

СПбГУТ)))

РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Студенческая
ВЕСНА 2020

**ПРОГРАММА
КОНФЕРЕНЦИИ**



apino.spbgut.ru/stud-vesna

Федеральное агентство связи

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

Посвящается 90-летию СПбГУТ

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

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2020

26–27 мая 2020 года

Программа и порядок проведения

Санкт-Петербург
2020

УДК 061.3(082)
ББК 74.58
П 78

П 78 **74-я региональная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Студенческая весна – 2020». 26–27 мая 2020 года : программа и порядок проведения / сост. В. С. Елагин, А. А. Задорожная. – СПб. : СПбГУТ, 2020. – 56 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), 2020

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Бачевский С. В. – доктор технических наук, профессор, ректор

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

Владыко А. Г. – кандидат технических наук, директор научно-исследовательского института «Технологии связи»

Члены программного комитета

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

Бузюков Л. Б. – кандидат технических наук, профессор,
декан факультета инфокоммуникационных сетей и систем

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

Колгатин С. Н. – доктор технических наук, профессор,
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

Бучатский А. Н. – кандидат технических наук, доцент,
директор Института магистратуры

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

26 мая (вторник) Пленарное заседание 11⁰⁰
Работа научных направлений 13⁰⁰

27 мая (среда) Работа научных направлений 10⁰⁰
Подведение итогов конференции

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Машков Г. М. – первый проректор – проректор по учебной работе

Заместитель председателя

Елагин В. С. – начальник управления организации научной работы
и подготовки научных кадров

Ответственный секретарь

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

Члены организационного комитета

Зарубин А. А. – проректор по цифровой трансформации

Васильева Л. А. – начальник учебно-методического управления

Григорян Г. Т. – начальник управления маркетинга и рекламы

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

74-й региональной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2020»

26 мая (вторник)

- 11⁰⁰ Открытие конференции. Пленарное заседание
Приветственное слово
ШЕСТАКОВ Александр Викторович,
проректор по научной работе СПбГУТ
ДУХОВНИЦКИЙ Олег Геннадьевич,
Руководитель Федерального агентства связи
МАКСИМОВ Андрей Станиславович,
Председатель Комитета по науке и высшей школе
Правительства Санкт-Петербурга
- 11¹⁰ Пленарные доклады
ЭЛЬ САБАЯР ШЕВЧЕНКО Нидал
Планирование действий в интеллектуальных сервис-ориентированных
системах с оценкой их качества
nzs.vus@gmail.com
ВИТКОВА Лидия Андреевна
Методология выявления распространителей вредоносной информации
в социальных сетях и противодействия им
lidia@glorystory.ru
ФЕДОРОВ Андрей Сергеевич
Технические возможности лаборатории Промышленного Интернета
Вещей на базе оборудования компании Advantech
fedorovandreyspb@gmail.com
ХРИЧКОВ Валентин Александрович
Пути создания системы передачи электроэнергии по оптоволокну
для организации дистанционного питания устройств связи
hrichkovv@gmail.com
ИВАНОВА Анна Михайловна
Михаил Александрович Бонч-Бруевич: жизнь и достижения
anyuta9911@gmail.com
- 13⁰⁰ Работа научных направлений

27 мая (среда)

- 10⁰⁰ Работа научных направлений
Подведение итогов конференции

РАБОТА НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

1 РАДИОТЕХНОЛОГИИ СВЯЗИ

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

1.1 Радиосвязь и вещание

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

27 мая, 14:00

- 1. Разработка цифрового канала связи посредством радиоканала в диапазоне частот 2,4 ГГц на базе АПК Arduino**
Барышев О. С.
Научный руководитель – доцент Фокин Г. А.
- 2. Особенности реализации MIMO в сетях 5G**
Мамонтов Д. Е.
Научный руководитель – доцент Фокин Г. А.
- 3. Исследование принципов применения технологии Wi-Fi Offload в сетях мобильной связи стандарта LTE**
Григорьев С. А.
Научный руководитель – доцент Никитина А. В.
- 4. Анализ результатов эксперимента по передаче данных с борта беспилотного летательного аппарата посредством действующей сети мобильной связи**
Митряшкина Д. Ю.
Научный руководитель – доцент Никитина А. В.
- 5. Оценка пропускной способности канала LTE при размещении абонентского устройства на борту беспилотного летательного аппарата**
Баранов А. А.
Научный руководитель – доцент Никитина А. В.
- 6. Исследования стандартов на базе технологии LPWAN**
Мыльникова В. А.
Научный руководитель – заведующий кафедры Воробьев О. В.
- 7. Особенности построения и функционирования физического уровня в сетях 5G**
Истомин С. Д.
Научный руководитель – доцент Фокин Г. А.
- 8. Сравнительный анализ режимов работы сети NB-IoT**
Шмигель М. В.
Научный руководитель – доцент Коротин В. Е.
- 9. Анализ помехоустойчивости и спектральной эффективности OFDM радиодоступа**
Мигров С. А.
Научный руководитель – доцент Коротин В. Е.

- 10. Реализация программы «умный город» на основе технологий мобильной связи**
Куранов А. С.
Научный руководитель – доцент Рыжков А. Е.
- 11. Сравнительный анализ радиотехнологий для реализации системы V2V**
Бадин А. Д.
Научный руководитель – доцент Симонина О. А.
- 12. Развитие сетей интернета вещей на основе технологий мобильной связи**
Новиков Д. И.
Научный руководитель – доцент Рыжков А. Е.
- 13. Особенности разработки измерителя проходящей мощности и коэффициента стоячей волны КВ диапазона**
Ешникова А. С.
Научный руководитель – доцент Симонина О. А.
- 14. Процедуры и протоколы в сети пятого поколения**
Лунев В. К.
Научный руководитель – доцент Степутин А. Н.
- 15. Исследование физического уровня стандарта 5G NR**
Шакиров Э. И.
Научный руководитель – доцент Рыжков А. Е.
- 16. Сравнение технологий множественного доступа для реализации импульсного радио UWB-IR**
Комляк М. И., Яновская Д. О.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Воробьев О.В.
- 17. Особенности построения архитектуры сети 5G**
Никитин И. А.
Научный руководитель – доцент Фокин Г. А.
- 18. Анализ алгоритмов обеспечения повышения помехоустойчивости радиоканалов управления беспилотными объектами**
Кушнарева А. Э.
Научный руководитель – доцент Симонина О. А.
- 19. Опция 7a в архитектуре построения сети 5G**
Шулипа Д. А.
Научный руководитель – доцент Степутин А. Н.
- 20. Позиционирование мобильных устройств в сетях радиодоступа 5 поколения**
Наследова Д. О.
Научный руководитель – доцент Фокин Г. А.
- 21. Исследование алгоритмов формирования ДНА**
Матвеева Е. А.
Научный руководитель – доцент Фокин Г. А.
- 22. Оценка пропускной способности в MIMO-каналах**
Матышев А. С.
Научный руководитель – доцент Фокин Г. А.
- 23. Использование SDR для повышения помехоустойчивости радиоканалов в КВ диапазоне**
Кокин С. А.
Научный руководитель – доцент Симонина О. А.
- 24. Анализ особенностей проектирования сетей мобильной связи пятого поколения**
Мосяков А. М.
Научный руководитель – доцент Степутин А. Н.

25. Оптимизация радиосети

Анисков А. С.

Научный руководитель – доцент Фокин Г. А.

26. Исследование и сравнительный анализ систем автоматизированного управления умным домом

Поленов Н. М.

Научный руководитель – доцент Степутин А. Н.

27. Анализ инновационных технологических решений для сетей мобильной связи новых поколений

Валуйский Д. А.

Научный руководитель – доцент Степутин А. Н.

28. Исследование моделей C-RAN 5G

Ражнов В. Г.

Научный руководитель – доцент Степутин А. Н.

29. Исследование методов активного шумоподавления

Рыжкова О. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Прасолов А. А.

30. Исследование систем мониторинга объектов телекоммуникаций

Ивасюк К. А.

Научный руководитель – доцент Виноградов П. Ю.

31. Развитие технологий безопасности в сетях мобильной связи

Анишин А. Р.

Научный руководитель – доцент Рыжков А. Е.

32. Создание маломощной переговорной станции на платформе GNU Radio

Юраков Д. М.

Научный руководитель – заведующий кафедрой Шумаков П. П.

33. Имитационная модель дельта кодека для ТЧ сигнала (для дельта кодека и дельта декодека)

Захаров Д. А., Кузнецов М. С.

Научный руководитель – старший преподаватель Щербатый П. Е.

1.2 Телевидения и метрологии

Председатель – д-р. техн. наук, профессор А. А. Гоголь

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

27 мая, 11:00

1. Об автоматическом распознавании лиц

Уколов Д. С.

Научный руководитель – старший преподаватель Татаренков Д. А.

2. Разработка приложения для навигации внутри здания университета с применением технологии дополненной реальности

Романович К. А.

Научный руководитель – старший преподаватель Татаренков Д. А.

3. Расширение динамического диапазона в системах ТСВЧ

Степанова И. Ю.

Научный руководитель – доцент Беляева Н. Н.

- 4. Система анализа изображения на основе одноплатного компьютера**
Курнатова И. А.
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
- 5. Анализ формирования мультиплекса цифрового эфирного сигнала стандарта DVB-T2 при добавление элементарного потока**
Ковбас П. А.
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
- 6. Разработка алгоритма обнаружения I, P, B-кадров в транспортном потоке MPEG-2**
Андронов М. О.
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
- 7. Сравнение объективных методов оценки качества цифровых изображений**
Симонова О. С.
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
- 8. Разработка метода выделения и распознавания автомобильных номеров на изображении**
Лоборчук А. Е.
Научный руководитель – доцент Федоров С. Л.
- 9. Организация цифрового телевизионного эфирного вещания в формате 4K**
Вересов В. Д.
Научный руководитель – доцент Федоров С. Л.
- 10. Разработка и исследование методов распознавания лиц в системе видеонаблюдения**
Семенкова А. Б.
Научный руководитель – доцент Федоров С. Л.
- 11. Разработка лабораторной работы по созданию Parallax Effect с помощью виртуальной камеры в After Effects**
Ганжа А. Ю.
Научный руководитель – доцент Федоров С. Л.
- 12. Исследование и разработка алгоритмов адаптации визуального контента к воспроизводящим устройствам**
Абрамкина Н. В.
Научный руководитель – доцент Украинский О. В.
- 13. Применение видеоаналитики в системах видеонаблюдения**
Польщиков К. А.
Научный руководитель – доцент Украинский О. В.
- 14. Анализ методов сокращения времени задержки в Интернет ТВ**
Клиновский А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Туманова Е. И.
- 15. Анализ методик определения частоты воспроизведения кадров в устройствах визуализации нового поколения**
Гриненко Д. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Туманова Е. И.
- 16. Исследование параметров, влияющих на качество голографических изображений**
Юранева С. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Туманова Е. И.
- 17. Разработка лабораторных работ по исследованию электродинамических головок громкоговорителей**
Зарубина А. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Свинына О. А.

- 18. Расчет акустического оформления и системы озвучения помещения Центра творческого развития и гуманитарного образования детей «На Васильевском»**
Жигало М. М.
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
- 19. Расчет акустического оформления и системы озвучения концертного зала Санкт-Петербургской музыкальной школы им. Н. А. Римского-Корсакова**
Бурдина Е. П.
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
- 20. Расчет акустического оформления и системы озвучения зрительского зала театрально-культурного комплекса «Новая сцена Александринского театра»**
Прохоров К. Ю.
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
- 21. Исследование методов создания искусственной реверберации**
Панфилов Д. О.
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
- 22. Расчет акустического оформления и системы озвучения зрительского зала «Комедианты»**
Мелеховец М. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
- 23. Разработка лабораторных работ по измерению акустических параметров помещений**
Кириллова Н. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
- 24. Расчет акустического оформления и системы озвучения музыкальной студии «Popsonica»**
Павлятенко А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Свиньина О. А.
- 25. Измеритель пороговых частот слуха**
Червинко Е. И.
Научный руководитель – начальник НОЦ Мышьянов С. В.
- 26. Исследование метода STI применительно к оценке качества звучания резонаторных музыкальных инструментов**
Дальк М. А.
Научный руководитель - доцент Фадеев А. А.

1.3 Цифровая обработка сигналов

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

26 мая, 15:00

- 1. Адаптивное обнаружение объектов на изображениях, полученных методом дистанционного зондирования**
Шибарова И. Г.
Научный руководитель – профессор Волков В. Ю.
- 2. Разработка программного комплекса вейвлет-анализа сигналов**
Шалаева М. Е.
Научный руководитель – доцент Степанов А. Б.

- 3. Исследование алгоритмов сжатия видеоданных в каналах радиосвязи**
Смирнов С. А.
Научный руководитель – доцент Тимченко В. И.
- 4. Разработка двухъядерной микропроцессорной системы на ПЛИС с использованием процессора Nios II**
Толматов Д. А.
Научный руководитель – доцент Тимченко В. И.
- 5. Разработка ПО взаимодействия БД MySQL с параметрами абонентов радиосвязи**
Свиридов А. С.
Научный руководитель – доцент Тимченко В. И.
- 6. Этапы проектирования печатной платы**
Горлина А. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Чернов И. Н.
- 7. Разработка системы обновления программного обеспечения на устройстве клиента**
Тимофеев Р. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Чернов И. Н.
- 8. Имитатор камеры видеонаблюдения подводной лодки на FPGA**
Певцов К. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Чернов И. Н.
- 9. Разработка системы хранения и учёта электронной документации при проектировании печатных плат**
Михаль Г. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Чернов И. Н.
- 10. Обзор достижений в теории обработки сигналов на графах**
Багаев Е. С., Ларионов А. Ю., Мартынова Е. А.
Научный руководитель – ассистент Караваев Д. А.
- 11. Архитектура и основные требования к конструированию печатной платы с применением DDR SDRAM памяти**
Обухов С. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Чернов И. Н.

1.4 Радиотехнические системы

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

Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. Н. Ликонцев

26 мая, 13:00

- 1. Синтез антенны с многолучевой диаграммой направленности для системы связи 5G**
Архипов И. А.
Научный руководитель – доцент Коровин К. О.
- 2. Оптимизация диаграммы направленности цилиндрической АФАР**
Бойко И. А.
Научный руководитель – доцент Коровин К. О.

- 3. Контроль уровня сигнала с помощью многофункционального комплекса спутникового радиоконтроля в филиале ФГУП ГРЧЦ в СЗФО**
Клементьев М. И.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А. Н.
- 4. Исследование особенностей системы HTS при использовании разработанной в среде MATLAB модели канала связи**
Лялина А. Ж.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А. Н.
- 5. Использование спутниковой группировки в сети 5G**
Нестеров А. А.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А. Н.
- 6. Моноимпульсный измеритель двух угловых координат с пространственно-временным излучаемым сигналом**
Орлов В. А.
Научный руководитель – доцент Поддубный С. С.
- 7. Разработка методики спутникового радиоконтроля сигналов Ka-диапазона с помощью мобильного комплекса в филиале ФГУП ГРЧЦ в СЗФО**
Попов А. С.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А. Н.
- 8. Радиотехнические системы мониторинга погоды для навигации морских судов**
Пуршель В. В.
Научный руководитель – доцент Коровин К. О.
- 9. Проектирование и реализация системы сбора данных**
Сергеев П. А.
Научный руководитель – доцент Голод О. С.
- 10. Расчет канала связи с беспилотным летательным аппаратом**
Сивакова О. А.
Научный руководитель – доцент Коровин К. О.
- 11. Синтез диаграммы направленности для каналов связи с беспилотными летательными аппаратами**
Соловьева П. А.
Научный руководитель – доцент Коровин К. О.
- 12. Использование радиорелейных линий E-диапазона**
Хрипунов Е. В.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А. Н.

1.5 Конструирование радиоэлектронных средств и биомедицинские технологии

Председатель – канд. техн. наук, доцент Д. И. Кирик
Секретарь – канд. физ.-мат. наук, доцент С. В. Кузьмин

27 мая, 10:00

- 1. Способы контроля уровня гормонов щитовидной железы в крови**
Смирнова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.

- 2. Разработка системы распознавания образов и видеонавигации БПЛА**
Василевский И. Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.
- 3. Управление освещением по протоколу DMX512-A**
Зыбайло К. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.
- 4. Методические рекомендации по формированию 3D корпусов для фрезерного станка в программном продукте SolidWorks**
Нестеров И. М.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.
- 5. Конструирование бортовой совмещённой кольцевой концентрической антенной решётки**
Суханов Д. С.
Научный руководитель – доцент Кузьмин С. В.
- 6. Построение модели многослойной катушки индуктивности на прямоугольном каркасе в SolidWorks для 3D печати**
Жданкин В. Н.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.
- 7. Аппарат для лекарственного электрофореза**
Лебедь Е. А.
Научный руководитель – доцент Протасеня С. В.
- 8. Моделирование и расчет радиопоглощающей структуры композита для защиты от внешних излучений информационных систем связи**
Орлянская Ю. Д.
Научный руководитель – доцент Ковалева Т. Ю.
- 9. Разработка методических рекомендаций для практических работ по изучению системы автоматизированного проектирования Creo Parametric 6.0**
Коваленко А. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.
- 10. Разработка дистанционного курса по инженерным расчетам в SolidWorks**
Барышников А. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.
- 11. Разработка дистанционного курса по твердотельному моделированию в среде КОМПАС 3D**
Суравцев Р. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.
- 12. Разработка элективного курса по полигональному моделированию в Blender 2.8**
Белявский С. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.
- 13. Беспроводная система учёта фотоплетизмограммы**
Гусейнова Ю. А.
Научный руководитель – ассистент Башмаков П. А.
- 14. Разработка системы анализа уровня бытового газа**
Сахаров А. А.
Научный руководитель – доцент Ушкань А. О.
- 15. Исследование особенностей систем управления АФАР**
Гаврилов И. П.
Научный руководитель – доцент Кузьмин С. В.

- 16. Разработка системы прототипирования печатной платы на базе 3D принтера**
Петров Т. П.
Научный руководитель – доцент Ушкань А. О.
- 17. Современные комплексы измерения полей в верхней полусфере**
Гловский А. А.
Научный руководитель – доцент Кузьмин С. В.
- 18. СВЧ поглотители электромагнитных волн**
Гвоздев А. А.
Научный руководитель – доцент Ковалева Т. Ю.
- 19. Прибор контроля осанки**
Комарова Н. М.
Научный руководитель – доцент Протасеня С. В.
- 20. Исследование метода мониторинга состояния оборудования АТС с использованием контроллера КУБ**
Павлов А. А.
Научный руководитель – доцент Сотенко С. М.
- 21. Применение методов радиотехники и цифровой обработки сигналов к решению задачи синтеза диаграмм направленности антенных решёток**
Раимжанов Т. Р.
Научный руководитель – доцент Кузьмин С. В.
- 22. Разработка высокочастотного экранирующего материала**
Уланов К. Э.
Научный руководитель – доцент Ковалева Т. Ю.
- 23. Особенности проектирования печатных узлов, используемых в сложных климатических условиях**
Третьяков И. А.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Кирик Д. И.
- 24. Wi-Fi 6 – основные особенности, применение в Интернет вещей**
Турик В. В., Рубенс П. Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.
- 25. Методы измерения поляризационных характеристик антенн**
Морозов А. А., Дворянчиков С. Д.
Научный руководитель – доцент Кузьмин С. В.
- 26. Разработка модуля обеспечения видеотрансляций на базе микроконтроллера**
Шаров М. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.
- 27. Проектирование эллиптических фильтров СВЧ на планарных полосковых линиях передачи**
Захаров И. Н.
Научный руководитель – старший преподаватель Дёшина Н. О.
- 28. Способы оптимизации сигнально-кодовых конструкций для обеспечения высокоскоростной передачи данных с БПЛА**
Хатаев О. В.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Кирик Д. И.
- 29. Разработка рекомендаций по созданию конструкторской документации в САПР КОМПАС 3D**
Семенас С. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.
- 30. Разработка стационарной системы нейросетевого видеоанализа**
Буров И. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.

- 31. Разработка лабораторных работ по формированию листового тела в SolidWorks**
Соколов И. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.
- 32. Разработка сети кафедры на базе тонких клиентов**
Майларов Д. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.
- 33. Внедрение программно-аппаратных комплексов для обучения техническим специальностям**
Ушанов И. М.
Научный руководитель – доцент Мордовин В. Н.
- 34. Разработка электростатического универсального устройства очистки воздуха**
Алли Рашид А.
Научный руководитель – доцент Мордовин В. Н.
- 35. Обеспечение устойчивого функционирования конструкции коммутационного блока в условиях замкнутого пространства при повышенном уровне дестабилизирующих факторов**
Ханмамедов М. А.
Научный руководитель – доцент Сотенко С. М.
- 36. Разработка блока формирования сигнала для управления лазерной разверткой**
Федулеева Е. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Капралов Д. Д.

1.6 Экологическая безопасность телекоммуникаций

Председатель – канд. воен. наук, доцент С. А. Панихидников
Секретарь – канд. техн. наук, доцент Н. В. Сакова

26 мая, 14:45

- 1. Картографирование и мониторинг электромагнитного загрязнения промышленной частоты в районах Санкт-Петербурга**
Широков М. В.
Научный руководитель – профессор Стурман В. И.
- 2. Влияние коронавирусной инфекции COVID-19 на экологическую обстановку в мире**
Гизатулин Д. Д., Свиридов А. А., Шутова Л. С.
Научный руководитель – доцент Кулинкович А. В.
- 3. Влияние электромагнитного излучения радиостанций на экологическую обстановку**
Свиридов А. А., Гизатулин Д. Д., Шутова Л. С.
Научный руководитель – доцент Кулинкович А. В.
- 4. Проблема избыточного производства товаров**
Шутова Л. С., Гизатулин Д. Д., Свиридов А. А.
Научный руководитель – доцент Кулинкович А. В.
- 5. Разработка технических решений по модернизации локальных очистных сооружений ЛМЗ им. К. Либкнехта**
Тумаков П. И.
Научный руководитель – доцент Манвелова Н. Е.

- 6. Мониторинг авиационного шума на приаэродромной территории аэродрома Пулково**
Гуляева К. В.
Научный руководитель – доцент Сакова Н. В.
- 7. Влияние растений на состояние атмосферного воздуха на селитебной территории**
Годунова А. Е.
Научный руководитель – доцент Сакова Н. В.
- 8. Изменение уровня загрязнения атмосферного воздуха в условиях карантинного режима (на примере МО «Малая Охта» в Санкт-Петербурге)**
Акимова Т. С.
Научный руководитель – профессор Стурман В. И.
- 9. Влияние общественных организаций на экологическую ситуацию в г. Кудрово**
Перевышко А. С.
Научный руководитель – профессор Стурман В. И.
- 10. Проблемы экологической безопасности районов падения отделяющихся частей ракет-носителей**
Феофилова В. А.
Научный руководитель – профессор Стурман В. И.
- 11. Реализация гидromеталлургических методов переработки электронных отходов на примере мембранных технологий**
Федоров А. Д.
Научный руководитель – профессор Греков К. Б.
- 12. Экологические проблемы прокладки телекоммуникационных линий связи через водные преграды**
Оплетина Е. В.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Панихидников С. А.
- 13. Особенности применения искусственного интеллекта в ВС США**
Поваляева М. М.
Научный руководитель – директор ИНО Лубянников А. А.

2 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ

Руководитель – канд. техн. наук, профессор Л. Б. Бузюков

Секретарь – канд. техн. наук, доцент Р. А. Дунайцев

2.1 Сети связи и передачи данных

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

Секретарь – О. И. Ворожейкина

27 мая, 10:00

1. Разработка моделей и методов взаимодействия беспилотного автотранспорта с сетевой инфраструктурой

Задорожная А. А., Реутова Д. О.

Научный руководитель – профессор Киричек Р. В.

2. Исследование функционирования сети Интернета вещей высокой плотности

Марочкина А. В.

Научный руководитель – профессор Парамонов А. И.

3. Разработка предложений по планированию беспроводной локальной сети в общежитии СПбГУТ

Антоненко А. Д.

Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.

4. Анализ характеристик беспроводной локальной сети ТЦ «Мега Дыбенко»

Садчикова К. А.

Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.

5. Исследование методов улучшения частотно-временных характеристик сигналов с ортогональным частотным мультиплексированием

Родакова А. О.

Научный руководитель – доцент Гришин И. В.

6. Исследование методов сегментации в нейросетевых задачах

Шарлаева М. В.

Научный руководитель – доцент Маколкина М. А.

7. Комплексное исследование работы Wi-Fi в метро Санкт-Петербурга

Анисимов Д. Г.

Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.

8. Исследование использования технологии Wi-Fi в геомаркетинге

Шабанова А. А.

Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.

9. Исследование характеристик беспроводной локальной сети ТРК «Европолис»

Максимова А. Г.

Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.

10. Wi-Fi аналитика как часть Интернета вещей

Баландин И. А.

Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.

11. Использование фотограмметрии для оцифровки движений в концепции Интернета Навыков

Авдоськин Н. Н.

Научный руководитель – доцент Пирмагомедов Р. Я.

- 12. Моделирование трафика сети Интернета вещей высокой плотности**
Тимец К. А.
Научный руководитель – профессор Парамонов А. И.
- 13. Анализ методов оценки пропускной способности в сетях связи**
Овчинникова П. А.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 14. Разработка комплексной методики тестирования скорости доступа в интернет на базе рекомендации МСЭТ Q.3961**
Склярова М. В.
Научный руководитель – профессор Киричек Р. В.
- 15. Обзор рисков технологии Дополненной реальности**
Ермолаев Н. А., Аминов Р. И.
Научный руководитель – доцент Кукунин Д. С.

2.2 Инфокоммуникационные системы

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

27 мая, 12:00

- 1. Использование вейвлет-анализа для шумоподавления во временных рядах, характеризующих производительность приложения**
Терентьев Д. А.
Научный руководитель – доцент Гольдштейн А. Б.
- 2. Анализ трафика социальной сети на основе децентрализованной системы Blockchain**
Аптриева Е. А., Дрожжина А. В.
Научный руководитель – доцент Елагин В. С.
- 3. Иерархический подход как способ улучшения системы DPI**
Фицов В. В., Агеев Р. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Фицов В. В.
- 4. Задачи оператора связи для обеспечения персонализации взаимодействия с клиентом в рамках Индустрии 4.0**
Белозор А. М.
Научный руководитель – доцент Гольдштейн А. Б.

2.3 Фотоника и линии связи

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

26 мая, 11:00

- 1. Применение пассивных элементов в интегральных оптических схемах**
Гультяева Л. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Полякова Е. В.

2. Применение технологии QKD в сетях WDM PON

Вершинина К. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Салтыков А. Р.

3. Исследование неселективных и селективных разветвителей, построенных по сплавной технологии

Фролова А. С.

Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.

4. Особенности формирования солитонных импульсов с управлением потерями

Потапов И. А., Митленер А. А.

Научный руководитель – доцент Андреева Е. И.

5. Исследование возможностей компенсации хроматической дисперсии в одномодовых оптических волокнах

Рыбинцева И. Ю.

Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.

6. Моделирование и исследование оптических мультиплексоров сплавной конструкции

Ильина О. С.

Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.

7. Разработка и исследование конструкций переменных оптических аттенюаторов

Бычков А. В.

Научный руководитель – заведующая кафедрой Былина М. С.

8. Исследование структур перестраиваемых оптических мультиплексоров

Резников Б. К., Исаенко Д. И.

Научный руководитель – ассистент Резников Б. К.

9. Применение средств радиофотоники для радиолокационных станций

Резников Б. К., Кодина А. О.

Научный руководитель – ассистент Резников Б. К.

2.4 Программная инженерия

Председатель – канд. техн. наук, профессор Л. Б. Бузюков

Секретарь – И. Э. Ефимова

26 мая, 12:00

1. Модель устройства сортировки массива, записанного в памяти в FPGA

Острянин А. О.

Научный руководитель – старший преподаватель Неелова О. Л.

2. Структуры и возможности использования встроенных функций памяти в FPGA

Рощинский Р. С.

Научный руководитель – старший преподаватель Неелова О. Л.

3. Разработка быстрых web-приложений на фреймворке Svelte

Морозов Д. П., Карелин Е. А.

Научный руководитель – ассистент Морозов Д. П.

4. Разработка анализатора кода C, C++ на языке Python с использованием Lex, Yacc

Морозов Д. П., Слепнев А. В.

Научный руководитель – ассистент Морозов Д. П.

5. Дистанционное обучение на базе GitLab

Морозов Д. П.

Научный руководитель – старший преподаватель Петрова О. Б.

6. Разработка системы обмена сообщениями на основе блокчейн-платформы Ethereum

Новиков С. С., Мурашкин Н. А.

Научный руководитель – ассистент Помогалова А. В.

7. Обзор мессенджера Discord как площадки для проведения лекций, практических и лабораторных занятий

Резников Б. К.

Научный руководитель – доцент Власюк Ю. С.

8. Исследование применения ПЛИС в структурах оптических коммутаторов

Резников Б. К., Степаненков Г. В.

Научный руководитель – доцент Власюк Ю. С.

9. Вопрос личной безопасности при использовании технологий геопозиционирования

Устинова Л. Е.

Научный руководитель – доцент Белая Т. И.

2.5 Защищенные системы связи. Часть I

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

Секретарь – канд. техн. наук С. И. Штеренберг

26 мая, 15:00

1. Использование Apache Spark для обнаружения вторжений на облачную инфраструктуру OpenStack

Гельфанд А. М., Казанцев А. А., Пестов И. Е.

Научный руководитель – заведующий кафедрой Красов А. В.

2. Анализ активности пользователя в социальной сети, с целью выявления фейковых страниц

Шашкин В. С.

Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.

3. Исследование стеганографического метода LSB

Акаффу А. Г. Д., Нгуен Т. Т. Х.

Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.

4. Гомоморфная криптосистема для подсчета голосов

Салман В. Д.

Научный руководитель – профессор Яковлев В. А.

5. Методика разработки пентест лаборатории в распределенной информационной системе

Стасюк В. В.

Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.

6. Разработка комплексной модели управления информационной безопасности с применением DLP-системы

Бахтин Д. В.

Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.

- 7. Методика синхронизированного использования систем защиты информации для контроля учета рабочего времени**
Щеголева Д. И.
Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.
- 8. Применение машинного обучения в среде ИБ**
Амосов Н. М.
Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.
- 9. Внедрение ЦВЗ в файл формата elf**
Тихонова Ю. А.
Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.
- 10. Разработка методики проектирования IDS с использованием Big Data**
Власов А. Ю.
Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.
- 11. История создания языков программирования**
Волошенко Д. Р.
Научный руководитель – доцент Волкогонов В. Н.
- 12. Гуманитарные проблемы в отрасли связи и телекоммуникации**
Малышев А. А., Припхан А. Р.
Научный руководитель – доцент Волостных В. А.
- 13. Разработка метода сохранения ЦВЗ в исполняемых и библиотечных файлах при обфускации программного кода**
Радынская В. Е.
Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.
- 14. Проектирование системы обнаружения вторжений для мониторинга распределенной информационной системы с использованием Больших данных**
Тасюк А. А.
Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.
- 15. Исследование работы механизмов отказоустойчивости MPLS в сетях с различными характеристиками**
Карельский П. В.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
- 16. Исследование механизма предоставления доступа к сервису IP-TV с использованием RADIUS-сервера**
Козьян А. В.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
- 17. Обнаружение нарушителей в компьютерной сети с использованием технологий больших данных**
Твердохлебова Ю. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Ушаков И. А.
- 18. Разработка методики проведения испытаний IPS модулей**
Зуев И. П.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
- 19. Server Virtualisation (VMware vSphere)**
Хамза Д. Д.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
- 20. Система защиты информации в образовательном учреждении высшего образования в РФ**
Волков В. П.
Научный руководитель – доцент Пешков А. И.

21. Метод сетевой стеганографии на основе изменения данных в полях полезной нагрузки пакетов

Юн В. Е.

Научный руководитель – заведующий кафедрой Красов А. В.

22. Исследование способа передачи ключевой информации по постоянному каналу связи

Романова У. М.

Научный руководитель – профессор Коржик В. И.

23. Анализ атакующих воздействий в БСС

Леонов Д. А.

Научный руководитель – доцент Десницкий В. А.

2.5 Защищенные системы связи. Часть II

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

Секретарь – канд. техн. наук С. И. Штеренберг

27 мая, 15:00

1. Анализ алгоритма работы компьютерных вирусов троянцев-вымогателей и Slingshot

Максудова Р. Р., Нефедов В. В.

Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.

2. Создание сегмента телекоммуникационной инфраструктуры АПК «Безопасный город»

Крылов А. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Ушаков И. А.

3. Исследование достоинств и недостатков внедрения системы предотвращения утечек информации DLP в коммерческую организацию

Сивков Д. И.

Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.

4. Методика исследования атак типа переполнения буфера

Лебедева А. Д., Фёдорова О. В.

Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.

5. Разработка виртуальной пентест-лаборатории для исследования метода оценки уровня защищенности локальной сети

Москальчук А. И.

Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.

6. Исследование возможности использования методов стеганографии в электронных книгах

Седельников Д. А.

Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.

7. Анализ проблем внедрения SIEM-системы

Никифорова А. Г.

Научный руководитель – доцент Бабков И. Н.

8. Методика внедрения системы разграничения доступа Dallas Lock в организацию для распределенной информационной сети

Франкова Э. Д.

Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.

- 9. Перспективная учебная лаборатория по поиску радиозакладок в аудитории**
Карлин М. И.
Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.
- 10. Разработка системы контроля информационной безопасности корпоративных систем управления и систем Больших данных**
Стародубцев И. В.
Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.
- 11. Исследование механизмов информационной безопасности Web-приложений**
Горлов С. Е.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
- 12. Обеспечение информационной безопасности баз данных Web-приложений**
Михайлова А. В.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
- 13. Обеспечение информационной безопасности Web-приложений с использованием машинного обучения**
Потемкин П. А.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
- 14. Исследование подходов для авторизации пользователей беспроводной сети с применением различных LDAP решений**
Докшин А. Д.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
- 15. Сравнительный анализ современных honeypot решений для корпоративных сетей**
Акилов М. В.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
- 16. Исследование современных беспроводных систем обнаружения и предотвращения вторжения**
Ганиев Р. Р.
Научный руководитель – доцент Ковцур М. М.
- 17. Анализ криптографических протоколов проверяемого разделения секретных данных между пользователями**
Орлов Д. А.
Научный руководитель – профессор Яковлев В. А.
- 18. Исследование методов оценки эффективности лингвистических стегосистем**
Мицковский Д. Ю.
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
- 19. Исследование аппаратного датчика двоичного шума для применения в протоколе выработки общих ключей**
Леутин Е. И.
Научный руководитель – профессор Коржик В. И.
- 20. Исследование метода сетевой стеганографии, основанного на изменении порядка следования пакетов**
Коромыслов К. Е.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Красов А. В.
- 21. Методика преобразования сигнала речи в биометрических системах аутентификации с использованием глубокой нейронной сети**
Марданов Р. И.
Научный руководитель – доцент Браницкий А. А.

- 22. Исследование устойчивости популярных интернет-ресурсов от обмена скрытыми данными при использовании методов стеганографии**
Федосенко М. Ю.
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
- 23. Моделирование стегосистемы с рассредоточением во времени для каналов с шумом**
Бочаров М. В.
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
- 24. Разработка системы обнаружения сетевых аномалий на основе методов машинного обучения**
Шабаев С. В.
Научный руководитель – доцент Браницкий А. А.
- 25. Рекомендации компаниям, курирующим объекты критической информационной инфраструктуры для повышения уровня защищенности**
Борисов А. Ю.
Научный руководитель – ассистент Гельфанд А. М.
- 26. Разработка сценария внедрения SIEM системы в корпоративную сеть**
Данилова Ю. С.
Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.
- 27. Разработка алгоритмов автоматизации составления расписания**
Кузьменков С. С.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Красов А. В.
- 28. Состязательные атаки**
Ковалев И. А.
Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.
- 29. Исследование метода обнаружения стегосистемы, использующей погружение информации в контуры изображения**
Даньшина А. В., Нгуен З. К.
Научный руководитель – профессор Коржик В. И.
- 30. Коммерческая тайна и обеспечение ее защиты в РФ**
Горелова К. И.
Научный руководитель – доцент Пешков А. И.
- 31. Защита коммерческой тайны на предприятии**
Хачатрян Д. С., Коноплянко Л. С.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Красов А. 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 – М. В. Котлова

26 мая, 15:30

- 1. Исследование влияния конфигурационного профилирования на динамические характеристики комплексных систем защиты информации**
Жаранова А. О.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Птицына Л. К.
- 2. Разработка клиентской части визуального редактора контента веб-приложений**
Жаранова А. О., Капитоненко В. В.
Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.
- 3. Использование GAN для преобразования изображений**
Денисова Ю. В., Николаева Г. О.
Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.
- 4. Text mining с использованием средств языка программирования R**
Денисова Ю. В., Николаева Г. О.
Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.
- 5. Разработка модуля информационной системы для сопровождения деятельности кураторов студенческих групп университета**
Данилова Н. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 6. Проектирование информационной системы учета успеваемости студентов в высших учебных заведениях**
Данилова А. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 7. Проектирование сегмента информационной системы online-изучения иностранного языка**
Лещев М. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 8. Разработка информационной системы умного зеркала**
Сапунов В. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 9. Разработка информационной системы распознавания знаков дорожного движения**
Швецова А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 10. Описание модели информационной системы сочетания продуктов питания для людей с сахарным диабетом**
Мульдт В. Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.

- 11. Применение генетического алгоритма для составления расписания учебных занятий**
Берлин А. Р.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 12. Разработка информационной системы методического и информационного сопровождения абитуриентов с применением модели Serverless**
Абдуршина А. И.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 13. Исследование потенциальных характеристик системы компьютерного зрения для наблюдения за движущимся объектом**
Бухринов А. Л., Игнатов Т. А.
Научный руководитель – доцент Рогачев В. А.
- 14. Нейросетевые формализации по исследованию влияния тренировочных нагрузок на функциональное состояние спортсменов**
Лобанов О. А.
Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.
- 15. Исследование и разработка нейросетевых методов распознавания задымлений на фотографиях лесных массивов**
Руйго Д. И.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
- 16. Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решений отдела технической поддержки на базе сочетания методов имитационного моделирования и векторного анализа слов**
Филимонов Л. С.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
- 17. Исследование функциональных возможностей PowerShell Core для мониторинга информационных систем**
Шальков М. В.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
- 18. Пример использования сверточных нейронных сетей для решения повседневных задач**
Новиков Е. А., Осинникова А. Е.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
- 19. Методы повышения эффективности функционально-стоимостного анализа информационных систем**
Волошененко Д. В.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
- 20. Интеллектуальные системы поддержки принятия решения**
Тихонова Я. Ю.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
- 21. Повышение точности нейронной сети путем коррекции обучающей выборки**
Маслаков И. В.
Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.
- 22. Применение информационных технологий при проведении занятий в удаленной форме**
Леснова Е. М.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 23. Информационная система учета расходов физических лиц**
Реус Г. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.

- 24. Концепция развития технологического обеспечения информационных систем железнодорожных пассажирских станций**
Митрофанов А. И.
Научный руководитель – профессор Белов М. П.
- 25. Разработка сервиса информационно-управляющей системы промышленного робота**
Черноволенко С. Е.
Научный руководитель – профессор Белов М. П.
- 26. Разработка информационной системы локализации интерфейсов в многоязычной среде**
Тарасенко А. А.
Научный руководитель – доцент Губин А. Н.
- 27. Анализ и разработка автоматизированной информационной системы обеспечения доставки почтовых отправлений**
Мурашко А. Н.
Научный руководитель – доцент Губин А. Н.
- 28. Анализ возможности применения методов искусственного интеллекта для диагностики заболеваний на примере open source эксперимента с COVID-19**
Васильев А. Е., Логинов Н. А.
Научный руководитель – профессор Мошак Н. Н.
- 29. Исследование влияния комплекса недостатков Dragonblood в технологии WPA3 на развитие защищенных протоколов беспроводной связи**
Васильев А. Е., Логинов Н. А.
Научный руководитель – профессор Белов М. П.
- 30. Анализ тенденций развития образовательных ресурсов в информационных инфраструктурах**
Попов К. В.
Научный руководитель – доцент Смородин Г. Н.
- 31. Исследование применения технологий виртуальной и дополненной реальности в ИТ-образовании**
Когут В. А.
Научный руководитель – доцент Смородин Г. Н.
- 32. Исследование применения технологий виртуальной и дополненной реальности в школьном образовании**
Калистратов М. Р.
Научный руководитель – доцент Смородин Г. Н.
- 33. Исследование технологий реализации смешанной реальности в модельном бизнесе**
Потреваев В. С.
Научный руководитель – доцент Смородин Г. Н.
- 34. Разработка методики исследования конвергенции информационных технологий цифровой экономики**
Тарабукин Ю. Н.
Научный руководитель – доцент Смородин Г. Н.
- 35. Разработка онтологии средств искусственного интеллекта в составе научно-образовательных сред**
Мальгин И. К.
Научный руководитель – доцент Смородин Г. Н.

36. Разработка компонентов экспертной системы для формирования индивидуальной образовательной траектории

Орлов Р. Д.

Научный руководитель – доцент Смородин Г. Н.

3.2 Технологии и безопасность информационных систем

Председатель – канд. техн. наук, доцент С. В. Хорошенко

Секретарь – канд. физ.-мат. наук, доцент А. Н. Кривцов

26 мая, 15:30

1. Программное обеспечение для защиты информации

Коханчик И. М.

Научный руководитель – заведующий кафедрой Хорошенко С. В.

2. Методы и средства идентификации пользователей по голосу в условиях воздействия угроз

Щербак В. И.

Научный руководитель – доцент Липанова И. А.

3. Разработка сервиса учета рецептурных препаратов в аптеке

Митина А. А.

Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.

4. Разработка сервиса по подбору рецептов на основании продуктов, которые имеются у пользователя дома

Крикун Д. Ю., Каргин Г. О.

Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.

5. Разработка экспертной системы по выдаче рекомендаций по защите информации

Цветкова В. А.

Научный руководитель – доцент Кривцов А. Н.

6. Алгоритм для игры 5 в ряд (гомоку)

Веснин Д. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.

7. Автоматизированная система учета сотрудников частной клиники

Пономарев Е. И., Андрианова Е. Е.

Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.

8. Реализация системы учета сети торговых точек на языке SQL

Помозов Е. И., Андрианова Е. Е.

Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.

9. Реализация структуры базы данных строительной организации в программе Oracle SQL Developer

Селезнева Е. А., Андрианова Е. Е.

Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.

10. Этапы разработки структуры базы данных средствами языка SQL на примере кассы финансового взаимодействия

Кавун М. А., Андрианова Е. Е.

Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.

- 11. Как ИТ помогают людям с ограниченными возможностями**
Брылев М. Е., Андрианова Е. Е.
Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.
- 12. Алгоритм программы для манипулирования данными на примере фирмы по ремонту компьютеров**
Бузуева М. В., Андрианова Е. Е.
Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.
- 13. DDoS атаки и сети CDN**
Котцов И. А., Андрианова Е. Е.
Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.
- 14. Этапы проектирования информационной системы военного округа**
Бурдинская А. В., Андрианова Е. Е.
Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е.Е.
- 15. Алгоритм разработки ядра базы данных для отслеживания должников по оплате городской телефонной сети**
Романова А. А., Андрианова Е. Е.
Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.
- 16. Дополненная реальность: сферы применения и перспективы**
Мирошниченко А. В., Андрианова Е. Е.
Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.
- 17. Анализ информационных систем предприятий по озеленению зданий и помещений**
Леонова Е. А.
Научный руководитель – доцент Липанова И. А.
- 18. Аналитический обзор направлений развития современных менеджеров паролей**
Головина И. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Ликарь А. И.
- 19. Разработка программного модуля генерации веб-форума по заданному адресу для многоквартирного дома**
Ганов Г. А., Гаипов Н. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Евстигнеев В. А.
- 20. Исследование систем мониторинга покупок потребителя**
Иванова О. В.
Научный руководитель – доцент Липанова И. А.
- 21. Исследование процесса формирования набора данных на основе реляционных баз данных в задачах машинного обучения**
Чабдарова Д. Ю., Леснова Е. М.
Научный руководитель – доцент Поводайко М. Д.
- 22. Разработка сервиса учета сотрудников железнодорожной станции средствами языка SQL**
Черепанова А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.

3.3 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Председатель – д-р техн. наук, доцент Д. В. Волошинов

Секретарь – канд. техн. наук, доцент В. В. Громов

26 мая, 15:30

1. Проблемы пользователей при взаимодействии с интерфейсом приложений в банковской сфере

Генчева А. В.

Научный руководитель – заведующий кафедрой Волошинов Д. В.

2. Проектирование интерфейсов музыкальных сервисов

Могильный В. А.

Научный руководитель – заведующий кафедрой Волошинов Д. В.

3. Особенности использования картографических сервисов в системах экологического мониторинга

Ксенофонтова А. Д.

Научный руководитель – старший преподаватель Бояшова Е. П.

4. Анализ направлений развития технологий дополненной реальности

Вишневская В. В.

Научный руководитель – заведующий кафедрой Волошинов Д. В.

5. Особенности дизайна интерфейса мобильных приложений и его влияние на взаимодействие с пользователем

Тимофеева М. Е.

Научный руководитель – доцент Гунина Е. В.

6. Применение алгоритма шагающих квадратов для решения задач подготовки 3D моделей к печати

Миронов Н. С.

Научный руководитель – заведующий кафедрой Волошинов Д. В.

7. Проблемы и принципы разработки пользовательского интерфейса прототипа системы по электронному согласованию документов

Кирпиченко Д. С.

Научный руководитель – доцент Гунина Е. В.

8. Разработка интерфейса управления средствами передвижения

Корчик А. В.

Научный руководитель – заведующий кафедрой Волошинов Д. В.

9. Особенности проектирования пользовательского интерфейса приложения для самообслуживания

Поленичкина Е. Д.

Научный руководитель – старший преподаватель Бояшова Е. П.

10. Разработка прототипа интерфейса информационной системы помощи пожилым людям

Крысина М. А.

Научный руководитель – доцент Мусаева Т. В.

11. Особенности проектирования туристических информационных систем в условиях глобальных ситуаций

Друзенко В. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Бояшова Е. П.

- 12. Применение информационных технологий и дистанционного обучения в музыкальном образовании**
Шафоростова Е. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Бояшова Е. П.
- 13. Особенности разработки взаимодействия пользователя со специализированной информационной системой**
Шумилова С. И.
Научный руководитель – старший преподаватель Бояшова Е. П.
- 14. Выбор методов и средств для проектирования интерфейса системы создания фирменного стиля компании**
Лымаренко А. Р.
Научный руководитель – доцент Гунина Е. В.
- 15. Особенности восприятия объемной формы при использовании различных цветовых характеристик**
Иванова С. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Бояшова Е. П.
- 16. Разработка компонентов информационного и программного обеспечения для управления рационом спортсменов**
Кеда Н. А.
Научный руководитель – доцент Громов В. В.
- 17. Анализ направлений развития интерактивных обучающих систем по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика»**
Деменева Д. А.
Научный руководитель – доцент Шиян А. А.
- 18. Разработка кроссплатформенного приложения мониторинга количества калорий с целью контроля веса**
Зубин Р. А.
Научный руководитель – доцент Шиян А. А.
- 19. Стратегия выбора способа представления контента при оформлении интерфейсов в области подготовки кадров высшей квалификации**
Пинхасова Ю. В.
Научный руководитель – доцент Федорова А. В.
- 20. Анализ наиболее подходящей CMS для защиты выпускной квалификационной работы бакалавра**
Кеда Н. А.
Научный руководитель – доцент Громов В. В.
- 21. Процесс прототипирования в информационных технологиях**
Кольцов П. О.
Научный руководитель – ассистент Хайбрахманова Е. С.
- 22. Роль робототехники в современном образовательном процессе**
Глотова Е. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Соловьева А. В.
- 23. Разработка концепции гуманного дизайна графических интерфейсов**
Сергиенко А. Ю.
Научный руководитель – доцент Мусаева Т. В.
- 24. Анализ направлений развития информационных систем дизайна помещений**
Осипова А. Ю.
Научный руководитель – доцент Мусаева Т. В.

25. Анализ направления развития пользовательских интерфейсов информационных ресурсов

Базуева А. О.

Научный руководитель – заведующий кафедрой Волошинов Д. 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

26 мая, 15:30

1. Исследование моделей и алгоритмов мониторинга непрерывных процессов в Индустрии 4.0

Сидоров Г. В.

Научный руководитель – заведующая кафедрой Верхова Г. В.

2. Модель резервного копирования для цифровых сред управления

Григорьева А. А.

Научный руководитель – заведующая кафедрой Верхова Г. В.

3. Алгоритмы системы принятия решений обеспечения безопасности движения автономного необитаемого подводного аппарата

Полпудникова Н. В.

Научный руководитель – профессор Курносов В. И.

4. Применение программных средств мониторинга движения РИД в НОЦ и цифровом университете

Глыбин П. А.

Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.

5. Принципы построения программно-алгоритмического обеспечения системы управления цифровым университетом

Шабанов А. П.

Научный руководитель – заведующая кафедрой Верхова Г. В.

6. Исследование способов защиты информации на предприятии связи

Поляков Ю. Ю., Курносов В. И.

Научный руководитель – профессор Курносов В. И.

7. Исследование способов защиты информации от несанкционированного доступа на предприятии связи

Поляков Ю. Ю., Курносов В. И.

Научный руководитель – профессор Курносов В. И.

8. Оптимизация стратегии поведения предприятия, работающего на рынке услуг связи

Комлев Г. О.

Научный руководитель – профессор Песиков Э. Б.

9. Прогнозирование продаж услуг предприятия, работающего на рынке услуг связи, с помощью метода анализа иерархий, регрессионного анализа и нейросетевых технологий

Федотович А. С.

Научный руководитель – профессор Песиков Э. Б.

- 10. Применение методов векторной оптимизации для разработки производственной программы предприятия связи**
Бычихина А. В.
Научный руководитель – профессор Песиков Э. Б.
- 11. Сеть ZigBee и её применение**
Белов С. М.
Научный руководитель – доцент Макаров Л. М.
- 12. Особенности использования стеганографических ключей в LSB кодировании для графических контейнеров**
Кононюк О. А.
Научный руководитель – доцент Волынкин П. А.
- 13. К вопросу обеспечения безопасности движения надводного аппарата с видеонаблюдением**
Фролова К. А.
Научный руководитель – профессор Курносов В. И.
- 14. Оценка финансовой состоятельности предприятия связи с помощью дискриминантного анализа и нейросетевых технологий**
Иванов И. О.
Научный руководитель – профессор Песиков Э. Б.
- 15. Процедуры уточненной методики обработки данных дистанционного зондирования Земли в автоматизированных системах предприятий связи**
Григорьева Е. В.
Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.
- 16. Исследование особенностей оборудования синхронного мультиплексирования ОСМ-КМ и П-317С**
Безуглов М. Ю.
Научный руководитель – профессор Курносов В. И.
- 17. Цифровые стеганографические методы**
Саушкин А. А.
Научный руководитель – доцент Волынкин П. А.
- 18. Модернизация автоматизированной системы подсчёта объектов на производственном предприятии**
Смирнов Л. Д.
Научный руководитель – заведующая кафедрой Верхова Г. В.
- 19. К вопросу о гидроакустической навигационной сети на основе автономных необитаемых подводных аппаратов**
Плетнев Я. А.
Научный руководитель – профессор Курносов В. И.
- 20. Преимущества и недостатки применения устройств светодинамической индикации на базе микроконтроллерной платы ESP-32**
Мараховский Н. А.
Научный руководитель – доцент Белоус К. В.
- 21. Система управления модулями “Arduino”**
Рыбалко А. В.
Научный руководитель – начальник НОЦ Мышьянов С. В.
- 22. ГУТ.Расписание. Экспорт расписания в электронный календарь**
Гордеев М. А.
Научный руководитель – начальник НОЦ Мышьянов С. В.
- 23. Адаптивное тестирование знаний**
Попова М. Н.
Научный руководитель – доцент Акимов С. В.

- 24. Система мониторинга за факторами внешней среды, обеспечивающих рост растения**
Годунова А. Е., Пестовский А. С.
Научный руководитель – начальник НОЦ Мышьянов С. В.
- 25. Система контроля температуры в помещении**
Пестовский А. С.
Научный руководитель – начальник НОЦ Мышьянов С. В.
- 26. Модели и алгоритмы автоматического вычисления рейтингов для распределённых киберсред виртуальных предприятий**
Давлетшина Э. Р.
Научный руководитель – доцент Акимов С. В.
- 27. Параметрическая оптимизация сложных технологических процессов производства оптических материалов с применением искусственных нейронных сетей**
Ботяков В. В., Резницкий А. Д., Топорков Н. Ю.
Научный руководитель – доцент Соловьев Д. В.
- 28. Технологии искусственных нейронных сетей в вопросах обнаружения атак на информационную систему**
Мушников Д. Д., Резницкий А. Д., Топорков Н. Ю.
Научный руководитель – доцент Соловьев Д. В.
- 29. Метод обнаружения низкоинтенсивных DoS-атак на информационную систему с помощью алгоритмов искусственных нейронных сетей**
Резницкий А. Д.
Научный руководитель – доцент Соловьев Д. В.

4 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Руководитель – д-р техн. наук, профессор С. Н. Колгатин
Секретарь – канд. физ.-мат. наук О. А. Долматова

4.1 Микроволновая техника. Материалы, компоненты, устройства

Председатель – канд. техн. наук, доцент Е. И. Бочаров
Секретарь – Н. И. Глухов

26 мая, 16:30

1. Методика измерения частоты с помощью НПЛ с фиксированными зондами

Пыстин Г. А.

Научный руководитель – доцент Бочаров Е. И.

2. Устройство частотной селекции на кольцевых резонаторах в микрополосковом исполнении СВЧ-диапазона

Сазоненко Н. Ю.

Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.

3. ФАС на двухзаходных непрерывных спиральных структурах

Вяльшин Э. С.

Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.

4. Малошумящий СВЧ усилитель, выполненный на кольцевом эллиптическом резонаторе

Подольская М. О.

Научный руководитель – доцент Бочаров Е. И.

5. Излучатель на сферической поверхности с задающим генератором во внутреннем объеме

Коновалова Е. А.

Научный руководитель – доцент Бочаров Е. И.

6. Промышленная реализация многослойной интегральной схемы СВЧ

Леонтьев А. С.

Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.

7. Синтез Т-образных делителей для объемных интегральных схем

Наместников Е. И.

Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.

8. Особенности синтеза генераторов на кольцевых резонаторах сложением мощностей

Шомин А. Ю.

Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.

9. Полосковый резонатор СВЧ диапазона с использованием вставок

Мугу Л. Р.

Научный руководитель – доцент Ланда А. Э.

4.2 Схемотехника усилительных устройств

Председатель – д-р техн. наук, профессор В. А. Филин

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

26 мая, 12:00

- 1. Разработка алгоритма автоматической настройки нониусного цифроаналогового преобразователя**
Мотренко В. И.
Научный руководитель – доцент Никитин Ю. А.
- 2. Разработка макета нониусного цифроаналогового преобразователя**
Коновалов И. С.
Научный руководитель – доцент Никитин Ю. А.
- 3. Моделирование кольца импульсно-фазовой автоподстройки частоты с частотно-фазового детектора**
Цыганков Г. А.
Научный руководитель – доцент Никитин Ю. А.
- 4. Исследование путей уменьшения нелинейности преобразования цифрового кода управления во временной интервал**
Синичкин А. А.
Научный руководитель – доцент Никитин Ю. А.
- 5. Исследование и моделирование широкополосных усилителей и смесителей для СВЧ диапазона со стабильными параметрами на основе токового зеркала**
Сединин А. Д.
Научный руководитель – доцент Никитин Ю. А.
- 6. Построение пассивного цифрового синтезатора частот на накапливающем сумматоре с десятичным модулем**
Зориков А. С.
Научный руководитель – доцент Никитин Ю. А.
- 7. Техническое обеспечение реализации перехвата информации, воспроизводимой на мониторе**
Виноградов В. В., Побегалова В. В.
Научный руководитель – доцент Юрова В. А.
- 8. Техническое обеспечение реализации системы машинного зрения как средства исследования зрительного восприятия**
Антушев Д. А., Яворский А. В.
Научный руководитель – доцент Юрова В. А.
- 9. Анализ аппаратно-технических средств для создания электронного ключа системы контроля и управления доступом**
Горбань С. А., Никонов Е. Р., Ткаля А. Е.
Научный руководитель – доцент Юрова В. А.
- 10. Пути снижения уровня шума при проектировании усилителей СВЧ-диапазона**
Сауленко Е. П., Терновая А. К.
Научные руководители – доцент Никитин Ю. А., доцент Юрова В. А.
- 11. Исследование согласующих цепей на основе LC элементов**
Румянцева А. М.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Филин В. А.

4.3 Теоретические основы связи и радиотехники

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

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

27 мая, 13:00

1. Синтез и моделирование микроволновых полосковых полосно-пропускающих фильтров

Полякова А. В.

Научный руководитель – доцент Кубалова А. Р.

2. Компьютерный анализ электронных аналогов последовательного колебательного контура

Логвинова Е. А.

Научный руководитель – доцент Зайцева З. В.

3. Оптимизация источника питания для беспилотного летательного аппарата

Каткова Т. О.

Научный руководитель – доцент Шушпанов Д. В.

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

Председатель – д-р техн. наук, профессор С. Н. Колгатин

Секретарь – канд. физ.-мат. наук О. А. Долматова

27 мая, 13:00

1. Использование инфракрасных датчиков для измерения времени

Ананьев М. А., Мендус Р. Д.

Научный руководитель – доцент Андреев А. Д.

2. Общий подход к решению одного класса задач механики

Федоров С. И.

Научный руководитель – доцент Федюшин В. Б.

3. Электролиз воды, получение гремучей смеси

Кучерявый А. И.

Научные руководители – заведующий кафедрой Колгатин С. Н.,
доцент Долматова О. А.

4. Вывод системы уравнений Хартри-Фока с использованием матричных элементов

Сауленко Е. П., Терновая А. К.

Научный руководитель – заведующий кафедрой Колгатин С. Н.

5. Вывод правил отбора для дипольных переходов

Сауленко Е. П., Терновая А. К.

Научный руководитель – заведующий кафедрой Колгатин С. Н.

6. Охранная сигнализация как простое и эффективное решение защиты помещения

Богатырев К. Д., Абалаков В. А. (ИрГУПС)

Научный руководитель – доцент Долматова О. А.

7. Математические методы обработки изображений систем машинного зрения

Кудряшова С. А., Тимкина Е. А.

Научный руководитель – доцент Юрова В. А.

8. Пути повышения точности измерений оптических свойств с помощью фотометрических систем

Овчинников В. А., Вдовиченко Е. В.

Научный руководитель – доцент Юрова В. А.

5 ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

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

5.1 Бизнес-информатика

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

27 мая, 16:30

- 1. Анализ и реинжиниринг бизнес-процессов телекоммуникационной компании**
Фомина Л. С.
Научный руководитель – профессор Сотников А. Д.
- 2. Исследование процесса взаимодействия с подрядчиками при автоматизации процесса «Обслуживание сети» телекоммуникационной компании**
Состина В. Г.
Научный руководитель – профессор Сотников А. Д.
- 3. Анализ содержательной связности дисциплин образовательной программы**
Коростылев И. А., Попова К. А.
Научный руководитель – профессор Сотников А. Д.
- 4. Применение методов архитектуры предприятия для управления стоимостью организации**
Волкова Н. Р.
Научный руководитель – доцент Арзуманян Ю. В.
- 5. Применение технологии VR и AR в сфере образования**
Курбатова У. С.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Вольфсон М. Б.
- 6. Исследование технологий цифровизации производства на примере промышленного предприятия**
Васильев В. В.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Вольфсон М. Б.
- 7. Исследование возможностей применения инструментов интеллектуального анализа данных в финансовой сфере**
Харченко К. Ю.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Вольфсон М. Б.
- 8. Технико-экономическая трансформация в части использования центров обработки данных**
Димов Д. Д.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Вольфсон М. Б.
- 9. Исследование эффективности внедрения CRM системы в бизнес-процессы промышленного предприятия**
Шахова М. К.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Вольфсон М. Б.
- 10. Повышение эффективности предприятия в сегменте B2B за счет внедрения SCM-системы в бизнес-процессы**
Петрова А. И.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Вольфсон М. Б.

- 11. Прикладные сферы применения технологии VR/AR/MR**
Михайловская Т. И.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Вольфсон М. Б.
- 12. Использование методов Data Mining в анализе социально-экономических показателей**
Кучина С. М.
Научный руководитель – заведующий кафедрой Вольфсон М. Б.
- 13. Использование мобильных приложений для повышения эффективности коммерческой деятельности хостинг-провайдеров**
Лебедев А. А.
Научный руководитель – доцент Соколова Я. В.
- 14. Использование мобильных приложений в деятельности учебных заведений**
Плешкурова Д. Д.
Научный руководитель – доцент Соколова Я. В.
- 15. Использование мобильных приложений в сфере культуры и туризма города Санкт-Петербурга**
Стройкина А. Д.
Научный руководитель – доцент Соколова Я. В.
- 16. Инструменты анализа в разработке информационных систем**
Гордеев И. М.
Научный руководитель – доцент Соколова Я. В.
- 17. Совершенствование методологии создания экспертных систем для бизнеса**
Ярцева К. А.
Научный руководитель – доцент Калимуллина О. В.
- 18. Роль и место немецких транснациональных компаний в европейской и мировой экономике на примере концерна Volkswagen**
Катанцева А. В.
Научный руководитель – доцент Мешков А. В.
- 19. Сравнительный анализ малого и среднего бизнеса в России и Германии**
Неумержицкая В. А.
Научный руководитель – доцент Мешков А. В.
- 20. Факторы, определяющие уровень и динамику мировых цен на нефтяном рынке**
Гладков С. М., Куприянов П. М.
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
- 21. Актуальность электронной подписи в условиях цифровизации экономики**
Георгиевский А. Н.
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
- 22. Сравнительный анализ политики регулирования цен России и Франции в условиях пандемии**
Большакова К. Е.
Научный руководитель – доцент Егорова М. А.
- 23. Оптимизация процессов контроля и учета нагрузки сотрудников компании по разработке игровых приложений**
Ковальчук М. Н.
Научный руководитель – доцент Куликов В. В.
- 24. Оптимизация бизнес-процессов и продвижение компании на рынке образовательных услуг с помощью Интернет-ресурсов**
Степанов Е. А.
Научный руководитель – доцент Пинковская С. В.

5.2 Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях

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

27 мая, 16:30

1. Инновационное развитие структурного подразделения вуза

Морозов Д. П.

Научный руководитель – профессор Макаров В. В.

2. Взаимодействие вуза и промышленного предприятия в сфере инноваций

Кузнецов Е. А.

Научный руководитель – доцент Верединский С. Ю.

3. Компьютерные инструменты в логистических цепях

Модин В. Е.

Научный руководитель – доцент Щербаков И. Б.

4. Трансформация рынка транспортно-логистических услуг в условиях цифровизации экономики

Бурдин Д. А., Георгиевский А. Н.

Научный руководитель – доцент Щербаков И. Б.

5. Беспроводные технологии в цифровой экономике

Суровегин М. К.

Научный руководитель – доцент Щербаков И. Б.

6. Студенческий комитет по качеству образования как инструмент повышения качества подготовки специалистов в области цифровой экономики

Смирнова К. С.

Научный руководитель – старший преподаватель Блатова Т. А.

7. Управление качеством банковских услуг

Костина М. А.

Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.

8. Повышение ценности услуги телевидения и просмотра фильмов операторов мобильной связи

Соколенко А. А.

Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.

9. Обеспечение открытости и прозрачности результатов оценки качества мобильной связи

Логунов Е. А.

Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.

10. Мониторинг и оценка качества услуг связи

Зайцева В. Ю.

Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.

11. Менеджмент достижения устойчивого успеха

Бутенкова М. Д.

Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.

12. Совершенствование бизнес-процессов услуг связи

Качаян Н. С.

Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.

13. Вовлечение в процесс управления качеством услуг связи абонентов – современный тренд в обеспечении качества

Носуля К. А.

Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.

- 14. Активный потребитель услуг связи – грамотный потребитель**
Дудкина В. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.
- 15. Информационно-коммуникационные технологии как средство изучения иностранных языков**
Новожилова Ю. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.
- 16. Организация дистанционной работы**
Шарко А. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.
- 17. Контракты, современное договорное право и ИКТ**
Верещагина И. Г.
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.
- 18. Технология бесконтактной оплаты**
Шеменова К.
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.
- 19. Оптимизация управления компанией с использованием веб-технологий**
Погосян Э. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.
- 20. Интернет-банкинг в системе дистанционного банковского обслуживания**
Купоросова Д. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.
- 21. Анализ практики применения предприятиями современных инфокоммуникаций**
Дидук О. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.
- 22. Программные продукты как модель рабочего места**
Вишне夫斯基 М. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.
- 23. Интеллектуальная собственность в сети Internet**
Жуковский Р. Р.
Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.

6 ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ОТРАСЛИ СВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

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

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

6.1 Современная Европа: экономика, политика и международные отношения

Председатель – канд. ист. наук, доцент Е. А. Терентьева

Секретарь – И. С. Березина

27 мая, 15:00

1. Развитие образовательного сегмента в культурной политике ФРГ

Лекомцева В. Л.

Научный руководитель – ассистент Неровный А. В.

2. Проблема переработки пластиковых отходов в Великобритании на современном этапе

Ермолатьева А. О.

Научный руководитель – старший преподаватель Цверрианашвили И. А.

3. Основные акторы в области реализации миграционной политики ФРГ

Фоменко А. Е.

Научный руководитель – ассистент Неровный А. В.

4. Концепция устойчивого развития в основных документах ЕС

Копеина В. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Цверрианашвили И. А.

5. Правовая основа современной миграционной политики Германии

Бекшаева Н. Э.

Научный руководитель – ассистент Неровный А. В.

6. Политика Германии в области энергетики с 1991 г. – настоящее время

Папушина А. В.

Научный руководитель – доцент Гехт А. Б.

7. Мягкая сила Франции в международных отношениях

Осипова К. А.

Научный руководитель – доцент Яковлев О. А.

8. Процесс деволуции Северной Ирландии и перспективы его развития в контексте Brexit

Степанова В. И.

Научный руководитель – доцент Гехт А. Б.

9. Партийная система ФРГ: к проблеме актуальных трансформаций

Карпухин А. О.

Научный руководитель – доцент Яковлев А. В.

10. Реформа Бундесвера в контексте военной политики современной ФРГ

Асроров Э. М.

Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.

11. Современные инструменты цифровой дипломатии

Демяновская А. В.

Научный руководитель – доцент Комиссарова Т. С.

- 12. Анализ и перспективы развития внешнеэкономической деятельности. Национальный проект «Международная кооперация и экспорт» как инструмент развития экспорта**
Папшев К. Д.
Научный руководитель – доцент Гехт А. Б.
- 13. Зарубежные культурные центры как самостоятельный актор внешней культурной политики (на примере Французского института в России)**
Сигитова Е. Е.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.
- 14. Особенности политики в сфере образования в современной ФРГ**
Тарабанова В. В.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.
- 15. Характеристика НКО Германии**
Ксандрова А. В.
Научный руководитель – доцент Потапенко Т. Г.
- 16. Анализ постингов политических лидеров РФ и ФРГ о «Covid-19» и «самоизоляции/карантине» в социальных сетях (на примере В. В. Жириновского и К. Линднера)**
Рачкова Д. С.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
- 17. Правовое положение иностранных граждан и лиц без гражданства на территории Великобритании в начале XXI века**
Холявина В. С.
Научный руководитель – профессор Воронов И. И.
- 18. Протестные движения во Франции начала XXI века**
Бусоргин Я. А.
Научный руководитель – профессор Воронов И. И.
- 19. Династические связи в Европе на рубеже XIX–XX веков (на примере России в Великобритании)**
Солянка Л. А.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.
- 20. Подход Европейского Союза к вопросам кибербезопасности**
Петрова А. А.
Научный руководитель – доцент Гехт А. Б.
- 21. Концепции «жёсткой» и «мягкой» силы (hard and soft power) в системе современных международных отношений**
Шикунев А. Г.
Научный руководитель – доцент Гехт А. Б.
- 22. Парламенты Великобритании и Франции: сравнительный анализ**
Бабакова Е. И.
Научный руководитель – старший преподаватель Цвериганашвили И. А.
- 23. Деволюция в Шотландии в рамках Брексит**
Безкоровайная А. А.
Научный руководитель – доцент Гехт А. Б.
- 24. Роль «мягкой силы» в политике Великобритании**
Львова О. Л.
Научный руководитель – доцент Яковлев А. В.
- 25. Современные бизнес-процессы в ФРГ: законодательное регулирование и передовые тенденции в контексте кризиса евроинтеграции**
Скалацкий В. Ю.
Научный руководитель – ассистент Неровный А. В.

- 26. Проблемы и особенности проведения Brexit**
Егоров В. В.
Научный руководитель – доцент Яковлев А. В.
- 27. Пенитенциарная система Великобритании в начале XXI века**
Галиева А. М.
Научный руководитель – профессор Воронов И. И.
- 28. Военно-политическое сотрудничество Германии и США на современном этапе**
Мочалова А. Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Цвериганшвили И. А.
- 29. Правовые основы международной деятельности миротворческих сил ФРГ**
Ширин-заде К. Э.
Научный руководитель – ассистент Неровный А. В.
- 30. Ислам в современной Северной и Западной Европе**
Серебрянская Ю. Ю.
Научный руководитель – доцент Яковлев О. А.
- 31. Политика Германии в отношении Швеции в период Второй Мировой войны**
Архипов В.-А. Т.
Научный руководитель – доцент Гехт А. Б.
- 32. Конституционно-правовой статус иностранных граждан и лиц без гражданства в Швеции в начале XXI века**
Полулях А. И.
Научный руководитель – профессор Воронов И. И.
- 33. Социальная политика в сфере здравоохранения в современной Германии**
Морозова А. Д.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.
- 34. Международное культурное сотрудничество Германии в начале XXI века**
Караева М. Д.
Научный руководитель – доцент Яковлев О. А.
- 35. Националистические партии Швеции и Германии: сравнительный анализ**
Смирнова М. А.
Научный руководитель – доцент Гехт А. Б.
- 36. Проблемы межрелигиозных различий в политической жизни современной Швеции**
Каландарова Ю. Н.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.
- 37. К вопросу об экстремизме в ФРГ второй половины XX в.: деятельность РАФ**
Руденко Е. А.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.

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

Председатель – канд. фил. наук А. Ю. Цыгоняева
Секретарь – А. В. Неровный

27 мая, 15:00

- 1. Позитивная дискриминация конфессий и религиозная нетерпимость в Великобритании**
Ренёва Е. А.
Научный руководитель – ассистент Неровный А. В.

2. Миграционные процессы в Бельгии

Рига К. В.

Научный руководитель – доцент Яковлев А. В.

3. Умрут ли гуманитарные науки?

Долгополова К. А.

Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.

4. Искусственная среда современности

Стародубов А. С., Дубинин Г. А.

Научный руководитель – доцент, Кулинкович А. В.

5. Загрязнение тихого океана постиндустриальными странами на примере США и Японии

Веселова А. В., Грачёва А. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Цверианашвили И. А.

6. Народная дипломатия: побратимство Ленинграда и Гавра в области культуры. 1965–1991 гг.

Панкратьева К. М.

Научный руководитель – профессор Измозик В. С.

7. Перекрестный год языка и литературы Франции и России 2018 г.

Гиззатуллина Г. Р.

Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.

8. Мировой музыкальный рынок: характеристика, проблемы и перспективы

Антонюк В. Е.

Научный руководитель – доцент Мальчёнкова А. Е.

9. Особенности развития сферы связи и телекоммуникаций в Швеции на современном этапе

Погадаева О. П.

Научный руководитель – старший преподаватель Цверианашвили И. А.

10. Актуальность развития студенческого киберспорта в Санкт-Петербурге

Барташук С. О.

Научный руководитель – доцент Кузнецова Е. И.

11. Социальная сеть «Twitter» как новый способ коммуникации политиков с обществом

Перевозчикова В. А.

Научный руководитель – доцент Гехт А. Б.

12. Программа продвижения культурного продукта в сфере театрального производства

Смирнова К. Е.

Научный руководитель – доцент Володина Л. В.

13. Социальное проектирование в работе с детьми-сиротами на примере организации специального события «Х Благотворительный «Северный бал»

Глушанин И. Е.

Научный руководитель – доцент Астафьева И. Е.

14. Организация волонтерской деятельности в сети Интернет

Сырги В. В.

Научный руководитель – доцент Астафьева И. Е.

15. Отражение социальных, политических и духовных процессов в западноевропейской постмодернистской живописи

Кныш А. А.

Научный руководитель – Овчинникова Е. Г.

16. Финансирование киноиндустрии в Швеции

Парий Д. Д.

Научный руководитель – доцент Молчанова Т. В.

17. Политика Швеции в области досуга

Кокалова М. Г.

Научный руководитель – доцент Молчанова Т. В.

18. Современная архитектура Германии

Амбарян А. В.

Научный руководитель – доцент Терентьева Е. А.

19. Основные требования к высшему техническому образованию в индустриальных странах в XX веке

Аветисян С. А.

Научный руководитель – профессор Измозик В. С.

20. Деятельность Фонда Кнута и Алисы Валленберг

Плешакова О. С.

Научный руководитель – доцент Гехт А. Б.

21. Продвижение артистов музыкальной индустрии: тренды отрасли и современные PR-технологии

Зозуля А. В.

Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.

22. Восприятие литературных произведений через призму историко-культурного анализа

Коровкина Е. В.

Научный руководитель – ассистент Неровный А. В.

23. Опыт и технологии проведения семинаров и лабораторных занятий в условиях дистанционного образования

Исаенко Д. И., Резников Б. К., Неровный А. В.

Научный руководитель – ассистент Неровный А. В.

24. Исследование заинтересованности аудитории в самостоятельном изучении начертательной геометрии и влияния методов представления информации на степень усвоения материала

Васильченко В. Д.

Научный руководитель – заведующий кафедрой Волошинов Д. В.

6.3 Современные коммуникации в политике и бизнесе

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

Секретарь – канд. полит. наук А. В. Кульназарова

27 мая, 15:00

1. Этапы реализации СО-кампании

Варфоломеев А. С.

Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.

2. Instagram, как социальная сеть и перспективный инструмент для продвижения бренда

Сухорукова Е. А., Кудрявская Е. Д.

Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.

- 3. Продвижение брендов при помощи маскотов**
Богданова М. А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 4. Характеристика рекламной деятельности и связей с общественностью компании INVITRO**
Рудякова К. К.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 5. Тенденции развития российского арт-рынка**
Савченко М. Д.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 6. Логотип как часть фирменного стиля бренда**
Жадан Р. А., Шалыгина А. А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 7. Проблемы коммуникации ресторанного бизнеса в период пандемии**
Слонская А. А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 8. Недостатки рекламы в Интернете**
Степанов П. И.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 9. Асоциальное поведение, как способ пиара**
Бякина А. В., Романова В. А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 10. Виды краудсорсинга**
Николаенко В. В.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
- 11. Методы влияния СМИ на общественность**
Быстров Р. В., Казберова Е. А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 12. Инстаграм как инструмент продвижения бренда одежды**
Молева А. О.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 13. Современные проблемы использования PR-технологий**
Грибковский К. М.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 14. Разработка коммуникационной стратегии для школы иностранных языков Alibra School в B2C секторе**
Окунева В. И.
Научный руководитель – ассистент Чайка Н. А.
- 14. Проблемы маркетинга в телекоммуникациях**
Леонович А. В., Михайлова О. В.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 16. Роль и место современных интернет-технологий в продвижении некоммерческих проектов**
Тарабановская А. Г., Черничкина Ю. С.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 17. Развитие корпоративного имиджа ПАО «Газпром»**
Дорошина А. М.
Научный руководитель – ассистент Чайка Н. А.

- 18. Использование сервисов онлайн карт как способ продвижения компании на примере экспертных организаций Санкт-Петербурга**
Долгий А. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
- 19. Влияние телекоммуникационных систем в период изоляции**
Ахметов И. Д., Попов В. С.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 20. Юмор в рекламе как способ эффективной манипуляции**
Мелконян М. А., Митрофанова Т. А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 21. Продвижение бизнеса в социальных сетях**
Арсланов Д. Р.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 22. Как изменилась реклама за последние несколько лет и что с ней будет в будущем?**
Воронина В. А., Нартова Е. А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 23. Информационный поток нежелательного контента: способы нейтрализации**
Иотченко А. В., Прилипко Е. А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 24. Антикризисные меры бренда Nike в условии пандемии COVID-19**
Ким Е. М., Потемкина М. Р.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 25. Ньюсмейкинг как вид PR-деятельности организации**
Климанов И. А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 26. Особенности продвижения интернет-магазина**
Абразюк А. А.
Научный руководитель – ассистент Чайка Н. А.
- 27. Организация и проведение научного форума в рамках ограниченного бюджета**
Воловая П. А.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
- 28. Методы продвижения политических брендов**
Крепак В. В.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 29. Продвижение пиццерии «Маргарита» в социальных сетях**
Альгина П. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
- 30. Развитие PR-деятельности на основе внедрения цифровых технологий**
Кутуева В. Т.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
- 31. Актуальные проблемы радиовещания**
Поничева Т. А.
Научный руководитель – доцент Мальчёнкова А. Е.
- 32. Таргетированная реклама для продвижения бренда в социальных сетях**
Клейн Е. Г., Пашкина А. А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 33. Влияние социальных медиа на сферу рекламы и PR**
Меркушев А. А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.

- 34. Особенности продвижения бренда в сегменте «премиум»**
Витковская А. В.
Научный руководитель – доцент Стрельникова Т. В.
- 35. Создание и поддержание имиджа женщины-предпринимателя**
Бакаева А. И.
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
- 36. Продвижение ФК «Зенит» средствами рекламы и связей с общественностью**
Еникеева Е. М.
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
- 37. Сравнительный анализ коммуникационных стратегий высших учебных заведений в социальных сетях в период режима самоизоляции**
Лашова А. А.
Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.
- 38. Фейк-ньюс как инструмент манипулирования общественным сознанием**
Евсеев Д. В.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 39. Технологии рекламы и связей с общественностью, используемые СПбГУТ**
Абдрахманов А. М.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 40. Использование сети Интернет для функционирования школы танцев Salsa Emocion в период пандемии COVID-19**
Утробина А. Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
- 41. Развитие сферы Production в SMM на примере проекта «Красная Москва»**
Тарасевич С. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
- 42. Технологии информационного противодействия: рекламные войны брендов**
Железова П. Д.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 43. Применение технологий интернет-маркетинга в продвижении выставки диджитал-искусства**
Чугунова А. И.
Научный руководитель – ассистент Чайка Н. А.
- 44. Продвижение компании ЗАО «Комсомольская правда» в Санкт-Петербурге средствами рекламы и связей с общественностью**
Ставецкий Е. В.
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
- 45. Продвижение ООО «АИЕ-Премиум» средствами связей с общественностью**
Попова К. Д.
Научный руководитель – доцент Белова Е. В.
- 46. Рекламные и PR-кампании в сфере развлечений на фоне массовой самоизоляции**
Руцкой А. В.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 47. Возможности продвижения товаров или услуг посредством блогосферы Рунета**
Юферова Е. В.
Научный руководитель – доцент Астафьева И. Е.
- 48. Социально-экологическая реклама в сети Интернет**
Иванов В. С.
Научный руководитель – доцент Астафьева И. Е.

- 49. Продвижение туристических услуг с помощью информационных технологий**
Антонова К. А.
Научный руководитель – доцент Володина Л. В.
- 50. Событийный маркетинг как инструмент разработки и реализации Студенческого образовательного проекта: «Бонч-Лекторий»**
Чаркин В. Г.
Научный руководитель – доцент Астафьева И. Е.
- 51. Планируемые меры по выходу из кризиса туроператоров России**
Варюхина П. Д.
Научный руководитель – доцент Кузнецова Е. И.
- 52. Исследование стратегий продвижения билетных операторов Санкт-Петербурга в сети Интернет**
Атясова А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
- 53. Сравнительный анализ онлайн и офлайн технологий продвижения малого бизнеса**
Правдивцев В. С.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 54. Методы повышения вовлечённости аудитории к проекту в социальных сетях**
Антонов Д. В., Балаушко Н.О.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 55. Связи с общественностью в социальных сетях во время пандемии**
Лебедев М. П., Маковеев Н. А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 56. Роль новейших технологий в связях с общественностью**
Худякова Н. Е., Журавлёв М. С.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 57. Продвижение организации В2С сектора «Коржов» инструментами рекламы и связей с общественностью**
Кочнева А. С.
Научный руководитель – ассистент Чайка Н. А.
- 58. Продвижение товара с помощью конкурса в социальных сетях**
Балагазинова А. Ж., Тырсина А. Е.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.
- 59. Продвижение сети АЗС ПАО «Газпромнефть» средствами рекламы и связей с общественностью**
Ткаченко Т. А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д. В.
- 60. Роль рекламы и связей с общественностью в продвижении салона красоты, его товаров и услуг на рынке beauty-индустрии**
Косянкова М. Ю.
Научный руководитель – ассистент Григорян Г. Т.
- 61. Продвижение фестиваля студенческих медиаработ «РеПост» в сети интернет**
Попова А. М.
Научный руководитель – ассистент Григорян Г. Т.
- 62. Продвижение компании средствами рекламы и связей с общественностью на примере ООО «Ред Бул Рус»**
Колобкова С. В.
Научный руководитель – доцент Соловьев К. А.

63. Антикризисное планирование в рамках студенческого самоуправления в условиях пандемии. Перенос оффлайна в онлайн

Цветкова К. В.

Научный руководитель – ст. преп. Котлярова А. А.

64. Продвижение корпоративных проектов образовательного учреждения средствами связей с общественностью

Юрьев Г. И.

Научный руководитель – доцент Кульназарова А. В.

7 СЕТИ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Руководитель – В. А. Гирш
Председатель подсекции – канд. техн. наук И. Г. Стахеев
Секретарь – канд. техн. наук А. В. Брыдченко

27 мая, 11:00

- 1. Оценка эффективности атмосферно-оптических линий связи**
Суюндукова А. А.
Научный руководитель – доцент Стахеев И. Г.
- 2. Классификация помех радиосвязи**
Суюндукова А. А.
Научный руководитель – доцент Сагдеев А. К.
- 3. Li-Fi. Беспроводная оптическая технология передачи данных на базе светодиодов**
Михайлова М. А., Гевель М. Д., Тельнов Н. А.
Научный руководитель – преподаватель Брыдченко А. В.
- 4. Проведение измерения, записи и анализа следа измеренного оптического волокна посредством рефлектометра временной области**
Гевель М. Д., Тельнов Н. А., Михайлова М. А.
Научный руководитель – преподаватель Брыдченко А. В.
- 5. Модель функционирования локальной вычислительной сети центра управления чрезвычайными ситуациями**
Шабает В. А.
Научный руководитель – профессор Курносов В. И.
- 6. Методы моделирования организационных структур систем мониторинга и управления сетями связи специального назначения**
Боговик А. В., Губская О. А., Кривцов С. П., Баранова А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 7. Методический подход к оцениванию и выбору рациональных вариантов построения информационно-измерительной системы мониторинга транспортной сети связи специального назначения**
Губская О. А., Кривцов С. П., Баранова А. В.,
Таранущенко А. А. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 8. Применение интерактивного тренажёра сети АТС-Р объединения**
Кривцов С. П., Чеботарев В. И., Ануфриева О. П.,
Микина Н. С. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 9. Разработка интерактивного тренажёра сети документальной связи специального назначения**
Чекалкина П. В., Бариева Э. А., Ануфриева О. П.,
Кривцов С. П. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 10. Анализ методик оценки тактико-техничко-экономической эффективности коммутационного оборудования объектов связи**
Сарафанников Е. В., Гречнев Р. М., Наумова Е. В.,
Баранова А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)

11. К вопросу об электротермической деградации оптического кабеля

Плут М. Н., Кривцов С. П., Губская О. А., Ануфриева О. П. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)

12. Концептуальная основа контроля перспективной сети специального назначения

Плотникова А. Ю. (ВАС им. С. М. Буденного)

Научный руководитель – ст. преподаватель Чапурин Е. Н. (ВАС им. С.М. Буденного)

13. Моделирование подсистемы мониторинга и управления автоматизированной системы управления транспортной сетью связи

Боговик А. В., Губская О. А., Кривцов С. П., Баранова А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)

Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)

14. Предложения по совершенствованию системы управления радицентра стационарного узла связи

Кривцов С. П., Чеботарев В. И., Ануфриева О. П.,

Микина Н. С. (ВАС им. С. М. Буденного)

Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)

СОДЕРЖАНИЕ

Программный комитет	3
Порядок работы конференции	3
Организационный комитет	4
Программа 74-й РНТК	5
Работа научных направлений	6
Радиотехнологии связи	6
Инфокоммуникационные сети и системы	17
Информационные системы и технологии	25
Теоретические основы радиоэлектроники	35
Цифровая экономика, управление и бизнес-информатика	39
Гуманитарные проблемы в отрасли связи и телекоммуникаций	43
Сети связи специального назначения	53

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

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2020

26–27 мая 2020 года

Программа и порядок проведения

Составители: В. С. Елагин, А. А. Задорожная
Компьютерная верстка: Е. М. Аникевич

Подписано к печати 20.05.2020.
Объем 3,5 печ. л. Тираж 50 экз.
Заказ 1113. Отпечатано в СПбГУТ.
193232, СПб., пр. Большевиков, 22 к. 1