wi-Fi**
Смирнова А. А.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.

6. Исследование эффективности технологии явного формирования луча в сетях Wi-Fi

Скоробогатова С. А.

Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.

7. Исследование характеристик беспроводной локальной сети общежития СПбГУТ "Дальневосточное"

Щеглов С. А.

Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.

2.3 Фотоника и линии связи. Часть I

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

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

24 мая, 14⁰⁰, ауд. 446/2

1. Обоснование стойкости для системы квантового распределения ключей на непрерывных переменных

Гончаров Р. К., Егоров В. И., Самсонов Э. О.

Научный руководитель – главный научный сотрудник Киселев А. Д.

2. Спектры пропускания волоконно-оптических элементов систем квантового распределения ключа в диапазоне 700–900 нм

Наседкин Б. А.

Научный руководитель – доцент Егоров В. И.

3. Виртуальный лабораторный комплекс с интерферометром Маха-Цендера для изучения квантовых явлений

Фраз А. В.

Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.

4. Виртуальная лабораторная установка для изучения эксперимента с отложенным выбором

Андрюнин А. И.

Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.

5. Анализ методов ввода оптического излучения в полимерные планарные волноводы оптико-электронных шин передачи данных

Мороз Н. В.

Научный руководитель – старший научный сотрудник Иванов Н. Н.

6. Исследование элементной базы для разветвленных систем передачи в РОФ

Бразовский Г. Р., Исупов А. И.

Научный руководитель – преподаватель Андреева Е. И.

7. Применение киральных волокон в сенсорных приложениях

Подопригора А. Н.

Научный руководитель – профессор Бурдин А. В.

8. Моделирование и исследование оптического двухсердцевинного волокна с одномодовыми сердцевинами, изолированными внутренними оболочками

Гультяева Л. А.

Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.

9. **Моделирование одноканальной ВОСС с когерентным приемом и модуляцией DP-16-QAM**
Агоштиню П. С.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
10. **Исследование волоконно-оптических систем связи большой протяженности без промежуточных регенераторов**
Швец И. С.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
11. **Сравнительный анализ ВОСС с бинарной амплитудной и фазовой модуляцией**
Васильев Н. С., Клименко В. П.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
12. **Волоконно-оптическая линия связи с частотным ортогональным разделением каналов**
Поповский Н. И.
Научный руководитель – профессор Давыдов В. В.
13. **Исследование процесса формирования солитонов первого и второго порядков при прохождении секансных импульсов по волокну с отрицательной дисперсией без затухания и с затуханием**
Лыков Г. Р.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
14. **Способы построения одноволоконной системы дистанционного питания и связи для удаленных электронных устройств**
Мельник И. Р., Хричков В. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Хричков В. А.
15. **Исследование вариантов организации протяженных участков транспортных сетей связи**
Медведев И. Н.
Научный руководитель – доцент Дюбов А. С.

2.3 Фотоника и линии связи. Часть II

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

25 мая, 11⁰⁰, ауд. 446/2

1. **Анализ перспектив развития оптических сетей доступа**
Пытак Ю. Э.
Научный руководитель – доцент Дюбов А. С.
2. **Исследование методов несанкционированного доступа в PON**
Григоренко И. К.
Научный руководитель – доцент Дюбов А. С.
3. **Способы получения несанкционированного доступа к информации, передаваемой абонентам в сетях PON**
Калинин М. С., Хричков В. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Хричков В. А.

4. **Разработка экспериментальной установки для исследования методов записи и восстановления голограмм**
Горанская С. А.
Научный руководитель – профессор Рогов С. А.
5. **Разработка учебной установки, предназначенной для изучения методики определения длины оптического кабеля оптическим рефлектометром**
Вакорина Д. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Хричков В. А.
6. **МЭМС в оптических сетях**
Гераськин В. К.
Научный руководитель – доцент Дюбов А. С.
7. **Система контроля вибрации газотурбинного двигателя на основе оптических датчиков**
Климака И. А., Хричков В. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Хричков В. А.
8. **Волоконно-оптические распределенные датчики температуры**
Матющенко М. С.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.
9. **Измерение давления с помощью волоконно-оптических датчиков**
Поздняков А. А., Свинтуховский П. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Сергеев А. Н.
10. **Реализация оптических нейронных сетей в качестве киберфизических систем**
Исаенко Д. И., Логвинова Е. А., Резников Б. К.
Научный руководитель – профессор Рогов С. А.
11. **Сокращение задержек в оптических сетях передачи данных киберфизических систем**
Исаенко Д. И., Логвинова Е. А., Резников Б. К.
Научный руководитель – доцент Пачин А. В.
12. **Работа передатчика оптической системы связи**
Кузьмина В. Э.
Научный руководитель – доцент Дюбов А. С.
13. **Оптические логические элементы**
Ермолаев Е. Е.
Научный руководитель – доцент Дюбов А. С.
14. **Работка и исследование поляризационного-независимого изолятора**
Калашникова Л. И.
Научный руководитель – доцент Дюбов А. С.
15. **Моделирование и исследование поляризационного сплиттера**
Гиниятуллин А. Э.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.
16. **Методика проектирования интерференционных фильтров для мультиплексоров CWDM**
Былин А. Р., Кажаяев М. В.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.
17. **Моделирование и исследование интегрально-оптического разветвителя на основе эффекта туннелирования**
Былин А. Р., Гоменица В. А.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.
18. **Управляемый переменный аттенюатор на основе эффекта Фарадея**
Былин А. Р., Николаенко А. О.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.

2.4 Программная инженерия

Председатель – д-р техн. наук, доцент Р. В. Киричек
Секретарь – И. Э. Ефимова

24 мая, 13⁰⁰, ауд. 439/2

- 1. Концепция внедрения беспилотного автотранспорта с использованием технологии передачи данных по беспроводным сетям**
Задорожная А. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Киричек Р. В.
- 2. Применение технологии дополненной реальности в умных городах для людей с ограниченными возможностями здоровья**
Брылев М. Е.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Киричек Р. В.
- 3. Разработка контроллера активности приложений с применением технологии блокчейн**
Ветлугаев А. П., Кильганов К. М., Максименко М. Э., Стахира Я. П.
Научный руководитель – ассистент Помогалова А. В.
- 4. Программное проектирование конечного автомата для SoC Cyclone V**
Бельчикова П. Г.
Научный руководитель – доцент Дагаев А. В.
- 5. Система "Умный дом": элементы и основные производители на рынке России**
Маршев Д. В.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Киричек Р. В.
- 6. Программирование киберфизических систем с использованием визуального программирования в приложении FLProg**
Кривец А. С.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Киричек Р. В.
- 7. Разработка платформы-агрегатора для систем лояльности с применением технологии блокчейн**
Дворецков К. А., Мартынюк А. А.
Научный руководитель – ассистент Помогалова А. В.
- 8. Проектирование системы управления механического устройства на ПЛИС**
Некрасов С. Г.
Научный руководитель – старший преподаватель Неелова О. Л.
- 9. Интерактивная система для развёртки и тестирования сетей вышек 5G на базе платформы Unity**
Карелин Е. А., Матвеев Д. В., Внуков И. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Киричек Р. В.
- 10. Разработка математической модели для расчета силы сигнала вышки 5G**
Слепнёв А. В., Суходоева А. В., Туманов И. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Киричек Р. В.

2.5 Защищенные системы связи. Часть I

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

24 мая, 13⁰⁰, ауд. 206/1

- 1. Методика подготовки кадров и обеспечение предприятий Северо-Западного Федерального округа специалистами в области информационной безопасности**
Штеренберг (Виноградова) О. М.
Научный руководитель – доцент Андрианов В. И.
- 2. Анализ системы электронного голосования с возможностью доказательства корректности заполнения бюллетеня**
Орлов Д. А.
Научный руководитель – профессор Яковлев В. А.
- 3. Модернизация системы закрытого контура ЛВС отечественными программными комплексами разграничения доступа**
Докшина А. В.
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
- 4. Исследование программного комплекса для управления системами защищенного контроля учета рабочего времени сотрудников**
Севостьянов Г. К., Лебедева А. Д.
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
- 5. Исследование особенностей обеспечения информационной безопасности баз данных в решениях на базе микрокомпьютеров**
Потемкина А. В.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
- 6. Разработка методики анализа трафика беспроводных сетей IEEE 802.11 с использованием технологии обработки больших данных**
Потемкин П. А.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
- 7. Разработка методики определения местоположения беспроводного клиента в сети семейства IEEE 802.11**
Дрепа В. Е.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
- 8. Метод анализа трафика беспроводной сети на базе WPA2 Enterprise**
Зебзеев Е. А.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
- 9. Использование графов атак в системах безопасности**
Тихонова Ю. А.
Научный руководитель – доцент Федорченко Е. В.
- 10. Моделирование лабораторного комплекса для управления резервным каналом связи**
Бойков Д. В.
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
- 11. Проектирование системы предотвращения утечек конфиденциальной информации в государственной компании**
Дятченко А. А.
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.

12. **Проект по созданию Telegram-бота по заказу администрации Санкт-Петербурга**
Шабала М. Д.
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
13. **Исследование и разработка Л-СГС**
Федоров А. В.
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
14. **Исследование самомодифицирующегося кода**
Борисов С. В., Нефедов В. В.
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
15. **Исследование ПО Elasticsearch для формирования требований для внедрения в коммерческие компании**
Борисов В. И., Филиппов А. А.
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
16. **Создание стеганографических систем на основе теории музыки**
Бочаров М. В., Куликов И. А.
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
17. **Безопасность виртуальной инфраструктуры**
Батин Е. А., Ильин Я. А., Спиридонов Д. П.
Научный руководитель – ассистент Поляничева А. В.
18. **Защита от телефонных мошенников**
Машков К. Д.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Красов А. В.
19. **Исследование применения свободного программного обеспечения для распределенных центров обработки данных**
Журавлев Ю. С.
Научный руководитель – доцент Грудинин В. А.
20. **Разработка аналитической системы идентификации мошеннических банковских транзакций, основанной на методах машинного обучения**
Федосенко М. Ю.
Научный руководитель – доцент Менщиков А. А.
21. **Обеспечение безопасности с помощью видеонаблюдения в общественном транспорте**
Павлюченкова А. Д., Шалкаускайте Л. С.
Научный руководитель – преподаватель Никулина В. А.
22. **Борьба с фишингом и мошенничеством по идеологии ПАО СберБанк**
Богачева А. Д., Черненко А. А.
Научный руководитель – преподаватель Феоктистов А. В.
23. **Исследование структуры файла ядра Linux на предмет возможности вложения ЦВЗ**
Борисов В. И.
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
24. **Сканирование контейнеризированного ПО на наличие уязвимостей**
Стародубцев И.В.
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.

2.5 Защищенные системы связи. Часть II

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

25 мая, 11⁰⁰, ауд. 206/1

1. **Информационная безопасность при автоматизации развертывания инфраструктуры vSphere с применением PowerCLI**
Захаров Д. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Цветков А. Ю.
2. **Анализ сетевых компьютерных атак при помощи ELK-стека**
Шестакова В. А.
Научный руководитель – ассистент Скорых М. А.
3. **Анализ сетевой активности как инструмент повышения безопасности**
Максименко М. Э.
Научный руководитель – доцент Беккель Л. С.
4. **Разработка методик проведения сертификационных (под требования РД ФСТЭК России) испытаний**
Каратова Д. Д.
Научный руководитель – доцент Андрианов В. И.
5. **Разработка модуля Ansible для обнаружения нелегитимных точек доступа семейства IEEE 802.11 в корпоративной сети**
Петрова Т. В.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
6. **Разработка системы профилирования пользователей для VPN подключений**
Докшин А. Д.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
7. **Разработка программного модуля Threat Intelligence на базе Logstash**
Миколаени М. С.
Научный руководитель – ассистент Скорых М. А.
8. **Программная реализация СГ-НЗБ в изображениях в градациях серого**
Волобуев М. Е.
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
9. **Угрозы информационной безопасности, обусловленные распространением и использованием одноплатных компьютеров злоумышленником**
Севостьянов В. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Цветков А. Ю.
10. **Исследование способов сетевого взаимодействия устройств на базе микрокомпьютеров**
Пудов К. А.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
11. **Разработка лингвистической стегосистемы на основе редактирования текста с использованием хэш-функций**
Кирюшкина М. М.
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
12. **Обзор возможностей восстановления человеко-ориентированного описания машинного кода**
Умаралиев И. В.
Научный руководитель – доцент Израилов К. Е.

13. **Разработка методологии парсинга сайтов под WordPress**
Нечаев А. А.
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
14. **Обзор функциональных возможностей системы анализа и корреляции журнальных файлов Sagan**
Борисов А. М.
Научный руководитель – ассистент Скорых М. А.
15. **Исследование подходов применения технологии контейнеризации при эксплуатации Web-приложений**
Дибиров Г. М.
Научный руководитель – доцент Бабков И. Н.
16. **Разработка ПО для анализа и визуализации основных принципов формирования блокчейна**
Никонов Е. Р.
Научный руководитель – доцент Кушнир Д. В.
17. **Исследование демонстрационного LKM-руткита Umbra**
Баканов В. П.
Научный руководитель – старший преподаватель Цветков А. Ю.
18. **Исследование возможности построения GAN-систем**
Жиляков Г. В.
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
19. **Исследование уязвимостей смарт-контрактов и подходы к их устранению**
Елфимов А. В.
Научный руководитель – доцент Кушнир Д. В.
20. **Программная реализация лингвистических стегосистем на основе синонимов**
Кузнецов М. С.
Научный руководитель – доцент Бабков И. Н.
21. **Разработка структурной модели системы определения местоположения клиентов беспроводных сетей семейства IEEE 802.11**
Кузьмина О. И.
Научный руководитель – старший преподаватель Миняев А. А.
22. **Анализ возможности использования операционной системы Windows 10 в качестве операционной системы типа "А" класса 6 согласно нормативным документам РФ**
Урванцев Г. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Цветков А. Ю.
23. **Программная реализация СГ-НЗБ для цветных изображений**
Столбов Н. А.
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
24. **Исследование уязвимостей и ошибок исполнения на сайте кафедры защищенных систем связи**
Васильев Р. К.
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
25. **Анализ средств интроспекции в Linux**
Пасенко И. А.
Научный руководитель – доцент Браницкий А. А.
26. **Универсальный алгоритм хранения и обработки персональной информации в базе данных с выдачей, структурированной по категориям допуска**
Коровин И. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Петрив Р. Б.

27. **Исследование моделей, алгоритмов и методик обнаружения SQL-уязвимостей web-интерфейсов**
Крестьяшин Н. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Виткова Л. А.
28. **Исследование режимов формирования бит сырого ключа в числовом протоколе распределения ключей по каналам Интернет**
Лапшин А. С.
Научный руководитель – профессор Яковлев В. А.
29. **Детектирование эксфильтрации данных посредством DNS-туннелей**
Моисеев В. М.
Научный руководитель – ассистент Скорых М. А.
30. **Анализ протоколов безопасности передачи данных используемых в сетевых устройствах отечественных вендоров**
Роцинский В. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Гельфанд А. М.
31. **Криминалистическая профилактика киберпреступности на территории Санкт-Петербурга**
Чекмарев Н. С.
Научный руководитель – профессор Макаров А. Г.
32. **Разработка и исследование свойств систем искусственного интеллекта в задачах защиты информации**
Агаева А. Э.
Научный руководитель – доцент Зурахов В. С.
33. **Наблюдение в оптическом диапазоне и применяемые для этого средства. Характеристики таких средств**
Смирнов А. М.
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
34. **Анализ эффективности экспертных систем в задачах информационной безопасности**
Маннанова Р. Ю.
Научный руководитель – доцент Зурахов В. С.
35. **Анализ угроз протокола инициирования сеанса связи в сети IP-телефонии и механизмы защиты**
Ермолович Г. А., Зубарев А. А.
Научный руководитель – преподаватель Зубарев А. А.
36. **Исследование методов машинного обучения для улучшения защищенного контура организации**
Севостьянов Г.К.
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.

2.6 Специальные вопросы оптических средств связи

Председатель – канд. техн. наук, доцент И. Г. Стахеев
Секретарь – преподаватель Б. К. Резников

25 мая, 9⁰⁰, ауд. 507/2

1. **Разработка способов оценки влияния внешних воздействующих факторов на параметры оптического волокна при проведении работ по строительству подводной волоконно-оптической линии связи**
Соловьева А. А.
Научный руководитель – доцент Титова О. В.
2. **Волоконно-оптические системы для центров обработки данных**
Михайлов А. В.
Научный руководитель – преподаватель Резников Б. К.
3. **Исследование применений технологии LR-PON**
Авдеева Л. С.
Научный руководитель – доцент Лукин К. И.
4. **Разработка приемника дистанционного питания для подводного оптического усилителя**
Шураева Е. С.
Научный руководитель – доцент Титова О. В.
5. **Исследование оптических маршрутизаторов и их применение в сетях передачи данных**
Теребенина Ю. Д.
Научный руководитель – доцент Лукин К. И.
6. **Возможности увеличения длины однопролетных участков ВОСС**
Хохлов В. И.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
7. **Оптические разветвители для оптических систем связи**
Воробьев А. М.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.
8. **Исследование вопросов защищенности от несанкционированного доступа в волоконно-оптических системах с различными типами световодов**
Башкинцева М. В.
Научный руководитель – доцент Лукин К. И.
9. **Исследование оптической транспортной инфраструктуры для построения сетей связи пятого поколения (5G/IMT2020)**
Долматова В. А.
Научный руководитель – доцент Лукин К. И.
10. **Исследование особенностей проектирования атмосферных оптических линий связи в условиях мегаполиса**
Смыслов М. Е.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А. Н.
11. **Разработка и исследование управляемого оптического мультиплексора ROADM**
Ершов А. В.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.

12. **Проектирование атмосферно-оптической линии связи специального назначения в населенном пункте Сертолово**
Картун В. В.
Научный руководитель – доцент Стахеев И. Г.
13. **Исследование технологии Radio Over Fiber (RoF) и ее применений на сетях передачи данных**
Куршиева М. В.
Научный руководитель – преподаватель Резников Б. К.
14. **Разработка конструкции эрбиевого оптического усилителя с двусторонней накачкой для DWDM систем**
Никитина Д. А.
Научный руководитель – доцент Титова О. В.
15. **Проектирование сети широкополосного абонентского доступа в жилом комплексе "Приневский"**
Куклина А. Е.
Научный руководитель – доцент Гришин И. В.
16. **Исследования вопросов реализации оптического спектроанализатора на основе дифракционной решетки**
Сивухин А. А.
Научный руководитель – преподаватель Резников Б. К.
17. **Исследование принципов фотонной коммутации и ее применений**
Зиновьева А. В.
Научный руководитель – преподаватель Резников Б. К.
18. **Исследование возможностей применения полимерных оптических волокон в СКС и ЛВС**
Круглов Н. А.
Научный руководитель – преподаватель Резников Б. К.
19. **Исследование архитектур оптических пространственных коммутаторов и их применений на узлах связи**
Обухов С. А.
Научный руководитель – преподаватель Резников Б. К.
20. **Проект строительства участка сети широкополосного абонентского доступа в Выборгском районе Санкт-Петербурга**
Козлов М. Н.
Научный руководитель – доцент Гришин И. В.
21. **Разработка технологии производства устройства SFP-модуля для оптических систем**
Калинина П. С.
Научный руководитель – доцент Титова О. В.
22. **Несанкционированный доступ и аспекты уязвимости в пассивных оптических сетях**
Полянский К. Н.
Научный руководитель – преподаватель Резников Б. К.
23. **Разработка метода оценки структурной надежности сети тактовой сетевой синхронизации**
Романюк Д. Р.
Научный руководитель – старший преподаватель Лобастова М. В.
24. **Разработка проекта линии привязки объекта специального назначения в населенном пункте Сертолово к узлу связи Ростелеком**
Мищенко Д. Г.
Научный руководитель – доцент Стахеев И. Г.

25. **Разработка конструкции перестраиваемого оптического аттенюатора**
Якунина И. А.
Научный руководитель – доцент Титова О. В.
26. **Разработка технологии сборки оптической соединительной муфты для подводного волоконно-оптического кабеля**
Иваненко М. Н.
Научный руководитель – доцент Титова О. В.
27. **Разработка конструкции рамановского оптического усилителя**
Трутнева Д. И.
Научный руководитель – доцент Титова О. В.
28. **Разработка конструкции SFP-модуля для оптических систем**
Трутнева Д. И.
Научный руководитель – доцент Титова О. В.
29. **Исследование возможностей реализации оптических сетей с кодовым разделением каналов**
Пруцкова Д. Д.
Научный руководитель – доцент Лукин К. И.
30. **Одновременная компенсация затухания и хроматической дисперсии в ВОСС**
Саломаха А. Р.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
31. **Влияние четырехволнового смещения в одномодовых волокнах на качество связи в ВОСС с технологией DWDM**
Буянова Р. С.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
32. **Проект атмосферно-оптической линии связи между н. п. Агалатово и н. п. Керро в интересах объектов специального назначения**
Слюсарь К. В.
Научный руководитель – доцент Стахеев И. Г.
33. **Разработка учебно-тренировочной карты ввода в эксплуатацию оборудования П-317Д**
Сауков К. А.
Научный руководитель – доцент Стахеев И. Г.
34. **Исследование применений оптических коммутаторов в центрах обработки данных**
Курилович А. О.
Научный руководитель – доцент Лукин К. И.
35. **Исследование фотонно-интегральных схем и их применение в структурах оптических коммутаторов**
Головкова Е. Е.
Научный руководитель – доцент Лукин К. И.
36. **Исследование возможностей квазисолитонных ВОСС большой протяженности**
Болонкин Д. С.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
37. **Проектирование сети широкополосного абонентского доступа в жилом комплексе "Галактика"**
Лагонда Ю. Г.
Научный руководитель – доцент Гришин И. В.

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

24 мая, 14⁰⁰, ауд. 200/2

1. **Исследование интегрированных систем умного дома**
Сердюкова А. А.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Птицына Л. К.
2. **Исследование комплексных систем защиты информации с мягкой архитектурой**
Лакомкина Е. А.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Птицына Л. К.
3. **Исследование интегрированных систем биометрической идентификации человека**
Мягчилова Е. А.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Птицына Л. К.
4. **Исследование и разработка средств сервис-ориентированных систем с мягкой архитектурой**
Соловьев А. С.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Птицына Л. К.
5. **Онтологическое моделирование рабочих учебных планов магистратуры**
Измайлов С. А.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Птицына Л. К.
6. **Расширенное объектно-ориентированное моделирование интеллектуальных информационных агентов в крупномасштабных гетерогенных сетях**
Окладников А. Р.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Птицына Л. К.
7. **Онтологическое моделирование рабочих учебных планов бакалавриата**
Токмаков В. Р.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Птицына Л. К.
8. **Онтологический анализ рабочих учебных планов магистратуры**
Горохова Е. А.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Птицына Л. К.
9. **Программный сервис для выбора темы выпускной квалификационной работы**
Мулько А. И.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Птицына Л. К.
10. **Разработка информационной системы сопровождения деятельности магазина товаров для творчества**
Котлова М. В., Кулаков А. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.

11. **Проектирование информационной системы по созданию интерьера жилых помещений**
Котлова М. В., Митченкова Е. Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
12. **Расширение технологического сопровождения транспортной логистики масштаба мегаполиса**
Ширин А. И.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Птицына Л. К.
13. **Программный сервис для профилирования качества многоагентной системы**
Резников Г. А.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Птицына Л. К.
14. **Размещение микросервисных веб-приложений на серверах малой мощности**
Реус Г. В.
Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.
15. **Анализ возможностей библиотеки SpeechRecognition на примере создания модели глубокого обучения для распознавания голоса**
Бовшик П. П.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
16. **Современные инструментальные средства имитационного моделирования сложных информационных систем**
Журавкова М. А.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
17. **Исследование методов имитационного моделирования сложных информационных систем**
Долганова А. С.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
18. **Сравнительный анализ алгоритмов сжатия текстовой информации**
Рябунина О. С.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
19. **Выбор алгоритма интеллектуального анализа данных по типу решаемой задачи**
Киселева А. Н.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
20. **Современные технологии разработки систем поддержки принятия решений**
Берлин А. Р.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
21. **Исследование методов решения задач с помощью алгоритмов компьютерного зрения**
Леонова Е. А.
Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.
22. **Проектирование информационной системы футбольного клуба**
Зюриков М. А.
Научный руководитель – преподаватель Пинегина И. В.
23. **Генеративно-состязательная нейросеть для синтеза медицинских изображений**
Фомин А. В.
Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.
24. **Обзор решений специализированных систем автоматизированного создания документации**
Пелих Д. А.
Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.

25. **Генерация МРТ-снимков с использованием генеративно-состязательных нейронных сетей**
Фомин А. В.
Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.
26. **Анализ методов повышения точности нейронных сетей**
Николаева Г. О.
Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.
27. **Разработка прототипа информационной системы барбершопа**
Арутюнян Г. Н.
Научный руководитель – преподаватель Пинегина И. В.
28. **Разработка метода защиты иерархических систем с помощью многоагентного подхода**
Юсупова А. А.
Научный руководитель – доцент Бондаренко И. Б.
29. **Методы Data Science в анализе социальных медиа**
Ефименко В. В.
Научный руководитель – ассистент Горобцов И. А.
30. **Анализ систем хранения и обработки метеоданных в реальном времени относительно дальнейшего использования их для обучения нейронных сетей**
Михеева А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Пупцев Р. И.

3.2 Технологии и безопасность информационных систем

Председатель – канд. техн. наук, доцент М. Д. Поводайко
Секретарь – Ю. В. Денисова

24 мая, 13⁰⁰, ауд. 205/2

1. **Разработка автоматизированной системы анализа и учета реестра объектов физической культуры и спорта Санкт-Петербурга**
Романова А. А.
Научный руководитель – доцент Боромянский Ю. М.
2. **Разработка мобильного приложения "Save Life" на платформе Android**
Жемчугова Е. В.
Научный руководитель – ассистент Денисова Ю. В.
3. **Программный компонент многоуровневой системы контроля доступа на основе биометрии**
Клушина А. Н., Саранцев А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Гвоздков И. В.
4. **Применение MAC адресов для предотвращения и обнаружения возникновения неидентифицированных устройств в сети**
Денисова Ю. В., Петров Д. Ю.
Научный руководитель – старший преподаватель Гвоздков И. В.
5. **Восстановление сквозной коммутации благодаря методам обхода NAT в глобальных сетях**
Кильдяев И. В.
Научный руководитель – доцент Поводайко М. Д.

6. **Анализ проблем при разработке программ дополненной реальности**
Котцов А. Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Евстигнеев В. А.
7. **Проектирование и разработка фрагмента информационной системы мониторинга микроклимата оранжереи**
Красавцева К. А.
Научный руководитель – доцент Липанова И. А.
8. **Разработка фрагмента CRM-системы**
Бузуева М. В.
Научный руководитель – доцент Поводайко М. Д.
9. **Сравнительный анализ трех крупнейших провайдеров по вычислению, обработке, хранению и работе с BIG DATA в облаке**
Марченкова Е. А.
Научный руководитель – профессор Сенченков Н. П.
10. **Анализ эффективности методов оптимизации построения изображения в видеоиграх**
Амельченко Д. О., Гоняев С. С.
Научный руководитель – доцент Поводайко М. Д.
11. **Сравнение работоспособности программы при использовании различных баз данных**
Быстров Д. А., Науменков Д. А., Наумов А. А.
Научный руководитель – аспирант Марченкова Е. А.
12. **Сканирование контейнеров на наличие уязвимостей и неправильной конфигурации**
Стародубцев И. В.
Научный руководитель – доцент Штеренберг С. И.
13. **Обнаружение компьютерных атак при помощи ELK-SIEM**
Громов А. А.
Научный руководитель – ассистент Скорых М. А.

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. **Влияние SEO-оптимизации на прибыль коммерческих веб-ресурсов**
Осипова А. Ю.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Волошинов Д. В.
2. **Роль SEO-оптимизации в процессе UX/UI проектирования пользовательского интерфейса**
Осипова А. Ю.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Волошинов Д. В.
3. **Расчет рентабельности инвестиций в SEO-продвижение сайта**
Осипова А. Ю.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Волошинов Д. В.

4. **Разработка front-end для интерактивных музыкальных перформансов**
Чабаев М. С.
Научный руководитель – начальник НОЦ "Медиацентр" Рогозинский Г. Г.
5. **Актуальная методика подготовки участников к чемпионатам Worldskills Russia по компетенции «веб-технологии»**
Майорова Я. Е.
Научный руководитель – доцент Павлова М. А.
6. **Анализ проблем дизайн-коммуникаций**
Стахира Я. П.
Научный руководитель – старший преподаватель Бояшева Е. П.
7. **Методы создания инфографики и требования при её проектировании**
Зайцев К. К., Шляк А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Бояшева Е. П.
8. **Комплексный подход к измерению юзабилити и его метрик**
Базуева А. О.
Научный руководитель – профессор Волошинов Д. В.
9. **Прототип инновационной информационной системы с использованием технологии блокчейн для идентификации авторства студенческих работ при помощи NFT-токенов**
Свиридов С. К.
Научный руководитель – доцент Громов В. В.
10. **Доступная разработка продукта с использованием методов NO-CODE и LOW-CODE программирования**
Базуева А. О.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Волошинов Д. В.
11. **Методы и технологии визуализации как способа наглядного представления данных**
Высоцкий Г. И., Зюриков М. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Бояшова Е. П.
12. **Алгоритм генерации визуальных образов книжных изданий на базе нейронных сетей**
Баягантаева Е. В.
Научный руководитель – доцент Мусаева Т. В.
13. **Метод процедурной генерации архитектуры на основе существующего стиля**
Коровкин А. В.; Лосев А. П.
Научный руководитель – доцент Мусаева Т. В.
14. **Виртуальная реальность в художественном образовании**
Щербатюк А. Д.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Волошинов Д. В.
15. **Метод взаимодействия пользователя с интерактивным медиаконтентом посредством мобильного приложения дополненной реальности**
Елисеев Н. К.
Научный руководитель – доцент Шиян А. А.
16. **Факторы, влияющие на разработку методики создания виртуального музея**
Сергиенко С. С.
Научный руководитель – доцент Фёдорова А. В.
17. **Разработка методики создания 3D моделей с применением технологий скульптинга**
Колосков Н. А.
Научный руководитель – доцент Фёдорова А. В.

18. **Анализ доступных систем сборок для одноплатных компьютеров**
Свиридов А. С.
Научный руководитель – начальник НОЦ "Медиацентр" Rogozinskiy G. G.
19. **Формирование набора данных для кластеризации пользователей на основании предпочтений в искусстве**
Чабдарова Д. Ю.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Волошинов Д. В.
20. **Разработка веб-интерфейса для анализа журнальных файлов фреймворка Zeek**
Горев Я. В.
Научный руководитель – ассистент Скорых М. А.
21. **Программы для обучения русскому языку и РКИ, опыт применения в дистанционном обучении**
Буянов Д. А.
Научный руководитель – методист Богданова Т. 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, 13⁰⁰, ауд. 405/1

1. **Разработка концентратора микросервисов для распределенной системы управления предприятием**
Выжлова А. К.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Верхова Г. В.
2. **Применение технологии блокчейн в цифровых образовательных средах**
Михайлов В. Д.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Верхова Г. В.
3. **Исследование и разработка типовых программных компонентов системы защиты информации от несанкционированного доступа в автоматизированных системах управления**
Бабицкий Е. М.
Научный руководитель – профессор Курносов В. И.
4. **Разработка программного комплекса для авторизации в интернет-сервисах через QR код**
Гордеев М. А., Ураго А. В.
Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.
5. **Автоматизация непрерывных технологических процессов на базе системы спутникового мониторинга транспорта и спецтехники «СКАУТ»**
Грибовский А. А., Коптякова М. Ф., Попов В. А.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Верхова Г. В.
6. **Модель автоматизированного учета личных достижений физических лиц в рамках объединенных интероперабельных киберфизических сред**
Крылова Э. Р.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Верхова Г. В.

7. **Разработка и исследование моделей и алгоритмов структурно-параметрического синтеза системных объектов**
Васильев М. А.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Верхова Г. В.
8. **Исследование и разработка моделей и алгоритмов для автоматизированной системы принятия решений**
Гуляков Я. А.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Верхова Г. В.
9. **Исследование и разработка программно-аппаратного комплекса визуализации трехмерных цифровых геопространственных данных**
Горячева А. С.
Научный руководитель – профессор Присяжнюк С. П.
10. **Моделирование структурных рисков геоинформационных систем**
Криволапов Д. А.
Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.
11. **Разработка и исследование модели оптической среды мегаполиса**
Нагорнов Р. А.
Научный руководитель – доцент Макаров Л. М.
12. **Разработка микросервиса для управления информацией о конкурсах для электронного портфолио**
Пархачева О. С., Савельева М. В.
Научный руководитель – доцент Акимов С. В.
13. **Инструменты сложных проектов применительно к оценке структурных рисков**
Фролова К. А.
Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.
14. **Разработка и исследования модели интеллектуального управления солнечной панелью**
Худайберенов М. Б.
Научный руководитель – доцент Макаров Л. М.
15. **Разработка редактора вложенных гиперграфов для системы автоматизированного проектирования**
Захаров В. Д.
Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.
16. **Разработка агента для управления технологическим оборудованием в киберфизической среде**
Юрчик Д. С.
Научный руководитель – доцент Акимов С. В.
17. **Разработка веб-сервиса управления информацией на базе технологии ASP.NET WebAPI**
Мезин Я. В.
Научный руководитель – доцент Чебыкин В. А.
18. **Особенности моделирования транспорта с применением ГИС-платформ**
Плетнев Я. А.
Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.
19. **Исследование и разработка моделей и алгоритмов компонентных реактивных пользовательских интерфейсов для распределенных систем управления**
Овсянников Д. В.
Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.
20. **Подготовка стенда для изучения автоматике на основе ПЛК**
Панова У. В.
Научный руководитель – доцент Белоус К. В.

21. **Создание универсального аппаратного RFID-КЛЮЧА частоты 125 кГц**
Гоженко В. Д.
Научный руководитель – доцент Белоус К. В.
22. **Разработка программного обеспечения для панели системы управления технологическим процессом**
Ершова Д. А.
Научный руководитель – доцент Белоус К. В.
23. **Исследование и разработка моделей для удаленного мониторинга состояния персонала**
Баев В. Д.
Научный руководитель – доцент Верединский С. Ю.
24. **Значимость реализации безопасного электронного документооборота**
Матвеев Е. С.
Научный руководитель – доцент Соловьев Д. В.
25. **Разработка программного обеспечения по стеганографической передаче сообщений на устройствах с ОС Android**
Добряков Я. Ю.
Научный руководитель – доцент Волынкин П. А.
26. **Разработка мобильного приложения с технологией дополненной реальности**
Щукин Е. А.
Научный руководитель – доцент Соловьев Д. В.
27. **Экосистема ИКТ**
Куницын Д. Г.
Научный руководитель – доцент Верединский С. Ю.
28. **Исследование методов стеганографии для аудиоконтейнеров**
Кревлев М. Д.
Научный руководитель – доцент Волынкин П. А.
29. **Исследование методов стеганографии в мультимедиа-контейнерах**
Поморцев Д. А.
Научный руководитель – доцент Волынкин П. А.
30. **Разработка макета комбинированных каналов сбора и интегрирования выводимой информации о нештатной ситуации системы мониторинга магистральных нефтепроводов**
Поляков О. А.
Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.
31. **Разработка агрегатора данных корпоративного мониторинга транспорта**
Колмакова Д. А.
Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.
32. **Разработка модели модернизации локальной вычислительной сети**
Щавелкин К. Г.
Научный руководитель – доцент Павлович А. А.
33. **Современные автоматизированные системы управления промышленным предприятием**
Корнюшкин Д. А.
Научный руководитель – доцент Крылов А. А.

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. Часть I

Председатель – канд. техн. наук П. П. Шумаков
Секретарь – канд. техн. наук А. Р. Кубалова

24 мая, 13⁰⁰, ауд. 609/1

- 1. Мгновенные значения амплитуды, фазы и частоты для двух комплексных представлений сигналов и обобщение понятия аналитического сигнала на многомерный случай**
Гельфанд А. В.
Научный руководитель – доцент Денисов А. В.
- 2. Результаты исследования максимального увеличения длины ИХ трансверсального фильтра при реализации на микроконтроллере**
Верликов Н. В., Воропаев П. В., Евдокимов А. С.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шумаков П. П.
- 3. Цифровая фильтрация сигнала аналогового датчика температуры по алгоритму Калмана**
Гуляев Р. С., Заворотков Е. Е., Ильичёва В. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шумаков П. П.
- 4. Гиперфазовая модуляция в спутниковых системах связи**
Подайко С. В.
Научный руководитель – доцент Денисов А. В.
- 5. Программно-аппаратный монитор вольт-амперных характеристик р-п-переходов на основе системы на кристалле**
Константинов Е. С.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шумаков П. П.
- 6. Преимущества и недостатки различных представлений электрических сигналов**
Вайс А. С.
Научный руководитель – доцент Денисов А. В.
- 7. Синтез и моделирование микроволновых объёмных ступенчатых полосовых эллиптических фильтров**
Петровская П. Э.
Научный руководитель – доцент Кубалова А. Р.

4.1 Теоретические основы связи и радиотехники. Часть II

Председатель – канд. техн. наук П. П. Шумаков
Секретарь – канд. техн. наук А. Р. Кубалова

25 мая, 12⁰⁰, ауд. 609/1

- 1. Анализ предельных режимов синтеза звукового сигнала с использованием режима ШИМ микроконтроллера**
Березин Я. А., Ерчуков И. И., Михалевский Н. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шумаков П. П.
- 2. Оценка максимальной длины БПФ при выполнении алгоритма в реальном времени на микроконтроллере АТМ384Р**
Богатырев К. Д., Соколов В. С.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шумаков П. П.
- 3. Исследование полосковых фильтров на малых длинах отрезков линий передач**
Грохольский А. В.
Научный руководитель – доцент Кубалова А. Р.
- 4. Сравнительный анализ качества фильтрации низкочастотного сигнала цифровым КИХ фильтром, реализованным различными методами синтеза**
Кутнякова Д. А., Мамаев Д. Д., Трофимушкин М. Д.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шумаков П. П.
- 5. Методика использования режима ШИМ микроконтроллера для реализации ЦАП сигнала**
Александров П. А., Воронков И. С., Костомахо Д. В.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шумаков П. П.
- 6. Результаты исследования частотных характеристик КИХ-фильтра, реализованного на микроконтроллере**
Мионов К. А., Татаев В. С., Щукин М. И.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шумаков П. П.
- 7. Сравнительный анализ КИХ фильтра с использованием микроконтроллера**
Моргайло Е. Д., Парпаев В. В., Феофанов И. И.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шумаков П. П.
- 8. Непрерывные каналы связи. Модели**
Юров И. В.
Научный руководитель – доцент Авдяков В. А.

4.2. Микроволновая техника: материалы, компоненты

Председатель – канд. техн. наук, доцент Э. Ю. Седышев
Секретарь – Е. А. Коновалова

25 мая, 17⁰⁰, ауд. 417/2

- 1. Интегрированная фазированная антенная решетка с устройством обработки сигнала**
Курбатов Д. М.
Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.,
старший преподаватель Глухов Н. И.

2. **Микроволновый кольцевой генератор на нескольких активных двухполюсниках**
Ларионова А. К.
Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.
3. **Свойства распределенных емкостей на полосковых линиях**
Иванищева Е. Ф.
Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.
4. **Исследование характеристик рамочных структур с вписанными фигурами**
Федоров С. И.
Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.,
старший преподаватель Глухов Н. И.
5. **Микроволновый генератор на модифицированном объемном резонаторе**
Мотренко В. И.
Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.
6. **Синтез СВЧ генератора на кольцевом эллиптическом резонаторе по рабочим параметрам**
Каткова Т. О.
Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.
7. **Синтез квазисосредоточенного гибрида СВЧ диапазона в виде последовательного LC-контура**
Румянцева А. М.
Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.
8. **Устройство питания системы щелевых СВЧ - излучателей на кольцевом эллиптическом резонаторе**
Соковых Р. И.
Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.
9. **Синтез маломощного усилителя СВЧ на биполярном транзисторе**
Игнатченко Д. С.
Научный руководитель – доцент Ланда А. Э.
10. **Широкополосный детектор СВЧ сигнала**
Горовых В. А.
Научный руководитель – доцент Ланда А. Э.
11. **Интегрированная фазированная антенная решетка с устройством обработки сигнала**
Лепихин К. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Глухов Н. И.

4.3 Схемотехника электронных устройств

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

25 мая, 16⁰⁰, ауд. 521/2

1. **Сравнительный анализ пассивных цифровых синтезаторов на основе накапливающего сумматора и делителя с дробно-переменным коэффициентом деления**
Богданов М. А.
Научный руководитель – доцент Никитин Ю. А.

2. **Обзор вариантов построения активных синтезаторов частоты на основе колец ИФАП**
Мокшин Е. В.
Научный руководитель – доцент Никитин Ю. А.
3. **Трансформатор Тесла {SSTC}**
Гавриков И. И.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Филин В. А.
4. **Исследование особенностей проектирования электронных систем считывания биометрических данных**
Обертий К. В.
Научный руководитель – доцент Юрова В. А.
5. **Исследование конструкций экспериментальных устройств квантовой криптографии**
Лебедева Д. А., Гудаков А. П., Песин А. Е.
Научный руководитель – доцент Юрова В. А.
6. **Построение делителей с дробно-переменным коэффициентом деления**
Смотров В. Ю.
Научный руководитель – доцент Никитин Ю. А.
7. **Исследование базовых схем приемопередающих электронных устройств**
Илларионов А. М.
Научный руководитель – доцент Юрова В. А.
8. **Исследование схем накачки лазерных диодов для переменных входных сигналов**
Гуляев Р. С.
Научный руководитель – доцент Юрова В. А.
9. **Разработка контроллера управления большим числом сервоприводов**
Великоборец Г. С.
Научный руководитель – доцент Юрова В. А.
10. **Построение многоуровневого тракта приведения умножающего кольца ИФАП**
Могилатов А. В.
Научный руководитель – доцент Никитин Ю. А.
11. **Многоразрядный нониусный цифроаналоговый преобразователь сигнала с арифметическим сумматором**
Гиниятуллин А. Э.
Научный руководитель – доцент Никитин Ю. А.

4.4 Физические проблемы электроники и методика преподавания фундаментальных дисциплин в техническом университете

Председатель – канд. техн. наук Е. Ю. Передистов

Секретарь – канд. физ.-мат. наук П. В. Плотников

25 мая, 13⁰⁰, ауд. 120/1

1. Главные научные открытия 2021 года в области физики

Кулакова Ю. В.

Научный руководитель – доцент Шарихина Ю. В.

2. **Физика в музыке**
Александрова М. Р.
Научный руководитель – доцент Шарихина Ю. В.
3. **Роль реликтового излучения в современной науке**
Простатина Е. И.
Научный руководитель – доцент Шарихина Ю. В.
4. **Разработка контроллеров турбомолекулярных насосов nEXT и Pfeiffer**
Кучерявый А. И.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Передистов Е. Ю.
5. **Ионофон – поющая дуга**
Лемешев М. К.
Научный руководитель – доцент Долматова О. А.
6. **Двигатель Холла**
Коробейников А. Н.
Научный руководитель – доцент Деткова В. М.
7. **Явление полевой электронной эмиссии в контексте его применения в современных технологиях**
Мельцин Л. М.
Научный руководитель – старший преподаватель Закиров И. И.
8. **Высокоскоростной транспорт, управляемый магнитным полем (поезда на магнитной подушке)**
Баранова Д. С., Евсиков В. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Закиров И. И.
9. **Получение сверхчистого водорода из органического топлива с помощью мембран на основе металлов V группы**
Попкова С. А., Татаев В. С.
Научный руководитель – ассистент Кузенов С. Р.
10. **Квантовый компьютер. Процессы, протекающие в квантовых связях**
Жиглова Н. С., Голанд Л. В.
Научный руководитель – доцент Деткова В. М.
11. **Особенности линейных и нелинейных диэлектриков**
Гаглыева Л. С., Кочержук А. А.
Научные руководители – доцент Шарихина Ю. В., Голубева Е. Н. (Академическая гимназия ТвГУ им. П. П. Максимовича)
12. **Терменвокс: на грани физики и музыки**
Криворотова В. Н.
Научный руководитель – доцент Деткова В. М.
13. **Физические процессы взаимодействия атомов водорода с мембранами**
Гаркавая А. В., Неволин А. К., Сибанда П.
Научный руководитель – доцент Юрова В. А.
14. **Расчёт технологических параметров выращивания кристалла при вытягивании из расплава методом Чохральского**
Гришин В. В., Трофимушкин М. Д.
Научный руководитель – доцент Юрова В. А.

5 ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Руководитель – д-р техн. наук, профессор А. Д. Сотников
Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. А. Захаров

5.1 Бизнес-информатика

Председатель – канд. экон. наук, доцент М. Б. Вольфсон
Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. А. Захаров

24 мая, 14⁴⁵, ауд. 42 (наб. р. Мойки, д. 65), дистанционно

- 1. Возможности импортозамещения ПО в сфере управления проектами в государственном секторе**
Бучацкий А. С.
Научный руководитель – профессор Сотников А. Д.
- 2. Цифровизация инструментов управления клиентским опытом**
Чиркина А. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Вольфсон М. Б.
- 3. Выбор информационной системы управления проектами**
Миков В. Э.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Вольфсон М. Б.
- 4. Информационные системы управления логистикой на предприятии**
Верещагина И. Г.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Вольфсон М. Б.
- 5. Обзор платформ для реализации MES-систем на промышленных предприятиях РФ в условиях санкций на поставку программного обеспечения**
Дороганов Д. В.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Вольфсон М. Б.
- 6. Применение технологий Big Data для совершенствования деятельности предприятия**
Васильев М. П.
Научный руководитель – доцент Атаян А. М.

5.2 Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях

Председатель – д-р экон. наук, профессор В. В. Макаров
Секретарь – Т. Н. Старкова

25 мая, 12⁰⁰, ауд. 27 (наб. р. Мойки, д. 65)

- 1. Цифровая трансформация оператора, как способ повышения качества предоставляемых инфокоммуникационных услуг**
Александров М. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Макаров В. В.

2. **Проблема низкой мотивации студентов вуза к научно-исследовательской деятельности**
Зеленин М. А., Макаров В. М.
Научный руководитель – старший преподаватель Блатова Т. А.
3. **Предпосылки совершенствования инновационной инфраструктуры вуза (на примере СПбГУТ)**
Верединский С. Ю.; Коваленко В. Н.; Рожков М. А.
Научный руководитель – доцент Верединский С. Ю.
4. **Направления трансформации бизнес-архитектуры предприятия при его интеграции в бизнес-экосистему**
Гриценко Е. В.
Научный руководитель – доцент Верединский С. Ю.
5. **Цифровая трансформация оператора, как способ повышения качества предоставляемых инфокоммуникационных услуг**
Александров М. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Макаров В. В.
6. **Динамика роста цен в магазинах**
Шарафутдинов А. Р.
Научный руководитель – доцент Наружный В. Е.
7. **Российский рынок видеоигр**
Колмаков А. Е.
Научный руководитель – доцент Наружный В. Е.
8. **Автоматизация бизнес-процессов швейного ателье**
Зотова А. С.
Научный руководитель – доцент Наружный В. Е.
9. **Особенности и проблемы использования искусственного интеллекта**
Кушнир Л. Д.
Научный руководитель – доцент Павлова Е. В.
10. **Эволюция и стратегические направления реализации цифровой трансформации бизнеса**
Алешина Е. С.
Научный руководитель – доцент Павлова Е. В.
11. **Аддитивные технологии: перспективы развития и применения**
Петров П. В.
Научный руководитель – доцент Павлова Е. В.
12. **Интернет вещей как неотъемлемый элемент цифровой экономики**
Божок А. А.
Научный руководитель – доцент Павлова Е. В.
13. **Развитие скрытых возможностей или новый взгляд на базу активов вуза**
Белевская И. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.
14. **Как эффективно бороться с телефонным мошенничеством**
Машков К. Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.
15. **Умный автомобильный сервис**
Нуриддинов Улугбек Мирзо угли
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.
16. **Самоменеджмент здоровья – тренд цифровой экономики**
Иванова А. Р.; Стецко С. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.

17. **Люди любят, когда их любят в сфере услуг**
Куренёва В. Н.
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.
18. **Современные тенденции развития дистанционного бухгалтерского учёта**
Иванова А. Р.; Стецко С. С.
Научный руководитель – доцент Федоренко И. Н.
19. **Цифровая медицина и здоровый образа жизни: возможности биохакинга в маркетинге**
Хурда В. Д.
Научный руководитель – доцент Федоренко И. Н.
20. **Особенности венчурного инвестирования в инновационном предпринимательстве России**
Александров Ф. Т.
Научный руководитель – старший преподаватель Фёдорова М. Ю.
21. **Логистический аутсорсинг как метод повышения эффективности деятельности интернет-магазина**
Шилова Е. А.
Научный руководитель – доцент Щербаков И. Б.
22. **Логистические затраты: типология, анализ и учет**
Чиркина А. А.
Научный руководитель – доцент Щербаков И. Б.
23. **Разработка и планирование рекламной кампании телекоммуникационного предприятия**
Окунев М. Ю.
Научный руководитель – доцент Щербаков И. Б.

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

25 мая, 15⁰⁰, ауд. 37 (наб. р. Мойки, д. 65)

1. **Анализ факторов ценовой премии на товары интернет-магазина**
Рабчевский А. В.
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
2. **Анализ инвестиционных затрат в технологии искусственного интеллекта**
Диордиева К. Э., Пономарева З. А.
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
3. **Краудфандинговые компании в России**
Гуров Д. Э., Иванов Н. С.
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
4. **Инструменты интернет-маркетинга для малого бизнеса**
Большакова К. Е.
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
5. **Актуальность инвестиций в технологии искусственного интеллекта в сфере телекоммуникаций**
Тимонина С. О., Трофимов И. М.
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.

6. **Цикл зрелости технологий Gartner и его практическое применение для инвестиций в хайп-проекты**
Пояркова А. А., Шендрик Ю. А.
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
7. **ISO как новый способ финансирования инвестиций**
Крупин Д. Д., Хурда В. Д.
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
8. **Меры инвестиционной поддержки телекоммуникационной отрасли в условиях ограничений**
Иманов Л. В., Шеховцева П. В.
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
9. **Анализ рынка Интернет посредников на потребительском рынке на примере развития Маркетплейс в России**
Безродный Д. С.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
10. **Soft Skills руководителя современной компании и их развитие**
Галкин Е. Е.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
11. **Влияние потребительского поведения на развитие цифровых экосистем в РФ после пандемии COVID-19**
Антонов К. М., Гудков Д. П.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
12. **Оценка актуальности открытия «Точки кипения» в СПбГУТ**
Иванова Т. Ю., Лунева К. А.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
13. **Преимущества и риски криптовалюты как средства платежа и сбережений**
Трофименко К. В., Франц А. Д.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
14. **Scrum и Kanban как условия развития навыков управления проектами студентов**
Андрейчикова М. В., Мансимова М. Р., Хурда В. Д.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
15. **Применение бизнес-симуляций в образовании**
Коровина В. И., Куратник Д. Д., Ловцевич Е. С.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
16. **Криптовалюта как часть современной финансовой системы**
Астрейко К. С., Желтова В. А., Платонов Е. Г.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
19. **Эмоции как инструмент маркетинга**
Резанова Е. А., Чиркина А. А.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
20. **Особенности использования инструментов SMM-маркетинга в 2022 году**
Копылова Ю. В.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
21. **Цифровые экосистемы как способ предоставления товаров и услуг**
Киселёв Д. И., Крупский Д. О.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
22. **Современные тенденции проектного менеджмента в условиях цифровизации**
Иванова А. Р., Стецко С. С.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.

23. **Совершенствование омниканальных стратегий**
Кирилаш Эд. А., Крупин Д. Д.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
24. **Маркетплейсы. Обстановка в нынешних условиях. SEO-продвижение на маркетплейсах в нынешней ситуации**
Абрамов А. С., Шеховцева П. В.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
25. **Влияние санкций на деятельность компании по реализации автозапчастей**
Большакова К. Е.
Научный руководитель – старший преподаватель Симонина А. А.
26. **Возможность внедрения информационных технологий в деятельность медицинского учреждения с целью улучшения его финансово-экономических показателей**
Затеева Е. О.
Научный руководитель – старший преподаватель Симонина А. А.

6 СОЦИАЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

6.1 Современная Европа: экономика, политика и международные отношения

Председатель – канд. ист. наук Т. Г. Потапенко
Секретарь – Н. Э. Бекшаева

25 мая, 14⁴⁵, ауд. 328/2

- 1. Международное сотрудничество в сфере образования в области телекоммуникаций в современной центральной Европе**
Стоноженко К. А.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.
- 2. Явление международных форумов: история формирования**
Кутузов А. В.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.
- 3. Международные проекты, реализуемые в Арктическом регионе**
Колосова Д. Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Неровный А. В.
- 4. «Прокаженный король: крах или рассвет Иерусалимского королевства?»**
Сафронова М. М.
Научный руководитель – доцент Цыгоняева А. Ю.
- 5. Внешнеполитический курс современной Финляндии: характерные черты и особенности**
Куприк С. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Гехт А. Б.
- 6. Теоретические основы гражданского сопротивления: характерные черты и особенности.**
Скалацкий В. Ю.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Гехт А. Б.
- 7. Ближится к завершению проект ФРГ по отказу от атомной энергетики**
Фрост Э. А.
Научный руководитель – доцент Потапенко Т. Г.
- 8. Влияние групп интересов на публичную политику ЕС: 2009 – 2020 гг.**
Жумабаева С. М.
Научный руководитель – доцент Воронов И. И.
- 9. Экономические особенности французского региона Бретань**
Веселова А. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Цверрианашвили И. А.
- 10. Исламский радикализм. Как живут и чего боятся мусульмане во Франции**
Замятин Р. Д., Петрова А. В.
Научный руководитель – доцент Цыгоняева А. Ю.
- 11. Путь становления Грузии как самостоятельного актора международных отношений**
Окуджава А. Э.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Гехт А. Б.

12. **Политическая деятельность генерала Шарля де Голля**
Иутина К. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Цверрианашвили И. А.
13. **Геополитическая характеристика Пятой французской республики**
Грачёва А. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Цверрианашвили И. А.

6.2 Культура, наука, общество: история, современность и перспективы развития

Председатель – А. В. Неровный

Секретарь – Д. Г. Черкасов

25 мая, 14⁴⁵, ауд. 504/2

1. **Тридцать лет новой немецкой киноиндустрии: 1990-е – 2020-е гг.**
Кузовкова Д. И.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.
2. **Создание новой формы образования в высшей школе с использованием цифровых технологий**
Егорова П. Ю.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.
3. **Цифровые технологии на страже безопасности дорожного движения**
Проданец П. А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
4. **Основные этапы становления телефонной сети Стокгольма в 1877 – 1913 гг.**
Михайлова Е. Д.
Научный руководитель – доцент Мосеев В. И.
5. **Проблема селективного аборта: последствия и пути решения**
Андреева К. А.
Научный руководитель – доцент Цыгоняева А. Ю.
6. **Влияние цифровых технологий на сферу образования**
Белова А. Д.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
7. **Цифровые технологии в образовании: проблемы и перспективы**
Исайко М. В., Козлов Д. В.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
8. **Социальная цифровизация**
Писаренко А. А.; Солодкова М. В.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
9. **Влияние социальных сетей на успеваемость студентов**
Смирнов С.В., Целоусов Г. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Маршева Н. В.
10. **Осведомленность ИТ-студентов об информационных угрозах в социальных сетях**
Карлос Армель Жан-Гаэль А., Никандров В. А.
Научный руководитель – доцент Желтова Е. П.

11. **Цифровизация общества: минусы**
Муравьева Я. А., Сидак К. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
12. **Из истории конференции «Проблемы молодежи глазами студентов»**
Ефимов Е. Н., Полежаева А. О.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
13. **Манипуляции в межличностном общении**
Подайко С. В.
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
14. **Связь менталитета страны и рекламы**
Стецко А. А., Черанёв И. О.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
15. **Роль современной антропоники в развитии будущего специалиста отрасли связи (на примере личных наименований студенческой группы)**
Зайцев Д. С.
Научный руководитель – методист Богданова Т. В.
16. **Проблемы правового регулирования средств массовой информации и свободы слова в Российской Федерации**
Соколова Я. М.
Научный руководитель – доцент Беляцкая А. М.
17. **Феномен Bauhaus в истории дизайна**
Миронова М. В.
Научный руководитель – доцент Цыгоняева А. Ю.
18. **Применение технологий компьютерной реальности в современном мире**
Абдрахманов А. М.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
19. **Влияние игровой студии Rockstar Games на массовую культуру**
Найденов Н. И.
Научный руководитель – старший преподаватель Цверианашвили И. А.
20. **Массмедиа как фактор современных политических коммуникаций**
Муравьева Я. А., Сидак К. А.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
21. **Методы продвижения киберспортивных команд**
Виноградов П. Ю.
Научный руководитель – старший преподаватель Цверианашвили И. А.

6.3 Реклама и связи с общественностью в коммерческом секторе

Председатель – канд. фил. наук, доцент И. Е. Астафьева-Румянцева
Секретарь – А. А. Стецко

24 мая, 13⁰⁰, ауд. 330/2

1. **Продвижение в сфере ногтевого сервиса**
Волынская О. А.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
2. **Formula-1 как способ рекламы**
Шайноров А. Д.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.

- 3 **Рекомендации по повышению эффективности рекламных кампаний бренда «Mozi Jewelry»**
Левышкина Д. А., Мелехова П. С.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
- 4 **Реклама - главный двигатель торговли**
Конева Я. В., Чайлян А. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
- 5 **Современные способы маркетингового продвижения**
Генихович Н. И., Коцебук И. Е.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
- 6 **Продвижение бренда «Pizza Hut» в Санкт – Петербурге средствами рекламы**
Кочеткова К. Е.
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
- 7 **Специфика продвижения частных медицинских организаций и услуг с помощью рекламы**
Василькова А. М., Хрусталева О. С.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
- 8 **Брендинг как инструмент продвижения товаров и услуг на рынке**
Комендантенко А. С., Шушпанова К. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
- 9 **Особенности рекламной кампании бренда ВАИКАЛ430**
Пыпина Д. Д.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
- 10 **Эффективные средства внутрикорпоративных коммуникаций на примере ПАО «Сбербанк»**
Балясникова А. Д., Лоскутова А. В.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д.В.
- 11 **Рекомендации по повышению эффективности рекламных кампаний бренда «Marvel»**
Лячканов А. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
- 12 **Особенности рекламных кампаний бренда «Lacoste»**
Калмыков Д. Д., Кропивец А. В.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
- 13 **Особенности кампании по связям с общественностью бренда Rolex**
Пыпина Д. Д.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
- 14 **Российский рынок одежды и его продвижение: современный этап.**
Синица Е.
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
- 15 **Специфика продвижения товаров рынка FMCG на маркетплейсах в период кризиса**
Шевченко А.О.
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
- 16 **Особенности продвижения бренда «Sashatattooing»**
Чернова А. И.
Научный руководитель – старший преподаватель Андриянова-Качеишвили Л. Т.
- 17 **Тренды коммуникаций в ритейле**
Попова Д. В.
Научный руководитель – доцент Мальченкова А. Е.

18. **Успешный брендинг в период экономического кризиса**
Симухина Е. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Андриянова-Качеишвили Л. Т.
19. **Проблемы формирования бренда территории**
Шалыгина А. А.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
20. **Продвижение фэшн - брендов в условиях нестабильной экономической ситуации**
Сокур А. П.
Научный руководитель – старший преподаватель Чайка Н. А.
21. **Особенности рекламных кампаний бренда «Медвежонок Барни»**
Болонова А. А., Ворожцова А. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
22. **Продакт-плейсмен в медиа сфере**
Новосад Я. Д., Терентьева А. И.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
23. **Информатизация книжного рынка**
Варушишнина Д. С.
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.

6.4 Социокультурные аспекты современных коммуникаций

Председатель – ассистент А. И. Рафиков
Секретарь – М. Э. Павлова

24 мая, 13⁰⁰, ауд. 112/1

1. **Современные методы продвижения художественных галерей на примере галереи Myth gallery**
Жадан Р. А.
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
2. **Реклама и связи с общественностью как двигатель футбола**
Кулаков Е. М.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
3. **Использования художественного наследия прошлого в рекламе и связях с общественностью**
Бондаренко А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Андриянова-Качеишвили Л. Т.
4. **Динамика каналов коммуникации на 2021-22 гг.**
Петрова Л. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
5. **Инфоповоды для брендов в кризисной ситуации 2022 года**
Калинина Е. А., Якименко Е.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
6. **Стратегия развития бренда на рынке игрушек в условиях новых реалий гендерного воспитания**
Ким Е. М.
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.

7. **Медиаискусство XXI века**
Павлова М. Э.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
8. **Особенности влияния рекламы на детскую аудиторию**
Дитрих В. П., Южакова П. С.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
9. **PR-деятельность детских лагерей в несезонный период, как активный инструмент маркетинга**
Мизенко А. А.
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
10. **Продвижение экологической организации «Мой Байкал» средствами СО**
Викторова Д. А.
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
11. **Особенности рекламы в метрополитене**
Павлова М. Э.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
12. **Продвижение бренда политической партии «Новые люди»**
Ерзов Г. М.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
13. **Фейковые новости в медиапространстве России**
Рец К. А., Ушпик Е. И.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
14. **Планирование рекламной кампании футбольного центра «Эстадио»**
Спивак К. О.
Научный руководитель – ассистент Нестерова М. В.
15. **Тенденции развития медиасреды и журналистики**
Колотеева А. А., Стрельникова Н. Н.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
16. **Как влияет решение остаться на российском рынке или уйти на деятельность иностранных компаний**
Моисеенко М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Андриянова-Качеишвили Л. Т.
17. **Фоновая музыка в рекламном сообщении как эффективный способ воздействия на потребителя**
Рец К. А., Ушпик Е. И.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
18. **Использование технологий дополненной реальности в музейной сфере**
Руцкой А. В.
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
19. **Продвижение образовательных услуг**
Климанов И. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Григорян Г. Т.
20. **Связи с общественностью в некоммерческой организации «Помощь бездомным собакам»**
Воронина В. А.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
21. **Виды и классификация специальных мероприятий**
Буянова Т. Д.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.

22. **Инструменты продакт-плейсмента в фильме «Дьявол носит Prada»**
Мозжухина Т. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
23. **Организация специальных мероприятий в кризисных ситуациях на примере агентства «Есть повод»**
Сапелина К. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
24. **Продакт-плейсмент в отечественной и зарубежной мультипликации**
Дегтярева В. С., Кручинина П. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
25. **Популяризация студенческих педагогических отрядов средствами связей с общественностью**
Чугунова А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Андриянова-Качеишвили Л.Т.

6.5 Технологии интернет-коммуникаций

Председатель – канд. полит. наук, доцент А. В. Кульназарова
Секретарь – И. О. Черанёв

24 мая, 15⁰⁰, ауд. 356/1

1. **Разработка рекламной кампании в сети Интернет**
Тарабановская А. Г.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
2. **Анализ рекламных кампаний кинотеатров и онлайн-кинотеатров на примере онлайн-кинотеатра «Кинопоиск»**
Петухов П. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Володина Л. В.
3. **TikTok как эффективный инструмент рекламы и PR**
Комендантенко Т. А., Кривенко А. С.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
4. **Развитие рекламы в российских социальных сетях в связи с частичным ограничением работы международных платформ**
Ашкинадзе Е. Д., Соломенная Е. Л.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
5. **Продвижение малого бизнеса средствами социальных сетей**
Бякина А. В.
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
6. **Особенности продвижения в Интернете средствами рекламы и связей с общественностью в России в 2022 году**
Арсланов Д. Р.
Научный руководитель – старший преподаватель Григорян Г. Т.
7. **Особенности продвижения салона красоты в интернет-пространстве**
Ковганова Е. Е.
Научный руководитель – доцент Мальченкова А. Е.

8. **SMM и государственные организации**
Кузьмина А. К.
Научный руководитель – старший преподаватель Андриянова-Качеишвили Л. Т.
9. **Цифровая трансформация отраслей: технологии в создании рекламы**
Львова А. Д., Чернетова А. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
10. **Особенности продвижения в социальной сети «ВКонтакте» в 2022 году**
Махалова Ю. О., Шляпинтох Д. Ю.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
11. **Ведение рекламной деятельности в социальных сетях в условиях 2022 г.**
Козьмина Е. Л., Михальцова Е. Н.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
12. **TikTok как эффективный инструмент рекламы и PR**
Комендантенко Т. А., Кривенко А. С.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
13. **Особенности digital-маркетинга**
Захарова В. Н., Хоревская А. П.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
14. **Актуальные технологии продвижения личного бренда в социальной сети «ВКонтакте»**
Минченков А. А.
Научный руководитель – ассистент Рафиков А. И.
15. **Радиотехнологии в MikroTik**
Богучарская В. А., Окольникова Е. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
16. **Социальные сети как инструмент работы с негативом**
Спирина А. А.
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
17. **Коммуникационная кампания для личного бренда в социальных сетях**
Степанова А. А.
Научный руководитель – ассистент Алексеева С. В.
18. **Разработка рекламной компании в сети Интернет**
Тарабановская А. Г.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
19. **Тенденции продвижения строительного бизнеса в интернете**
Кушнер Д. А.
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
20. **Онлайн-коммуникации в аспекте деятельности ООО «Брендинговое агентство Кузнец»**
Гулякова Е. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.

6.6 Психологические аспекты массовых коммуникаций

Председатель – А. А. Котлярова

Секретарь – Е. М. Еникеева

24 мая, 13⁰⁰, ауд. 356/1

1. **Психологическое воздействие в социальной рекламе на YouTube**
Ивко Л. Э.
Научный руководитель – старший преподаватель Андриянова-Качеишвили Л. Т.
2. **Влияние интерактивного сторителлинга в видеорекламе на аудиторию бренда**
Диканчуков Д. В.
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
3. **Технологии воздействия рекламы на психологию потребителя**
Макуха А. А., Челышева В. С.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
4. **Роль слогана в продвижении рекламы**
Коцоруба А. А., Савченко А. В.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
5. **Влияние рекламной коммуникации на поведение потребителей в социальных сетях: блоги на тему бодипозитива**
Романова В. А.
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
6. **Образ работающей женщины в советской и постсоветской печатной рекламе**
Скоренко А. А.
Научный руководитель – профессор Геращенко Л. И.
7. **Принципы создания хорошего логотипа**
Лещенко Е. С., Рыжова О. М.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
8. **Семантика цвета в рекламных кампаниях**
Кривонос А. О., Соломенная Е. Л.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
9. **Рекламные символы и логотипы на спортивной форме**
Луков А. П.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
10. **Проблема психологического влияния технических аспектов коммуникаций в социальных сетях**
Еникеева Е. М.
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
11. **Нестандартные методы подачи рекламы**
Кривонос А. О., Корнеева К. А.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
12. **Проблема женских архетипов и стереотипов в современной рекламе**
Секаева Е. А.
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
13. **Фактчекинг как способ борьбы с фейками в медиа**
Соколова Я. М.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
14. **Фейковые новости в современном медиaprостранстве**
Виксман К. Ю.
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.

15. **Интерпретация невербальной коммуникации в сфере PR**
Балясова Д. А., Чакина А. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
16. **Эмоциональный маркетинг на примере компаний**
Соколова А. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
17. **Психология цвета при разработке упаковки товара**
Лютикова А. И.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
18. **Влияние логотипа на общественность**
Киндеев Н. Д., Муслимов М. Р.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
19. **Влияние дизайна упаковки на потребительский выбор**
Степурова У. И.
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
20. **Влияние рекламы на самооценку человека**
Леонтьева А. И., Николаева Е. В.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
21. **Психологическое воздействие рекламы на аудиторию**
Амелина А. А., Шевцова Н. М.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
22. **Технологии манипуляции массами**
Токаренко А. П., Четверикова А. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
23. **Цветовые контрасты в дизайне рекламы**
Степурова У. И.
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
24. **Вирусный маркетинг: способы воздействия и примеры**
Чугунова А. А., Шарафутдинова Э. И.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
25. **Разрушение гендерных стереотипов как тренд в рекламных коммуникациях**
Абдалимова А. Р.
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
26. **Использование аутентичных, инклюзивных образов женщин в рекламной кампании на примере кейса Dove**
Шевякова Н. С.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.

6.7 PR-технологии в современной социальной практике

Председатель – А. И. Рафиков
Секретарь – А. А. Стецко

25 мая, 14⁴⁵, ауд. 503/2

1. **Тимбилдинг: суть и целесообразность**
Хаслер Д. Д.
Научный руководитель – доцент Мальченкова А. Е.

2. **Феномен агрессии в константной и виртуальной реальности**
Шибанова А. А.
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
3. **Современные виды пиар-технологий**
Аносова А. А., Добрецова К. С., Кузьмина Д. Р.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
4. **Трансмедийный сторителлинг на примере «Marvel»**
Соколова А. А.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
5. **Влияние фейков, на информационное поле**
Сытенькая О. М.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
6. **Разнообразие подходов к изучению PR-деятельности**
Марченко Д. В., Корнеева К. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
7. **Самые успешные PR-кампании в мировой практике**
Дмитриченко С. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
8. **Современные технологии скрытой рекламы**
Никонорова И. С.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
9. **Креативный подход в рг, как способ эффективной деятельности**
Муравьева А. Д., Фролова В. С.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
10. **Технологии корректировки имиджа**
Куликова К. С., Тимофеева П. Г.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
11. **Имидж бренда и рекламный персонаж**
Гайдарбеков Д. М., Мананникова М. О.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
12. **Эффективность креатива в фестивальной рекламе**
Кравчук К. К.
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
13. **Эффект прайминга в рекламе**
Кудзиева М. Т., Хурамшина М. Р.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
14. **Юморная составляющая в рекламном сообщении**
Блинова В. А., Мозжухина Т. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
15. **Прайминг, как технология коммуникации в рекламе**
Куликова К. С., Тимофеева П. Г.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
16. **Влияние рекламы на имидж организации**
Милёхин Н. Н., Старовойтенко А. Д.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
17. **Значение позиционирования в достижении стратегических целей компании**
Лобырь А. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.

18. **Особенности культурного PR в современном мире**
Червяков М. Л.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
19. **Влияние гастрономического туризма на имидж и формирование бренда города**
Гапонова Я. Ю.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
20. **Использование архетипов брендов для построения эффективной коммуникации с аудиторией**
Малышева М. В.
Научный руководитель – ассистент Михеева. В. А.
21. **Профессиональное самоопределение студентов ИКТ-направлений СПбГУТ**
Бритенков Н. С., Дарджания Л. М.
Научный руководитель – старший преподаватель Маршева Н. В.
22. **Использование манипуляции в бизнесе**
Есеновская Я. А., Скрынченко К. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
23. **Состояние российского рынка деревянного домостроения в январе-апреле 2022 года**
Николаев В. Н.
Научный руководитель – доцент Астафьева-Румянцева И. Е.
24. **Современные студенческие коммуникации в молодежной интернет-среде (на примере пабликов «Подслушано Бонч» и “MemGut”)**
Кузьмина К. Г., Тихомирова Д. Н.
Научный руководитель – доцент Землякова К. В.
25. **Эффект прайминга в рекламе**
Ашкинадзе Е. Д., Шуклина П. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
26. **Основные навыки высокоэффективного SMM-специалиста**
Ким С. С., Сердюкова А. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.
27. **Особенности нативной рекламы**
Никонорова Е. Н.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Шутман Д. В.

7 СЕТИ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

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

25 мая, 11⁰⁰, ауд. 310 (Английский пр., 3)

- 1. Аналитический обзор протоколов и сервисов организации VPN**
Орлов Ю. Н., Савельева А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Савельева А. А.
- 2. Основы использования тестов *nist* для оценки случайности двоичных последовательностей**
Воронцов А. А.
Научный руководитель – доцент Шемякин С. Н.
- 3. Конструирование высоковольтных сверхвысокочастотных изоляторов**
Мягков П. Б., Панченко Н. С.
Научный руководитель – доцент Сагдеев А. К.
- 4. Счётчик патронов для стрелкового оружия**
Воробьев Я. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Сидоренко Е. Н.
- 5. Технологии передачи данных в системах умного дома**
Дубовиков Л. О., Серебряный И. Е., Юклотов Д. А.
Научный руководитель – преподаватель Резников Б. К.
- 6. Оптические сети доступа следующего поколения (NG OAN)**
Бессонова Е. Д.
Научный руководитель – преподаватель Резников Б. К.
- 7. Исследование вопроса системы связи в военном деле**
Куратов А. Ф., Никифоров П. А.
Научный руководитель – начальник учебной части –
заместитель начальника кафедры Груздев Д. А.
- 8. Применение псевдослучайных последовательностей в сенсорных сетях.**
Трофимов В. В., Фищев Е. Д.
Научный руководитель – доцент Владимиров С. С.
- 9. Условия структурной реализуемости многополюсной сети связи, учитывающие подсистему частотно-временного обеспечения.**
Утин Е. С., Фокин Н. И.
Научный руководитель – доцент Фокин Н. И.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Программный комитет | 3 |
| Порядок работы конференции | 3 |
| Организационный комитет | 4 |
| Программа 76-й РНТК | 5 |
| Работа научных направлений | 6 |
| Радиотехнологии связи | 6 |
| Инфокоммуникационные сети и системы | 18 |
| Информационные системы и технологии | 32 |
| Теоретические основы радиоэлектроники | 40 |
| Цифровая экономика, управление и бизнес-информатика | 45 |
| Социальные цифровые технологии | 50 |
| Сети связи специального назначения | 62 |

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

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2022

24–25 мая 2022 года

Программа и порядок проведения

Составители: А. А. Нестеров, А. А. Задорожня
Компьютерная верстка: Е. М. Аникевич

Подписано к печати 20.05.2022.
Объем 4 печ. л. Тираж 50 экз.
Заказ 1352. Отпечатано в СПбГУТ.
193232, СПб., пр. Большевиков, 22 к. 1