

Региональная научно-техническая конференция
студентов, аспирантов и молодых ученых

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2017



71

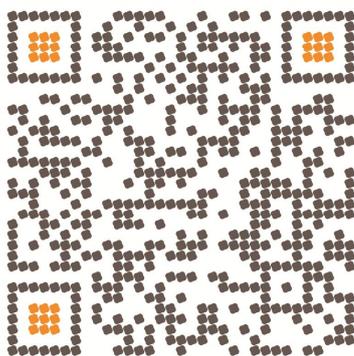
Региональная
научно-техническая
конференция

студентов, аспирантов
и молодых учёных

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА - 2017

23-24 мая

СПбГУТ



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Федеральное агентство связи

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

Программа и порядок проведения
71-й региональной научно-технической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2017

23–24 мая 2017 года

Санкт-Петербург
2017

УДК 061.3(082)
ББК 74.58
П78

П78 **Программа и порядок проведения 71-й региональной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Студенческая весна – 2017» / сост. А. Г. Владыко, В. С. Елагин ; СПбГУТ. СПб, 2017. – 48 с.**

Включает программу и порядок проведения конференции. 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

Издание подготовлено оргкомитетом конференции при участии редакции электронного научного журнала «Информационные технологии и телекоммуникации»
www.itt.sut.ru

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

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

Заместители председателя

Дукельский К. В. – кандидат технических наук, доцент,
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, начальник управления
организации научной работы и подготовки научных кадров

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

Коротин В. Е. – кандидат технических наук, доцент,
декан факультета информационных систем и технологий

Колгатин С. Н. – доктор технических наук, профессор,
декан факультета фундаментальной подготовки

Арзуманян Ю. В. – кандидат технических наук, доцент,
декан факультета экономики и управления

Лосев С. А. – кандидат исторических наук, профессор,
декан гуманитарного факультета

Лубяников А. А. – кандидат педагогических наук, доцент,
директор института военного образования

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

23–24 мая 2017 года

| | |
|---|--|
| 23 мая (вторник) пр. Большевиков, 22/1 | Начало работы выставки 10 ⁰⁰ Регистрация участников конференции 10 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰ Открытие конференции 11 ⁰⁰ Пленарное заседание 11 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰ Работа научных направлений с 14 ³⁰ |
| 24 мая (среда) пр. Большевиков, 22/1 наб. реки Мойки, 65 Английский пр., 3 | Работа научных направлений 10 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰ Подведение итогов конференции |

Сайт конференции <http://apino.spbgut.ru/old/71ntk>

E-mail sno@spbgut.ru

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

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

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

Ответственный секретарь

Елагин В. С. – начальник отдела организации научной работы студентов

Члены организационного комитета

Мышьянов С. В. – главный специалист отдела организации научной работы студентов

Аверченков В. И. - начальник учебно-методического управления

Пацкан М. Ю. - начальник управления эксплуатации инфокоммуникационных систем

Колесникова О. А. - начальник управления маркетинга и рекламы

Пономарева Е. Ю. - начальник редакционно-издательского отдела

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



ПРОГРАММА

71-й региональной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2017»

23 мая (вторник)

пр. Большевиков, 22/1

- 10⁰⁰ – 11⁰⁰ Регистрация участников конференции
- 10⁰⁰ Начало работы выставки научно-технических достижений университета
- 11⁰⁰
ауд. 120/1 Открытие конференции. Пленарное заседание
Приветственное слово
- МАШКОВ Георгий Михайлович**, первый проректор, проректор по учебной работе
- ДУКЕЛЬСКИЙ Константин Владимирович**, проректор по научной работе
- ЧАМАРА Денис Петрович**, председатель комитета по информатизации и связи СПб
- СЕИЛОВ Шахмаран Журсинбекович**, заведующий кафедрой «Радиотехника, электроника и телекоммуникации», ЕНУ им. Л. Н. Гумилева (Казахстан)
- УСТИНОВ Кирилл Владимирович**, председатель студенческого совета
- 11⁴⁵ Пленарные доклады
- Качнов А. В., СПбГУТ**
На пути к 5G. Основные направления развития
- Сеилов Ш. Ж., ЕНУ им. Л.Н. Гумилева (Астана)**
Ключевые факторы обеспечения конкурентоспособности научных исследований студентов на примере ЕНУ им. Гумилева
- Лукин С. Н., TSOT-SystemsRUS**
100 Мбит без оптики – это реальность?

23 мая (вторник) – 24 мая (среда)

- 10⁰⁰ – 18⁰⁰ *Работа научных направлений
Подведение итогов конференции*

1 РАДИОТЕХНОЛОГИИ СВЯЗИ

Руководитель – канд. техн. наук, профессор Д. И. Кирик

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

1.1 Радиосвязь и вещание

Председатель – к.т.н., профессор О.В. Воробьев

Секретарь – к.т.н., доцент Г.А. Фокин

24 мая, ауд. 411/2, 15⁰⁰ (пр. Большевиков, 22/1)

1. Оценка технологий перехода к сетям 5 поколения

Абдурахимов А.С.

Научный руководитель – доцент Рыжков А.Е.

2. Реализация АМ передатчика и приемника средствами ПКР

Шеламова М.А., Тютин А.В.

Научный руководитель – доцент Фокин Г.А.

3. Многофункциональная система звукоусиления холла университета

Алексеев М.А., Егоров М.В.

Научный руководитель – профессор Ковалгин Ю.А.

4. Развитие беспроводных технологий Интернета вещей на основе стандарта LTE.

Богачев А.В.

Научный руководитель – доцент Рыжков А.Е.

5. Реализация режима MIMO на примере радиосигналов LTE средствами SDR на аппаратной платформе USRP B210

Васин А.С.

Научный руководитель – доцент Фокин Г.А.

6. Исследование качественных показателей сети на основе технологии ZigBee

Власюк Д.И.

Научный руководитель – доцент Симонина О.А.

7. Анализ показателей качества в сетях IoT

Гвоздович С.А.

Научный руководитель – доцент Симонина О.А.

8. Разработка частотно-разделительного устройства для стандартов GSM, UMTS и LTE

Гусак А.Ю.

Научный руководитель – доцент Устименко В.М.

9. Исследование междиапазонного хэндовера в сети Wi-FiСПБГУТ

Дементьев В.Г.

Научный руководитель – доцент Симонина О.А.

10. Анализ технологии беспроводного доступа для организации IoT

Деревягин А.В.

Научный руководитель – доцент Симонина О.А.

11. Объективная оценка качества звучания гитары

Евдокимов Д.А., Фадеев А.А.

Научный руководитель – доцент Фадеев А.А.

12. Технические аспекты функционирования сетей 5G

Ефимов Г.Е.

Научный руководитель – доцент Степутин А.Н.

13. Анализ беспроводных технологий организации покрытия в домашних сетях

Иванников В.В.

Научный руководитель – доцент Симонина О.А.

14. Оценка качества обслуживания абонентов сетей мобильной связи с использованием специализированных измерительных комплексов

- Касинский Р.А.
Научный руководитель – доцент Рыжков А.Е.
- 15. Постановка задачи оптимизации транспортной сети для сетей мобильной связи четвертого поколения**
Купчик И.П.
Научный руководитель – доцент Симонина О.А.
- 16. Реализация ЧМ приемника и передатчика средствами ПКР**
Леонова В.С. , Кузнецова С.С.
Научный руководитель – доцент Фокин Г.А
- 17. Реализация приемника и передатчика сигналов ФМ - 4 средствами ПКР в СПО Matlab**
Молчин А.А., Михальков С.В.
Научный руководитель – доцент Фокин Г.А
- 18. Оценка количественных параметров покрытия сотовой связи в стандарте LTE**
Мыльникова В.А., Лесников Е.А.
Научный руководитель – Андреев Р.А.
- 19. Разработка лабораторной работы: «Исследование параметров качества цифровой каналообразующей аппаратуры «Отзвук-R-2U»»**
Надолинский Н.А.
Научный руководитель – доцент Фадеев А.А.
- 20. Программный приемник**
Овтин Н.С. (курсант ВКА имени А.Ф. Можайского)
Научный руководитель – ст. преподаватель, ВКА имени А.Ф. Можайского Гаврилов Д.А.
- 21. Разработка системы озвучения помещения общественного питания СПБГУТ им.проф.М.А.Бонч-Бруевича.**
Остромухов Д.М.
Научный руководитель – доцент Фадеев А.А.
- 22. Обзор технологии беспроводной передачи данных "Li-Fi". Сравнительный анализ технологий "Li-Fi" и "Wi-Fi"**
Петренко К.В.
Научный руководитель – ассистент Захаров М.В.
- 23. Система мониторинга объектов на основе сонификации**
Подольский Д.А.
Научный руководитель –заместитель начальника НОЦ "Медиацентр", Рогозинский Г.Г.
- 24. Моделирование комплекса акустического представления данных на основе мультидоменного подхода**
Половица А.К.
Научный руководитель –заместитель начальника НОЦ "Медиацентр", Рогозинский Г.Г.
- 25. Основные цифровые потоки контент-сервера системы DRM+**
Сабанова А.И.
Научный руководитель – профессор Ковалгин Ю.А.
- 26. Вопросы электромагнитной совместимости в WLAN IoT**
Сластенов А.Г.
Научный руководитель – доцент Симонина О.А.
- 27. Исследовательская установка цифрового радиоприема**
Смирнова А.Н.
Научный руководитель – доцент Шпак С.А.
- 28. Моделирование радиоканала SDR приемника**
Смирнова М.С.
Научный руководитель – доцент Шпак С.А.
- 29. Методы слепой оценки времени реверберации**

- Стеценко А.И.
Научный руководитель – доцент Фадеев А.А.
- 30. Исследование способов и особенностей построения усилителя мощности передающего канала приемо-передающего модуля активной фазированной антенной решетки**
Строгалев Д.С.
Научный руководитель – доцент Кузьмин С.В.
- 31. Разработка GMSK-модулятора с использованием SoC компании Xilinx**
Тельнова К.Б. Насида А.В.
Научный руководитель – ст. преподаватель Прасолов А.А.
- 32. Экспериментальная оценка механизмов управления качеством в сетях LTE**
Тишкова А.В.
Научный руководитель – доцент Симонина О.А.
- 33. Сравнительный анализ методов сонификации и перспективы их развития**
Федькина Н.А.
Научный руководитель – заместитель начальника НОЦ "Медиацентр", Рогозинский Г.Г.
- 34. Оценка возможностей технологии Sidelink в сетях LTE**
Фесенко И.В.
Научный руководитель – доцент Рыжков А.Е.
- 35. Технологические аспекты перехода к сетям 5-го поколения**
Цховребов Т.К.
Научный руководитель – доцент Степутин А.Н.
- 36. Моделирование особенностей распространения радиоволн в диапазоне ОВЧ**
Шахпаронян И.А.
Научный руководитель – профессор Ковалгин Ю.А.
- 37. Моделирование и разработка формирователя СШП импульсов**
Яновская Д.О.
Научный руководитель – доцент Устименко В.М.

1.2 Телевидение и метрология

Председатель – д-р техн. наук, профессор А. А. Гоголь
Секретарь – Е. И. Туманова

24 мая, ауд. 425/1, 11⁰⁰(пр. Большевиков, 22/1)

- 1. Исследование условий создания одночастотной сети (SFN) на примере региона Санкт-Петербург**
Адекова Я. А.
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
- 2. Моделирование механизмов помехоустойчивого кодирования в системе ЦЭТВ DVB-T2**
Балакин Д. А.
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор А. А. Гоголь
- 3. Судовая видеосистема для управления швартовкой**
Березин А. Ю.
Научный руководитель – доцент Украинский О. В.
- 4. Возможности использования признаков Хаара для решения задач обнаружения людей**
Бондарева И. И.
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
- 5. ТВ камера для наблюдения астрономических объектов в условиях дневной освещенности**

- Жукова А. В.
Научный руководитель – доцент Украинский О. В.
- 6. Моделирование методов обнаружения людей на изображениях средствами ПО MATLAB**
Каташев Д. А.
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
- 7. Системы видеонаблюдения за поведением животных**
Кулигина Д. В.
Научный руководитель – доцент Смаглиенко Т. Г.
- 8. Исследование параметров телевизионных сигналов при помощи портативного тестового приемника Rohde&Schwarz EFL-340**
Куликов С. П., Шалгинских Н. О.
Научный руководитель – системный администратор, НОЦ "Медиацентр", Куликов С. П.
- 9. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОДАНЫХ В ФОРМАТЕ HD И UHD В СИСТЕМАХ ЦТВ.**
Кылов Д. В.
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
- 10. Разработка специализированной системы видеонаблюдения**
Малютина А. Ю.
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор А. А. Гоголь
- 11. Разработка структуры системы видеонаблюдения для маркетингового анализа**
Налапий М. А.
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор А. А. Гоголь
- 12. Исследование колориметрических характеристик цветных телевизионных воспроизводящих устройств**
Петрова В. Е.
Научный руководитель – доцент Ерганжиев Н. А.
- 13. Исследование методов обработки изображений для устройства автопарковки**
Попов А. И.
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
- 14. Алгоритмы регистрации движения в задаче повышения разрешения изображения**
Радионова О. Р.
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
- 15. Сравнительный анализ современных устройств воспроизведения 3D изображений**
Ревин Иван Дмитриевич
Научный руководитель – доцент Федоров С. Л.
- 16. Сравнительный анализ стандартов кодирования видеoinформации H.264 и H.265**
Учурова А. О.
Научный руководитель – доцент Федоров С. Л.

1.3 Радиосистемы и обработка сигналов

Подсекция: 1.3.1 Цифровая обработка сигналов

Председатель – к.т.н., доцент А.И. Солонина

Секретарь — к.т.н., доцент А.Б. Степанов

23 мая, 16.⁰⁰, ауд. 439, УЛК 4/1 (пр. Большевиков, 22/1)

1. **Определение числа π методом Монте-Карло с использованием системы MATLAB.**
Терентьев Д.А. , Терентьев Д.А.
Научный руководитель -доцент Степанов А.Б.
2. **Реализация функции XOR с помощью искусственных нейронных сетей на MSP430G2x.**
Гринева А.К. , Жуковский И.И.
Научный руководитель -доцент Степанов А.Б.
3. **Генерация С-кода для реализации искусственных нейронных сетей на отладочной плате TMDSEVM6678L с применением MATLAB.**
Помогалова А.В. , Резников Б.К.
Научный руководитель -доцент Степанов А.Б.
4. **Применение пакета инструментов NeuralNetworkToolbox MATLAB при моделировании нейронных сетей.**
Помогалова А.В.
Научный руководитель -доцент Степанов А.Б.
5. **Цифровое моделирование лампового усилителя.**
Голиков В.А
Научный руководитель - доцент Степанов А.Б.
6. **Аппаратная реализация быстрого преобразования Фурье на цифровых сигнальных процессорах НПЦ «ЭЛВИС».**
Коваленко В.Н. Золотухин Я.В. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).
Научный руководитель - доцент Степанов А.Б.
7. **Лабораторный практикум по программированию импортозамещаемого микроконтроллера фирмы АО ПКК "Миландр".**
Алимов А. Ж.
Научный руководитель - доцент Тимченко В.И.
8. **Модификация оптоэлектронной системы обнаружения нештатных ситуаций на ПЛИС с интегрированным процессором ARM.**
Альбеков Н. Б.
Научный руководитель - доцент Тимченко В.И.
9. **Малогобаритный информатор для передачи видео- и аудио информации на железнодорожных вокзалах.**
Муравьев И.В.
Научные руководители - доцент Тимченко В.И., ст. преподаватель Чернов И.Н.
10. **Разработка печатной платы обработки видеопотока для обнаружения нештатных ситуаций.**
Слепцова С.С.
Научный руководитель - доцент Тимченко В.И.
11. **Разработка преобразователя цветового пространства YUV в RGB для ПЛИС фирмы Intel (Altera).**
Сотников И.В.
Научный руководитель - доцент Тимченко В.И.
12. **Разработка лабораторного практикума по освоению ПЛИС в среде Quartus II.**
Ширнин А.В.
Научный руководитель - доцент Тимченко В.И.

Подсекция: 1.3.2 Радиотехнические системы
Председатель – д.т.н., профессор В.Ю. Волков
Секретарь – к.т.н., доцент А.Н. Ликонцев

24 мая, 14.45, ауд. 112 , УЛК 4/1 (пр. Большевиков, 22/1)

- 1. Разработка программы обнаружения источника огня на видеоизображении**
Симонов В. А.
Научный руководитель – проф. Волков В.Ю.
- 2. Выделение прямолинейных сегментов на цифровых изображениях**
Смирнов А.Д.
Научный руководитель – проф. Волков В.Ю.
- 3. Выделение объектов на радиолокационных изображениях**
Крылов А.Н.
Научный руководитель – проф. Волков В.Ю.
- 4. Разработка и исследование демодулятора, синтезированного КФМ-сигнала**
Девяткин Д.В.
Научный руководитель – проф. Гуревич В.Э.
- 5. Исследование энергетического спектра кода КВП-3 (HDB-3)**
Гешева Й.А.
Научный руководитель – проф. Гуревич В.Э.
- 6. Исследование необходимой точности кодовой синхронизации в радиосистеме CDMA**
Орлова О.А.
Научный руководитель – проф. Гуревич В.Э.
- 7. Мультиплексор системы CDMA с цифровым суммированием абонентских сигналов и квадратурно-фазовой модуляцией**
Иванов В.В.
Научный руководитель – проф. Гуревич В.Э.
- 8. Мультиплексор системы CDMA с цифровым суммированием абонентских сигналов и квадратурной амплитудной модуляцией**
Гребенникова Е.С.
Научный руководитель – проф. Гуревич В.Э.
- 9. Разработка и исследование генератора шума с нормальным распределением**
Мочалкин Н.С.
Научный руководитель – доцент Голод О.С.
- 10. Исследование кодовых конструкций на основе сверточного кода**
Махнов Н.В.
Научный руководитель - доцент Ликонцев А.Н.
- 11. Исследование Ка-диапазона в спутниковых телекоммуникационных сетях**
Гукова М.С.
Научный руководитель - доцент Ликонцев А.Н.
- 12. Беспроводная самоорганизующаяся сеть связи подвижных надводных объектов**
Тяпкин П. И.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А.Н.
- 13. Особенности проектирования РРЛС по пути следования газопровода в северных широтах России**
Лю М. Е.
Научный руководитель – доцент, к.т.н. Ликонцев А.Н.
- 14. Разработка имитационной модели системы спутниковой связи**
Рыловников И.В.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А.Н.
- 15. Анализ систем мониторинга радиотехнических систем на примере Макрорегионального филиала "Северо-Запад" ПАО Ростелеком**
Рычков А.А.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А.Н.
- 16. Учет влияния рельефа местности при построение РРЛС**
Сысоева П.А.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А.Н.

- 17. Проектирование радиорелейных линий для операторов сотовой связи**
Горяинов Е.С.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А.Н.
- 18. Разработка устройства циклического кодирования-декодирования**
Родичева М.А.
Научный руководитель – доцент Ликонцев А.Н.
- 19. Квазимоноимпульсный измеритель угловой координаты вторичной РЛС**
Ионова А.В.
Научный руководитель – доцент Поддубный С.С.
- 20. Моноимпульсный измеритель двух угловых координат с пространственно-временным излучаемым сигналом**
Смирнова О.В.
Научный руководитель – доцент Поддубный С.С.
- 21. Разработка бистатической радиолокационной системы с пространственно-временным кодированием**
Митлаш А.Н.
Научный руководитель – доцент Поддубный С.С.
- 22. Оценка пропускной способности радиоканалов передачи данных современных космических комплексов дистанционного зондирования Земли**
Левашко А. А., адъюнкт, Сударенко Д. Г., курсант (ВКА им. А.Ф. Можайского)
Научный руководитель – доцент Козинов И.А.

1.4 Конструирование радиоэлектронных средств и биомедицинские технологии

Председатель – канд. техн. наук, доцент Д.И. Кирик
Секретарь – Н.О., Дёшина

24 мая, ауд. 240/2. 10⁰⁰(пр. Большевиков, 22)

- 1. Моделирование системы управления оборудованием учебной лаборатории с применением технологий IoT**
Маштуков Ф.И.
Научный руководитель: ассистент Капралов Д. Д.
- 2. Анализ программных продуктов для визуализации РЭС для обучения студентов основам промышленного дизайна**
Пирогов Ю. В.
Научный руководитель: ассистент Капралов Д. Д.
- 3. Разработка модуля кодированных инфокоммуникационных потоков**
Султреков Д.Р.
Научный руководитель: ассистент Капралов Д. Д.
- 4. Пассивный метод защиты информации**
Лоханов Ю.Д. , Павченков Е.В.
Научный руководитель: доцент Ковалева Т.Ю.
- 5. Этапы формирования интерактивного электронного руководства**
Балук М.В.
Научный руководитель: ассистент Капралов Д. Д.
- 6. Этапы формирование БПЛА с метеодатчиками**
Сороколат А.Д.
Научный руководитель: ассистент Капралов Д. Д.

7. **Разработка методических указаний к лабораторной работе на тему: Решение нетиповых задач многоциклового усталости при проектировании РЭС в SolidWorksSimulation**
 Никачадзе Д. М.
 Научный руководитель: доцент Ушкань А.О.
8. **Особенности работы микроконтроллеров STM32L0 компании STMicroelectronics в режимах пониженного энергопотребления**
 Горобцов И.А.
 Научный руководитель: доцент Кирик Д.И.
9. **Определение зависимости фактора фокусировки поля от межэлектродного расстояния в автоэмиссионных системах**
 Чикова А. М.
 Научный руководитель: доцент Колоско А.Л
10. **Анализ однородности эмиссионной поверхности наноструктурированных полевых катодов для оптимизации технологии их изготовления**
 Винничек Р.Н.
 Научный руководитель: доцент Колоско А.Л.
11. **Моделирование эффекта гистерезиса вольтамперных характеристик квантовых электронных эмиттеров на основе адсорбционно-десорбционных процессов**
 Буров А. Н.
 Научный руководитель: доцент Колоско А.Л.
12. **Моделирование и исследование структуры защитных композиционных материалов и покрытий**
 Пустарнакова Ю.И.
 Научный руководитель: доцент Ковалева Т.Ю.
13. **Исследование и моделирование электродинамических свойств композиционных материалов для отдельных конструкций воздушных судов**
 Аристова И.А.
 Научный руководитель: доцент Ковалева Т.Ю.
14. **Исследование влияния конструктивно-технологических факторов на радиофизические свойства композитных материалов**
 Тарасик Е.Э.
 Научный руководитель: доцент Ковалева Т.Ю.
15. **Моделирование и исследование радиофизических свойств экранирующих материалов для технических средств информационных систем связи**
 Форсюк М.А
 Научный руководитель: доцент Ковалева Т.Ю.
16. **Использование мини-компьютера для модемного подключения к сети интернет**
 Жданкин В.Н.
 Научный руководитель: доцент Лупехин С.М.
17. **Разработка и конструирование модуля приема и передачи данных с БПЛА**
 Комарова Д.В.
 Научный руководитель: ассистент Капралов Д. Д.
18. **Разработка устройства для проверки и ремонта выпрямителей сетевых**
 Сверкунова Е.В.
 Научный руководитель: ассистент Капралов Д. Д.
19. **Возможные направления модернизации ФАР первичного радиолокатора X-диапазона**
 Киреев Д.А.
 Научный руководитель: доцент Кузьмин С.В.
20. **Исследование способов и особенностей построения малошумящего усилителя приёмного канала приёмо-передающего модуля активной фазированной антенной решетки**

- Карпов Г.А.
Научный руководитель: доцент Кузьмин С.В.
- 21. Концепция ПО для синтеза ДН ФАР с учётом уравнения радиолокации в совмещённых системах радиосвязи и вторичной радиолокации**
Васильев Е.Ю.
Научный руководитель: доцент Кузьмин С.В.
- 22. Особенности построения современных ЦАФАР**
Волков Р.Э.
Научный руководитель: доцент Кузьмин С.В.
- 23. Исследование способов и особенностей построения излучающей части активной фазированной антенной решетки**
Иванов А.В.
Научный руководитель: доцент Кузьмин С.В.
- 24. Исследование способов и особенностей построения усилителя мощности передающего канала приемо-передающего модуля активной фазированной антенной решетки**
Строгалева Д.С.
Научный руководитель: доцент Кузьмин С.В.
- 25. Исследование материалов и конструктивных принципов для обеспечения ЭМС возимых РЭС**
Шалунов И.А.
Научный руководитель: доцент Кузьмин С.В.
- 26. Устройство для суточного мониторинга ЭКГ с записью на карту памяти**
Власова Д.А.
Научный руководитель: доцент Протасеня С.В.
- 27. Устройство непрерывного контроля сердечной активности с BlueTooth интерфейсом**
Михайлов В.А.
Научный руководитель: доцент Протасеня С.В.
- 28. Разработка оксиметра с BlueTooth- интерфейсом**
Ларионова Д.В.
Научный руководитель: доцент Протасеня С.В.
- 29. Электронный ростометр**
Трефилов А.А.
Научный руководитель: доцент Макаров Л.М
- 30. Автоматизированная система процедурного мониторинга в лечебно-профилактическом учреждении**
Соболева И.Д.
Научный руководитель: доцент Макаров Л.М
- 31. Программный модуль компьютерного учета медицинского оборудования**
Киряткова Е.П.
Научный руководитель: доцент Макаров Л.М
- 32. Измеритель ЧСС животных (кошка, мышка, собака)**
Аворкиев Д.Д.
Научный руководитель: доцент Макаров Л.М
- 33. Измеритель кожного комфорта (химический элемент в качестве сенсора)**
Лебедь Е.А.
Научный руководитель: доцент Макаров Л.М
- 34. Ионоселективный сенсор на основе транзистора (работает по фиксации в среде йода, калия, магния)**
Смирнова М.В.
Научный руководитель: доцент Макаров Л.М
- 35. Гигиеническая система космический бальнеологический комплекс**
Николаев Н.А.

- Научный руководитель: доцент Протасеня С.В.
- 36. Техническая система регистрации атмосферикон-электромагнитных возмущений атмосферы Земли (предусматривается программный модуль записи файлов регистрации)**
Николаев Н.А.
Научный руководитель: доцент Макаров Л.М
- 37. Измеритель упругости кожного покрова человека**
Бабенко И.О.
Научный руководитель: доцент Протасеня С.В.
- 38. Система регистрации электромагнитного поля человека**
Смирнова М.В.
Научный руководитель: доцент Макаров Л.М
- 39. Биотехническая система оценки стрессового состояния организма**
Лебедь Е.А.
Научный руководитель: доцент Протасеня С.В.
- 40. Биотехническая система оценки развитости вестибулярного аппарата**
Смирнова М.В.
Научный руководитель: доцент Макаров Л.М.
- 41. Биотехническая система оценки развитости мышечного тонуса организма человека**
Смирнова М.В.
Научный руководитель: доцент Протасеня С.В.

2. ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ

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

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

2.1 Инфокоммуникационные системы

Председатель – д-р техн. наук, профессор Б. С. Гольдштейн

Секретарь – Л. В. Парфилова

23 мая, 12⁰⁰, ауд. 522-5/1, УЛК 4/1 (пр. Большевиков, 22/1)

- 1. Разработка сценария и методологии проведения лабораторных работ по изучению протокола ARP на базе ИП Squitch**
Авчарова А. О., Елисеев С. М., Есалов К. Э.
Научный руководитель – ассистент Пупцев Р. И.
- 2. Конвертор протоколов сигнализации двухпроводной линии с индукторным вызовом с Узла Спец Служб в интерфейс аналоговой трехпроводной соединительной**
Аглиуллин Д. Р., Хамченко Д. А.
Научный руководитель – доцент Крылов А. А.
- 3. Анализ текущего состояния развития сельской связи**
Байдин И. А., Марат Ж. М.
Научный руководитель – профессор Гольдштейн Б. С.
- 4. Исследование Интернет-трафика квартирного сектора**
Бекмамбетова Д. Д.
Научный руководитель – доцент Гойхман В. Ю.
- 5. Технология BGP Blackhole как средство защиты от DoS-атак**
Вериков А. Ю.
Научный руководитель – ассистент Селиванов А. Е.

- 6. Анализ сетей SDN как объекта управления**
Гребенюк В. П., Ребров Д. А.
Научный руководитель – ассистент Пупцев Р. И.
- 7. Разработка сценария и методологии проведения лабораторных работ по изучению протокола IP на базе ИП Squitch**
Донсков Е. А., Кобзев К. О., Есалов К. Э.
Научный руководитель – ассистент Пупцев Р. И.
- 8. Подходы к анализу параметров качества OTT-сервисов**
Онуфриенко А. В.
Научный руководитель – доцент Елагин В. С.
- 9. Эффективность систем фильтрации URL-адресов на основе черного списка**
Кардаков И. Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Фицов В. В.
- 10. Алгоритмы классификации трафика**
Клименко Д. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Фицов В. В.
- 11. Разработка функциональной модели и сценариев обработки трафика узлом GSMscf при различных сценариях предоставления дополнительных услуг в сетях**
Кожевникова Е. С.
Научный руководитель – профессор Гольдштейн Б. С.
- 12. Анализ показателей качества услуги в рамках Voiceover LTE**
Косиченко Ю. А.
Научный руководитель – доцент Елагин В. С.
- 13. Исследование вероятностных характеристик трафика при помощи аппарата нейронных сетей**
Лапий А. И.
Научный руководитель – доцент Гойхман В. Ю.
- 14. Анализ позиции SDN как ключевого фактора конфигурирования сети программным обеспечением**
Марат Ж. М., Байдин И. А.
Научный руководитель – профессор Гольдштейн Б. С.
- 15. Методы маркировки трафика системой DPI**
Оберст И. Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Фицов В. В.
- 16. Обзор применения пакетов имитационного моделирования**
Павлов С. О.
Научный руководитель – старший преподаватель Фицов В. В.
- 17. Поведенческий анализ работы услуги IPTV**
Поленок И. Ю.
Научный руководитель – старший преподаватель Фицов В. В.
- 18. Принцип работы системы проверки знаний, применяемый в системе дистанционного обучения QNet+**
Помогалова А. В., Пупцев Р. И.
Научный руководитель – ассистент Есалов К. Э.
- 19. Критерии классификации систем, применяющих технологию глубокого анализа трафика (DPI)**
Сперанский А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Фицов В. В.
- 20. Экспериментальное исследование случайных задержек, возникающих на передающем элементе сети IP**
Филимонова М. И.
Научный руководитель – ассистент Пупцев Р. И.
- 21. Особенности интеграции технологии MPLS на сетях SDN**
Фирсова М. А.

- Научный руководитель – доцент Елагин В. С.
- 22. Методы оптимизации сетевой конфигурации системы DPI**
Фицов В. В.
Научный руководитель – профессор Гольдштейн Б. С.
- 23. Методы анализа DataMining, применение в системе DPI**
Чернышев Д. О.
Научный руководитель – старший преподаватель Фицов В. В.
- 24. Разработка программного инструмента для тестирования алгоритмов распознавания лиц**
Громов В. В.
Научный руководитель – доцент Елагин В. С.
- 25. Применение тензорного анализа при построении телекоммуникационной системы**
Белоус А. С.
Научный руководитель – ассистент Пупцев Р. И.
- 26. Критерии выбора архитектуры сети малого предприятия**
Чернов А. В.
Научный руководитель – ассистент Пупцев Р. И.
- 27. Проектирование участка сети по технологии FTТх с помощью системы ТУ**
Шестакова А. А.
Научный руководитель – доцент Гольдштейн А. Б.
- 28. Применение алгоритмов систем OSS/BSS комплекса класса ServiceDesk и WorkforceManagement в рамках решения задач удержания клиентов**
Ланкевич К. Е.
Хабаев Н. С.
Научный руководитель – доцент Гольдштейн А. Б.
- 29. Когнитивные карты как способ оценки влияний на интегральный показатель CustomerExperience**
Лихачев Д. А.
Научный руководитель – доцент Гольдштейн А. Б.
- 30. Взаимодействие подсистемы прецедентной обратной связи со средой оператора связи**
Кормановская А. А.
Научный руководитель – доцент Кисляков С. В.
- 31. Проектирование автоматизированного процесса по устранению неисправностей сетевого оборудования с применением систем НТЦ Аргус**
Савич В. В.
Научный руководитель – доцент Кисляков С. В.
- 32. Разработка требований к функциональности ИТ-систем автоматизированного перронного обслуживания аэропорта**
Карбчик А. А.
Научный руководитель – доцент Кисляков С. В.
- 33. Исследование моделей реализации управления IoT**
Плетнева Н. С.
Научный руководитель – доцент Кисляков С. В.
- 34. Межсистемное взаимодействие OSS продуктов АРГУС в сквозных процессах устранения неисправностей**
Егорова А. Ф.
Научный руководитель – доцент Кисляков С. В.
- 35. Технический учет IoT в OSS АРГУС**
Лукина В. А.
Научный руководитель – доцент Кисляков С. В.

2.2 Сети связи и передачи данных

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

24 мая, 11⁰⁰, ауд. 433/2 (пр. Большевиков, 22/1)

- 1. Анализ методов кодирования и декодирования кодов с малой плотностью проверок на четность**
Фам В. Д., Волков А. Н.
Научный руководитель – профессор Когновицкий О. С.
- 2. Метод считывания данных с наземного сегмента летающей сенсорной сети на базе технологии RFID**
Невзоров Д. А.
Научный руководитель – доцент Киричек Р. В.
- 3. Исследование характеристик реального трафика клиентских приложений и построение его имитационной модели**
Александрова Н. Я.
Научный руководитель – профессор Парамонов А. И.
- 4. Расчет оптимального расположения источников излучения для реализации технологии передачи данных посредством светодиодов видимого излучения**
Ялунина Т. Р.
Научный руководитель – доцент Гришин И. В.
- 5. Протокол BeeIP**
Галковская О. Е.
Научный руководитель – доцент Выборнова А. В.
- 6. Анализ характеристик беспроводной локальной сети СПбГУТ с помощью VisiWaveSiteSurvey**
Герасимова А. В.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 7. Радиообследование общежития СПбГУТ «Дальневосточное»**
Зассеев Д. Д.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 8. Исследование особенностей предоставления услуг дополненной реальности в IP-сетях**
Благодатова В. А.
Научный руководитель – доцент Маколкина М. А.
- 9. Работа биоподобных алгоритмов оптимизации и предпосылки их создания**
Болисов М. А.
Научный руководитель – доцент Выборнова А. В.
- 10. Радиообследование действующей беспроводной промышленной Wi-Fi сети в карьере «Южный» горнообогатительного комбината АО «Карельский окатыш»**
Короткин К. Ф.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 11. Анализ методов повышения достоверности систем цифрового видео вещание**
Костянков А. В.
Научный руководитель – профессор Когновицкий О. С.
- 12. Анализ характеристик беспроводной локальной сети СПбГУТ с помощью EkaHauSiteSurvey**
Львова З. А.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 13. О выборе каналов диапазона 2,4 ГГц в условиях высокой плотности Wi-Fi сетей**
Наумичева Д. А.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 14. Радиообследование общежития СПбГЭТУ**
Симанов М. С.

- Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 15. Анализ характеристик беспроводной локальной сети СПбГУТ с помощью AcrylicWiFiHeatmaps**
Слащев Д. Д.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 16. Об особенностях настройки Wi-Fi роутеров в условиях студенческого общежития**
Тампио А. В.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 17. Задачи исследования трафика SDN и выбор средств моделирования**
Усманов О. С.
Научный руководитель – профессор Парамонов А. И.
- 18. Исследование характеристик беспроводной сети стандарта IEEE 802.11 аэропорта Пулково**
Устинов В. В.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 19. Анализ методов декодирования МППЧ кодов**
Шубина А. О.
Научный руководитель – доцент Охорзин В. М.
- 20. Имитационное моделирование процесса обслуживания трафика SDN**
Сотникова И. А.
Научный руководитель – профессор Парамонов А. И.
- 21. Исследование трафика клиентских приложений мобильных терминалов**
Шилина И. В.
Научный руководитель – профессор Парамонов А. И.
- 22. Разработка механизма увеличения доли трафика реального времени в пакетных сетях**
Лужковская В. А.
Научный руководитель – доцент Харитонов В. Х.

2.3 Фотоника и линии связи

Председатель – канд. техн. наук, доцент С. Ф. Глаголев
Секретарь – канд. техн. наук, доцент А. С. Дюбов

23 мая, 14⁰⁰, ауд. 446/2, УЛК 4/2 (пр. Большевиков, 22/1)

- 1. Исследование демультимплексора WDM на основе технологии AWG**
Алексеева Д. Д.
Научный руководитель – доцент Былина М. С.
- 2. Устройство для управления уровнем оптического излучения в ВОЛС**
Васильев Е. В.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
- 3. Проблемы и перспективы передачи радиосигналов к антеннам по оптическому волокну**
Врублевский И. Б.
Куликов А. Е.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
- 4. Поляризационно-модовая дисперсия в ООВ. Методы компенсации**
Джумаев М. М.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
- 5. Опыт эксплуатации действующей волоконно-оптической линии связи**
Доценко С. Э.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
- 6. Многоволновая удаленная оптическая накачка как способ увеличения длины однопролетных участков ВОЛС**
Кузнецов В. С.

Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.

7. Моделирование оптического волокна с заданным профилем показателя преломления

Феоктистов А. В.

Научный руководитель – доцент Былина М. С.

8. Теоретическое и экспериментальное исследование потерь в изогнутых оптических волокнах

2.4 Программная инженерия

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

Секретарь – Т. В. Губанова

24 мая, 11⁰⁰, ауд. 439/2 (пр. Большевиков, 22/1)

1. Ограничение времени задержек при проектировании конечного автомата на FPGA

Владыкин М. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Неелова О. Л.

2. Модель передающего устройства многоканальной системы передачи на ПЛИС Cyclone V

Резников Б. К.

Научный руководитель – старший преподаватель Неелова О. Л.

3. Апробация автоматической системы управления для организации выборов председателей студенческих советов вузов

Новоженин А. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Окунева Д. В.

4. Разработка ПО для оценки медико-биологических показателей

Ковалевский М. А.

Научный руководитель – старший преподаватель Губанова Т. В.

5. Использование машинного обучения в процессе обработки данных

Пащенко Б. Э.

Научный руководитель – старший преподаватель Губанова Т. В.

6. Применение архитектурного решения ECS при разработке сложного ПО

Шутов В. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Губанова Т. В.

7. Разработка ЭС, решающей определенные задачи медицинской диагностики

Стрельчук А. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Губанова Т. В.

8. Интерактивная карта СПбГУТ

Куликов И. А.

Научный руководитель – старший преподаватель Ермакова Т. В.

9. Разработка программного обеспечения для адаптации студенческого расписания под систему Android

Помогалова А. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Ермакова Т. В.

10. Разработка ПО для адаптации студенческого расписания под систему Android

Помогаева А. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Ермакова Т. В.

2.5 Защищенные системы связи

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

Секретарь – ассистент С. И. Штеренберг

23 мая, 11⁰⁰, ауд. 603/1, УЛК 4/1 (пр. Большевиков, 22/1)

1. **Исследование протокола формирования сеансового ключа MagPairing в условиях активного перехвата**
Зуева Е. О.
Научный руководитель – профессор Яковлев В. А.
2. **Криптографические протоколы и их уязвимость**
Иванов Г. Н.
Научный руководитель – доцент Волкогонов В. Н.
3. **Исследование возможности использования геометрических хеш-функций в информационной безопасности**
Грузинский Б. А.
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
4. **Представление нелинейного преобразования на S-box в качестве алгебраической нормальной формы**
Жернова К. Н.
Научный руководитель – профессор Коржик В. И.
5. **Исследование и разработка видеостегосистем, основанных на вложении в коэффициенты дискретно-косинусного преобразования**
Диканева К. Н.
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
6. **Методика создания и вложения цифрового водяного знака в исполняемые java-файлы**
Шариков П. И.
Научный руководитель – доцент Красов А. В.
7. **Система цифровых водяных знаков с возможностью их извлечения из бумажных копий цифровых документов**
Флакман Д. А.
Научный руководитель – профессор Коржик В. И.
8. **Исследование СГ НЗБ с замещением и согласованием**
Кирик Е. И.
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
9. **Исследование оценки качества изображения после вложения ЦВЗ на основе метода структурного сходства**
Зерцалова Д. А.
Научный руководитель – профессор Коржик В. И.
10. **Исследование стегосистем на основе каналов с шумом**
Суворов Р. С.
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
11. **Исследование стегоанализа цифровых видеопоследовательностей, основанного на феномене линейной коллизии**
Попов Л. Г.
Научный руководитель – доцент Ахрамеева К. А.
12. **Разработка комплекса программно-аппаратного обеспечения для искажения полетной навигации БПЛА**
Филиппов О. Б.
Научный руководитель – доцент Красов А. В.
13. **Сравнение механизмов проверки статуса сертификата открытого ключа в УЦ на базе ОС AstraLinux**
Исаков А. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Ковцур М. М.
14. **Исследование возможности использования технологий стеганографии в DLP-системах**
Мелихов А. И.
Научный руководитель – профессор Коржик В. И.

15. **Исследование возможностей применения алгоритмов и методов роевого интеллекта**
Ягудин И. Р.
Научный руководитель – доцент Красов А. В.
16. **Анализ обеспечения защищенного доступа к данным в облачных средах**
Фостач Е. С., Левин М. В.
Научный руководитель – доцент Красов А. В.
17. **Исследование механизмов защиты в среде виртуализации KVM**
Венедиктов А. Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Ушаков И. А.
18. **Исследование механизмов защиты в сетях SDN**
Кузнецов В. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Ушаков И. А.
19. **Защищенная виртуальная инфраструктура сети**
Иванов А. В., Верещагин М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Ушаков И. А.
20. **Исследование принципов организации сетей ЦОД на основе политик Cisco ACI**
Савинов Н. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Ушаков И. А.
21. **Cisco TrustSec**
Холоденко В. Ю.
Научный руководитель – старший преподаватель Ушаков И. А.
22. **Анализ и выявление психологических аспектов внутренних угроз на объектах связи**
Кулишкина Е. И.
Научный руководитель – доцент Герлинг Е. Ю.
23. **Исследование методов атак на корпоративные и общественные сети**
Долина С. С.
Научный руководитель – доцент Герлинг Е. Ю.
24. **Методы защиты бетонных заграждений**
Насретдинов С. К.
Научный руководитель – доцент Герлинг Е. Ю.
25. **Анализ методов обнаружения скрытых каналов связи в сетях связи**
Попов А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Цветков А. Ю.
26. **Разработка генератора трафика для тестирования отказоустойчивости сетей связи**
Григорьева Н. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Цветков А. Ю.
27. **Разработка комплекса лабораторных работ по защищенной СЭД, соответствующей нормативно-правовым актам РФ**
Захарова Т. Е.
Научный руководитель – старший преподаватель Цветков А. Ю.
28. **Разработка защищенного веб-интерфейса для удаленного управления телекоммуникационным оборудованием**
Подмарьков П. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Цветков А. Ю.

Подсекция: 2.5.2. .24 мая, 11⁰⁰, ауд. 603/1, УЛК 4/1 (пр. Большевиков, 22/1)

1. **Исследование модели протоколов аутентификации 802.1x**
Шаврова Е. А.
Научный руководитель – доцент Юркин Д. В.

2. **Разработка модели нарушителя в беспроводных сетях стандарта IEEE 802.11**
Александрова Е. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Ковцур М. М.
3. **Использование прокси-серверов в корпоративных сетях**
Аксенов К. Д.
Научный руководитель – доцент Кириллов Д. И.
4. **Использование протокола Diameter для аутентификации в корпоративных сетях**
Чехутский В. С.
Научный руководитель – доцент Кириллов Д. И.
5. **Использование функционала NGIPS на примере решения CiscoFirePower**
Токарева К. А.
Научный руководитель – доцент Кириллов Д. И.
6. **GET VPN over MPLS**
Кудрявцев Г. И.
Научный руководитель – доцент Кириллов Д. И.
7. **Применение технологий SDN в программно-конфигурируемом ЦОД**
Рязанцев К. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Кириллов Д. И.
8. **Исследование технологии маршрутизации на основе производительности корпоративной сети**
Никитенко Е. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Кириллов Д. И.
9. **Обзор технологий управления доступом в унифицированных корпоративных сетях**
Кузнецова Е. Ю.
Научный руководитель – старший преподаватель Кириллов Д. И.
10. **Использование технологии SegmentRouting в сети оператора связи**
Иванов Ю. Э.
Научный руководитель – старший преподаватель Кириллов Д. И.
11. **Реализация прокси-сервера для обработки HTTP/HTTPS-трафика**
Аксенов К. Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Кириллов Д. И.
12. **Разработка лаборатории защищенной IP-телефонии**
Поляничева А. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Прудников С. В.
13. **Модернизация охранной системы торгового комплекса**
Жуков Ю. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Прудников С. В.
14. **Исследование технологий пакетного транспорта в гибридной среде SD-WAN**
Махова И. О.
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
15. **Выявление угроз безопасности информационных систем**
Чернобородов И. С.
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
16. **Исследование способов контроля информационной безопасности открытых данных**
Тихонова Э. Н., Рябова О. Н., Виткова Л. А.
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
17. **Управление информационной безопасностью распределенных систем хранения и обработки денежных средств**
Петрова А. Н.
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
18. **Некоторые аспекты модели нарушителя информационной безопасности в Интернете Вещей**

- Донской Д. М., Виткова Л. А.
Научный руководитель – доцент Сахаров Д. В.
19. **Модернизация системы контроля и управления доступом торгового комплекса**
Добрянский В. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Прудников С. В.
20. **Технологии Больших Данных в системах управления информацией и событиями безопасности**
Алексамян А. П.
Научный руководитель – ассистент Виткова Л. А.
21. **Снижение рисков информационной безопасности предприятия на основе оценки возможностей нарушителя**
Гаврилов А. С.
Научный руководитель – ассистент Виткова Л. А.
22. **Информационная безопасность в деятельности органов государственной власти**
Андреянов Я. В., Сахаров Д. В.
Научный руководитель – ассистент Виткова Л. А.
23. **Теоретические аспекты управления информационной безопасностью на предприятии**
Булатов Н. А.
Научный руководитель – ассистент Виткова Л. А.
24. **Методики обхода систем предотвращения утечек данных (DLP)**
Богданова Е. Н.
Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.
25. **Обеспечение защиты корпоративных информационных ресурсов от утечек информации**
Сумин Н. В.
Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.
26. **Общее представление проекта адаптивной саморазвивающейся системы SSP_AI**
Виноградова О. М.
Научный руководитель – доцент Штеренберг И. Г.

3 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Руководитель – канд. техн. наук, доцент В. Е. Коротин
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

23 мая, 15⁰⁰, ауд. 202/2, (пр. Большевиков, 22/1)

1. **Разработка приложения для сопровождения академической мобильности**
Белозерова Д. А.; Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
2. **Разработка Web-ориентированной информационно-справочной системы для учёта коллективных средств размещения в сфере внутреннего туризма**
Васильев А. Н.
Научный руководитель – старший преподаватель Тарасов В. А.
3. **Методы и средства продвижения Internet-ресурсов**
Вахрушев Д. О.; Котлова М. В.; Птицына Л. К.
Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.

- 4. Разработка моделей и средств для итогового контроля знаний на основе онтологического подхода**
Ворошилова Е. В.; Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 5. Прогнозирование фондовых рынков с использованием алгоритмов машинного обучения**
Гаврилов Д. К.; Иксанов А. В. Козлова Л. П.
Научный руководитель – доцент Козлова Л. П.
- 6. Телекоммуникационные сети в организации автоматизированной информационной системы табельного учета**
Гуринова Т. Д.; Литвинов В. Л.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
- 7. Проектирование сервис-ориентированного приложения для спортивного клуба**
Глушченко Е. В. ; Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 8. Расширение технологического сопровождения лабораторных работ по дисциплине «Интеллектуальные системы и технологии»**
Голутвина Ю. А.; Птицына Л. К.
Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.
- 9. Программное обеспечение подсистем концептуального моделирования комплексных систем защиты информации в телекоммуникациях**
Гусев Д. С. Капитонов Н. С. Птицына Л. К.
Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.
- 10. Разработка приложения для создания музыкальных произведений с применением музыкально-компьютерных технологий**
Даниленко А. Е.; Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 11. Исследование интеллектуальной системы для формирования и поддержки комфортной среды**
Долгун В. О. Литвинов В. Л.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
- 12. Применение алгоритмов машинного обучения в задачах Интернет-маркетинга**
Короткова М. И.; Литвинов В. Л.; Соколова К. В.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
- 13. Методы и алгоритмы машинного обучения для анализа контента в социальных медиа-ресурсах**
Короткова М. И.; Литвинов В. Л.; Соколова К. В.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
- 14. Разработка инновационных решений по организации медиацентров кампусных сетей**
Железов И. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Тарасов В. А.
- 15. Применение нейронных сетей к оценке качества инфраструктуры предпринимательской деятельности**
Егоров Е. Ю.; Птицына Л. К.
Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.
- 16. Разработка программы для обеспечения видеоконференцсвязи в условиях чрезвычайных ситуаций**
Жуков Д. А.; Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 17. Обработка данных с использованием генетических алгоритмов**
Гаврилов Д. К. Иксанов А. В; Козлова Л. П.
Научный руководитель – доцент Козлова Л. П.
- 18. Определение способов повышения качества систем компьютерного зрения**

- Гусев Д. С.; Капитонов Н. С.; Филиппов Ф. В.
Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.
- 19. Актуальность применения технологий нейронных сетей в системе распознавания речи**
Касач А. С.
Научный руководитель – доцент Козлова Л. П.
- 20. Проектирование информационной системы для компании «Царство стекла»**
Коткина М. С. Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 21. Полипарадигмальный подход как методологическая основа учёта музейных предметов в российской федерации**
Котлова М. В.; Птицына Л. К.
Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.
- 22. Онтологический подход к анализу и проектированию геоинформационных систем**
Медведев И. В.; Птицына Л. К.
Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.
- 23. Архитектура новостной студии на базе Научно-образовательного центра медиатехнологий**
Минаева О. Н.
Научный руководитель – старший преподаватель Тарасов В. А.
- 24. Использование встраиваемого графического программного интерфейса nano-x для разработки интерфейса для системы компьютерного зрения с минимальнымресурсопотреблением**
Никитин П. И.; Распопов Д. А.; Рогачев В. А.
Научный руководитель – доцент Рогачев В. А.
- 25. Концепция архитектурного паттерна MVVMC**
Распопов Д. А. (ИСТ-611м)
Научный руководитель – доцент Белов М. П.
- 26. Разработка Web-сервиса для проведения литературных конкурсов на базе интеграции информационных технологий**
Семенов А. Г.
Научный руководитель – старший преподаватель Тарасов В. А.
- 27. Разработка информационной инфраструктуры научной организации**
Симонова Н. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Тарасов В. А.
- 28. Анализ бизнес-процессов компании комплексного проектирования архитектурных решений**
Таймазова З. В.; Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 29. Интеграция информационных технологий в выставочную деятельность музея СПбГУТ**
Фадеева А. В.; Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 30. Системы поддержки принятия бизнес-решений на базе облачных технологий**
Рогожин Д. С.
Научный руководитель – доцент Козлова Л. П.
- 31. Модельно-аналитический интеллект: интеллектуальное ядро для управления качеством и организации сервис-ориентированной деятельности**
Кондратьев Д. А., Птицына Л. К., Н. Эль Сабаяр Шевченко
Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.

3.2 Технологии и безопасность информационных систем

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

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

23 мая, 15⁰⁰, ауд. 210/2, (пр. Большевиков, 22/1)

- 1. Использование ORACLE SQL DEVELOPER при разработке информационной системы для склада канцтоваров**
Андрианова Е. Е.; Баранова Т. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.
- 2. Разработка веб-интерфейса мониторинга в системе контроля уровня знаний с использованием технологии UX/UI дизайна**
Бухринов А. Л.
Научный руководитель – старший преподаватель Евстигнеев В. А.
- 3. Анализ поля угроз и способов защиты от них для сетей, использующих протокол ipv6**
Васильев Н. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Гвоздков И. В.
- 4. Разработка алгоритма оценки качества расписания занятий в вузе**
Выродов А. И.
Научный руководитель – старший преподаватель Евстигнеев В. А.
- 5. Разработка ядра информационной системы театра средствами ORACLE SQL DEVELOPER**
Андрианова Е. Е.; Горбань В. Д.
Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.
- 6. Разработка сервиса учета проживающих в студенческом общежитии**
Горшенина А. Н.
Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.
- 7. Этапы разработки системы управления данными на примере информационной системы ВУЗа**
Андрианова Е. Е.; Жаранова А. О.
Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.
- 8. Технологические возможности социальных сетей на примере Вконтакте**
Иванова А. Г.
Научный руководитель – доцент Хорошенко С. В.
- 9. Построение подсистемы аутентификации доступа к информационной системе мониторинга успеваемости в вузе**
Игнатов Т. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Евстигнеев В. А.
- 10. Выбор фреймворка программирования внутри технологии ASP.NET при разработке веб-приложения**
Игнатъев А. С.
Научный руководитель – старший преподаватель Гвоздков И. В.
- 11. Автоматизация процесса ввода данных о дисциплинах, изучаемых в вузе, в систему управления обучением Moodle**
Логинов Н. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Евстигнеев В. А.
- 12. Тенденции развития языка программирования Java**
Медведев В. А.; Терентьев Д. А.
Научный руководитель – доцент Медведев В. А.
- 13. Применение информационных технологий для повышения показателей качества работоспособности технологической и оперативно-производственной связи**

Нилова Н. А.

Научный руководитель – старший преподаватель Гвоздков И. В.

14. Разработка системы управления данными библиотеки средствами ORACLE SQL DEVELOPER

Андрианова Е. Е.; Пасынкова В. А.

Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.

15. Основные этапы проектирования баз данных на примере информационной системы аэропорта

Андрианова Е. Е.; Смоленская Д. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Андрианова Е. Е.

16. Исследование программных средств DLP систем

Старухин Ю. С.

Научный руководитель – доцент Чаунин М. П.

17. Разработка средств системы идентификации личности с применением искусственных нейронных сетей

Усов Е. О.

Научный руководитель – старший преподаватель Евстигнеев В. А.

18. Подбор платформы для создания игровых программ

Черномырдин В. В.

Научный руководитель – доцент Хорошенко С. В.

19. Вопросы проектирования и реализации базы данных компьютерной социальной сети

Шолуха Ю. А.

Научный руководитель – старший преподаватель Евстигнеев В. А.

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

23 мая, 15⁰⁰, ауд. 451/2, (пр. Большевиков, 22/1)

1. Современные подходы к проектированию и методы тестирования веб-интерфейсов

Кокаева Р. С.

Научный руководитель – старший преподаватель Евстигнеев В. А.

2. Разработка Web-ориентированной информационной системы научно-исследовательского института телевидения

Нужина М.А.; Кисленко Л.С.

Научный руководитель – старший преподаватель Кисленко Л.С.

3. Эргономическая оценка пользовательского интерфейса информационной системы детского образовательного учреждения

Калязина С.Е.; Кисленко Л.С.

Научный руководитель – старший преподаватель Кисленко Л.С.

4. Разработка интерактивной библиотеки кулинарных рецептов

Двоеглазова О.А.; Кисленко Л.С.

Научный руководитель – старший преподаватель Кисленко Л.С.

5. Особенности создания товарного знака в графическом дизайне

Склярова Е.А.

Научный руководитель – профессор Волошинов Д.В.

6. Эргономические требования в процессе создания информационных знаков коммуникаций

Хайбрахманова Е.С.

Научный руководитель – доцент Мусаева Т.В.

7. Проблемы и пути их решения в процессе создания рекламного продукта

Гунина Е.В.

Научный руководитель – Намтуев С.А.

8. Принципы разработки графических интерфейсов

Степанов А. А.

Научный руководитель – профессор Д.В.Волошинов

9. Анализ процесса функционирования наземного комплекса управления космическими аппаратами наблюдения

Камышенков А. Ю. (ВКА им. А. Ф. Можайского)

Научный руководитель – зам. начальника кафедры Григорьев К. Л.

10. Подход к формированию комбинированных режимов информационного взаимодействия кластера малых КА ДЗЗ

Слинько А. А. (ВКА им. А. Ф. Можайского)

Научный руководитель – Павлов А. Н.

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

23 мая, 15⁰⁰, ауд. 405/1, (пр. Большевиков, 22/1)

1. Исследование и разработка программно-алгоритмического обеспечения комплексной автоматизации технологических процессов винодельческого производства

ВиколТудор

Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.

2. Автоматизация экспериментального исследования узлов и устройств автоматики с помощью технологии виртуальных приборов

Гайнетдинова Ю. И

Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.

3. Модуль управления выпускными квалификационными работами для системы электронного обучения

Давлетшина Э. Р; Попова М. Н.)

Научный руководитель – доцент Акимов С. В.

4. Исследование моделей, алгоритмов и типовых проектных решений PID-регуляторов для мехатронных устройств промышленной автоматизации

ИбрахимМохамед Авале

Научный руководитель – доцент Акимов С. В.

5. Разработка программного обеспечения для автоматизированной системы учета рабочего времени

Исагалиева А. С.

Научный руководитель – доцент Акимов С. В.

6. Подсистема визуализации информации, получаемой с датчиков физических величин

Карпухин А. В.

Научный руководитель – доцент Белоус К. В.

7. Разработка программно-алгоритмического обеспечения дополненной реальности для системы электронного обучения

Котельников М. М.

Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.

8. Методы динамического создания криптографических ключей в алгоритме AES

Кузнецова Н. А.

Научный руководитель – доцент Волынкин П. А.

9. Анализ наиболее перспективных направлений развития современных технологий

Верхова Г. В.; КходерХабиб (аспирант)

Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.

10. Разработка компьютерных моделей динамических звеньев для автоматизированного проектирования систем управления

Макаренко Е. А.

Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.

11. Разработка и моделирование системы электропитания датчиков АСУ

Ваганов А. В.; Маслова Е. М.

Научный руководитель – старший преподаватель Ваганов А. В.

12. Разработка интерактивной системы составления расписаний

Никульникова Е. Ю.

Научный руководитель – доцент Акимов С. В.

13. Разработка автоматизированной системы проведения лабораторных практикумов

Осипенко М. М.

Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.

14. Разработка и исследование моделей и алгоритмов позиционирования объектов внутри производственных помещений

Патрикеев А. А.

Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.

15. Разработка адаптивного пользовательского веб-интерфейса для системы электронного обучения

Плетнев Я. А.

Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.

16. Исследование и построение библиотеки моделей, алгоритмов и проектных решений функциональных узлов широтно-импульсной модуляции

РоблеИбрахим Мусса

Научный руководитель – доцент Акимов С. В.

17. Разработка структуры тракта передачи сигнала с учетом минимизации помех

Ваганов А. В.; Сигаев А. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Ваганов А. В.

18. Программно-аппаратный комплекс идентификации пользователей на основе смарт-карт для системы контроля и управления доступом

Тихонюк И. Е.

Научный руководитель – доцент Белоус К. В.

4. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

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

Секретарь – канд. пед. наук, доцент М. О. Первушина

4.1 Фундаментальные проблемы электроники и методика преподавания физико-математических дисциплин в техническом университете

Председатель – д.т.н., профессор С. Н. Колгатин

Секретарь – к.п.н., доцент М. О. Первушина

23 мая, 16⁰⁰, ауд. 535/2(пр. Большевиков, 22/1)

1. Повышение качества обработки результатов измерений при выполнении лабораторных работ по физике

Хачин Р.С.

Научный руководитель – доцент Первушина М.О.

2. Создание виртуальной лабораторной работы по физике "Определение удельного заряда электрона методом отклонения пучка электронов в магнитном поле"

Аксенов Р. С.

Научный руководитель – доцент Андреев А.Д.

3. Парадокс космонавта: современный взгляд

Коновалова Е.А.

Научный руководитель – профессор Колгатин С.Н.

4. Логические основания специальной теории относительности и ее современные экспериментальные доказательства

Подольская М. О.

Научный руководитель – профессор Колгатин С.Н.

5. Лоренц-ковариантность и релятивистская динамика

Рожков А.М.

Научный руководитель – профессор Колгатин С.Н.

6. Электронная лаборатория по физике – особенности измерений и обработки результатов измерений

Хачин Р.С.

Научный руководитель – доцент Небаев И.А.

4.2 Микроволновая техника. Материалы, компоненты, устройства

Председатель – к.т.н., доцент Е. И. Бочаров

Секретарь – ст. преп. Н.И. Глухов

23 мая, 16.30., ауд. 417/2 (Большевики, 22/2)

1. Полоснопропускающий фильтр в объемном интегральном исполнении

Михайлова Ю.О.

Научные руководители – доцент Бочаров Е.И., доцент Седышев Э.Ю.

2. Микроволновый фазовращатель в объемном интегральном исполнении с коррекцией АЧХ

Обухова Я.О.

Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.

3. Исследование контурных спиральных антенн

Ахмедов Р.

Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.

4. Использование эллиптических резонаторов для построения УЧС СВЧ

Сикора Г.Р.

Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.

5. Принципы и методы макетирования СВЧ устройств

Покровский Н.А., Рыбалко И.А.

Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.

6. Практическая реализация СВЧ - фильтров на копланарных эллиптических резонаторах

Селиверстов Л.А.

Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.

7. Широкополосное согласование туннельного диода с помощью Чебышевского фильтра четвертого порядка

Приступа А.Н.

Научный руководитель – доцент Ланда А.Э.

8. Фильтр на линии нестандартной конфигурации

Садов А.И.

Научный руководитель – доцент Ланда А.Э.

9. Моделирование ключевого режима Em в СВЧ транзисторном генераторе на частоте 3.5 ГГц

Прялухин Д.С.

Научный руководитель – профессор Филин В.А.

10. Ректенный преобразователь для беспроводного сбора энергии

Лыпарь И.Ю.

Научный руководитель – профессор Филин В.А.

4.3 Схемотехника электронных устройств

Председатель – д.т.н., профессор В.А. Филин

Секретарь – Ю.А. Шелепов

24 мая, 14.00, ауд. 521/2 (пр. Большевиков, 22/2)

1. Символьный метод в программе Fastmean

Бекташева А. Д.; Лобанов А. Н.

Научный руководитель - доцент Алексеев А. Г.

2. Использование колец ИФАП в генераторах опорных частот

Гершенкоп Д. И.

Научный руководитель - доцент Никитин Ю.А.

3. Анализ способов реализации тракта приведения кольца ИФАП

Ратайко Д. А.

Научный руководитель - доцент Никитин Ю.А.

4. Исследование линейности схем перемножителей на транзисторном каскаде в среде Micro-Cap версии 9.0

Сединин А. Д.; Сазоненко Н. Ю.

Научные руководители – доцент Никитин Ю.А., доцент Юрова В.А.

5. Светоприемные интегральные схемы полупроводниковой электроники

Шаповалова П. В.; Сазоненко Н. Ю.

Научный руководитель - доцент Юрова В.А.

6. Исследование зависимости линейности работы схем перемножителей в среде Micro-Cap версии 9.0

Сазоненко Н. Ю.; Сединин А. Д.

Научные руководители – доцент Никитин Ю.А., доцент Юрова В.А.

4.4. Программно-аппаратные модели радиотехнических систем

Председатель – к.т.н., зав. каф. ТЭЦ и С П.П. Шумаков

Секретарь – Щербатый П.Е.

24 мая, 11.00, ауд. 516/2(пр. Большевиков, 22/2)

1. Методика прототипирования и программно-аппаратная модель цифровой системы передачи с модулятором КАМ-16.

Богданова Л. Н.

Научный руководитель – зав. каф. Шумаков П.П.

2. Программно-аппаратная модель голосового общения с андроидным роботом при изучении арифметических вычислений.

Ершов И. С.

- Научный руководитель – зав. каф. Шумаков П.П.
- 3. Программно- аппаратная модель управления контроллером для индикации текстовой информации .**
Казьмин О. Ю.
Научный руководитель – зав. каф. Шумаков П.П.
- 4. Программно- аппаратное управление роботом на базе контроллера NXT2 в среде LabView.**
Кокин С. А..
Научный руководитель – зав. каф. Шумаков П.П.
- 5. Программно- аппаратная модель распознавания образов на видеозображениях с использованием специализированных пакетов в графической среде LabVIEW.**
Малашерифов В. В.
Научный руководитель – . каф. Шумаков П.П.
- 6. Сравнение достоинств и недостатков пакетов программ MicrowaveOffice и HFSS при моделировании, анализе и оптимизации эллиптических фильтров.**
Кузнецов С. А., Катасонов А. И., Судеревская Р. В.
Научный руководитель – доцент Кубалова А.Р.
- 7. Программно-аппаратная синхронизация положения вала двигателя со светодиодным датчиком на его оси**
Мигров С. А.
Научный руководитель – зав. каф. Шумаков П.П.
- 8. Программно-аппаратная модель цифрового передатчика сигналов на базе программируемого радио USRP 2920.**
Погонов В. С.
Научный руководитель – зав. каф. Шумаков П.П.
- 9. Программно-аппаратный модуль для построения карты помещения на основе микроконтроллерного управления ультразвуковым датчиком расстояния.**
Сергиенко И. А.
Научный руководитель – зав. каф. Шумаков П.П.
- 10. Программно-аппаратная модель реализации цифрового ЧМ приемо-передатчика на основе блока программируемого радио USRP 2920**
Тихомиров А. О.
Научный руководитель – зав. каф. Шумаков П.П.
- 11. Программирование андроида робота NAO для общения с абитуриентами на дне открытых дверей университета.**
Щербакова А. Л.
Научный руководитель – зав. каф. Шумаков П.П.
- 12. Сравнение достоинств и недостатков пакетов программ MicrowaveOffice и HFSS при моделировании, анализе и оптимизации эллиптических фильтров.**
Орлов Д. А., Сивков Д. И.
Научный руководитель – доцент Кубалова А.Р.
- 13. Наложение информации метеорологического сайта на карту местности в реальном времени в среде графического программирования LabView.**
Мошков В.В.
Научный руководитель – зав. каф. Шумаков П.П.

5 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ИНФОКОММУНИКАЦИЯХ

Руководитель – канд. техн. наук, профессор Ю. В. Арзуманян

5.1 Экономика и управление в инфокоммуникациях

Председатель – д.т.н., профессор В.В. Макаров
Секретарь – старший преподаватель Т. Н. Старкова

24 мая, 14⁰⁰, ауд. 36 (наб. реки Мойки, 65)

1. Дополненная реальность и каковы возможности ее применения

Веселова А. И.

Научный руководитель – заведующий кафедрой доктор экономических наук профессор Макаров В.В.

2. Инновации в банковском секторе

Гребенщиков В. В.

Научный руководитель – заведующий кафедрой доктор экономических наук профессор Макаров В.В.

3. Омниканальный подход к развитию пользовательского опыта

Лебедев М. А.

Научный руководитель – заведующий кафедрой доктор экономических наук профессор Макаров В.В.

4. Развитие NFC - технологий

Мамонов С. К.

Научный руководитель – заведующий кафедрой доктор экономических наук профессор Макаров В.В.

5. Инновации в дополнительном образовании

Тимаков И. Е.

Научный руководитель – заведующий кафедрой доктор экономических наук профессор Макаров В.В.

6. Инновационный менеджмент в России и за рубежом

Цыбиктарова В. А.

Научный руководитель – заведующий кафедрой доктор экономических наук профессор Макаров В.В.

7. Инновации в услугах связи

Судоплатов А. В.

Научный руководитель – заведующий кафедрой доктор экономических наук профессор Макаров В.В.

8. Перспективы использования инновационных видов регулирования в условиях цифровой экономики с целью обеспечения экономической безопасности.

Кострикова Ю. А., Кудрин А. В. (аспиранты, СПбГУТ)

Научный руководитель – заведующий кафедрой доктор экономических наук профессор Макаров В.В.

9. Проблемы качества в электронной коммерции

Дорошкевич В. Н.

Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.

10. Удобство использования личного кабинета для абонента

Кузьмина А. С.

Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.

11. Особенности современного языка SMS

Оганисян Е. С.

Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.

12. Инновационные подходы к увеличению потребительской стоимости услуг связи

Устриков Н. К.

Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.

13. Электронные услуги и их качество.

Яхно Д. А.

Научный руководитель – старший преподаватель Старкова Т. Н.

14. Особенности применения административных, экономических и социально-психологических методов управления на предприятии

Хохлов Д. В.

Научный руководитель – доцент кафедры экономики и управления в связи
Щербаков И. Б.

15. Аспекты организации логистического управления на предприятии

Васильев В. С.; Соколенко А. А.; Юхинова М. А.

Научный руководитель – доцент кафедры экономики и управления в связи
Щербаков И. Б.

16. Закупочная логистика у оператора связи

Григорьев А. П.; Алиев Руфат Нуру Оглы.

Научный руководитель – доцент кафедры экономики и управления в связи
Щербаков И. Б.

17. Проблема оптимизации управления цепью поставок на предприятии

Жукова М. А.; Баженова Д. А.

Научный руководитель – доцент кафедры экономики и управления в связи
Щербаков И. Б.

18. Плюсы и минусы в профессии "логист" и ее востребованность на рынке

Кузьмова К. А., Безнотрова Д. В.

Научный руководитель – доцент кафедры экономики и управления в связи
Щербаков И. Б.

19. Пути повышения эффективности работы транспортных предприятий

Мордовская Е. В.; Кутченко Е. А.; Корнилова И. А.

Научный руководитель – доцент кафедры экономики и управления в связи
Щербаков И. Б.

20. Особенности в логистике закупок, хранения и сбыта продукции в оптовой торговле

Степанов А. В.; Дубков Е. К.

Научный руководитель – доцент кафедры экономики и управления в связи
Щербаков И. Б.

21. Особенности формирования конкурентных преимуществ у телекоммуникационной компании

Сулейманова НарминФазилкызы

Научный руководитель – доцент кафедры экономики и управления в связи
Щербаков И. Б.

22. Рассмотрение сервисно-ориентированной методологии в качестве одного из методов описания и построения информационной системы предприятия

Медведева А. Л.

Научный руководитель – профессор кафедры информационных технологий в экономике, доктор технических наук Сотников А. Д.

23. Архитектурное решение CMS 1С-Bitrix

Павлова Д. Н. .

Научный руководитель – профессор кафедры информационных технологий в экономике, доктор технических наук Сотников А. Д.

24. Бизнес – процессы в информационных технологиях

Дутлова Е.В. (аспирант)

Научный руководитель – заведующий кафедрой, доктор экономических наук профессор Макаров В. В.

25. Особенности ценообразования стоимости электронных цифровых подписей

Бурдикова А. А.

Научный руководитель – доцент кафедры управления и моделирования в социально-экономических системах Егорова М, А.

26. Возможность создания высокоскоростной магистрали в России

Лобач Р. В., Кузнецов Ю. С., Гараев М. И.

Научный руководитель – доцент кафедры экономики и управления в связи Щербаков И. Б. (ЭМ52, СПбГУТ)

6 ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ОТРАСЛИ СВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Руководитель – канд. ист. наук, профессор С. А. Лосев

Секретарь – канд. психол. наук Е. В. Белова

6.1 Современная Европа: экономика, политика и международные отношения

Председатель – доцент Терентьева Е.А.

Секретарь – магистрант Баторов Ц.В.

24 мая, 11⁰⁰, ауд. 122, УЛК 4/1 (пр. Большевиков, 22/1)

- 1. Правительство Швеции и Великобритании. Сравнительный анализ.**
Азаров Дмитрий Андреевич
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 2. ЕСПЧ: процедура обращения и механизм реализации решения**
Аминова Дина
Научный руководитель – старший преподаватель Соловьев К.А.
- 3. Конституции развитых стран Запада на примере Великобритании и ФРГ**
Ахмедов НиджатМуталибоглы
Научный руководитель – доцент Воронов И.И.
- 4. Монархии в Дании и Норвегии: сравнительный анализ**
Бакаева Александра Ивановна
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 5. Права человека в конституциях зарубежных стран**
БальжиевТэмуджинТумэнович
Научный руководитель – доцент Воронов И.И.
- 6. Пути проникновения китайских иммигрантов в современную Великобританию**
БаторовЦыдып Владимирович
Научный руководитель – доцент Терентьева Е.А.
- 7. Взаимоотношения Евангелическо-Лютеранской Церкви и общества в Швеции.**
Богданова Полина Михайловна
Научный руководитель – профессор Измозик В.С.
- 8. Националистические партии Великобритании на современном этапе**
Великанова Янина Андреевна
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 9. Парламенты Великобритании и Норвегии: сравнительный анализ**
Возжаева Маргарита Дмитриевна
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 10. Феномен шотландского сепаратизма на современном этапе**
Григоренко Дарья Андреевна
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 11. Парламенты Великобритании и Норвегии: сравнительный анализ**
Гриценко Антон Сергеевич
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.

- 12. Анализ работы левых политических партий Финляндии в парламенте 2011-2015 гг.**
Грушковская Алина Андреевна
Научный руководитель – старший преподаватель Цверрианшвили И.А.
- 13. Парламенты Великобритании и Дании: сравнительный анализ**
Жуков Александр Евгеньевич
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 14. Сравнительный анализ монархий Дании и Норвегии**
Иванова Александра Антоновна
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 15. Правовой статус недвижимого имущества в Финляндии**
Кондратьева Александра Александровна
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 16. Парламенты Великобритании и Финляндии. Сравнительный анализ.**
Костина София Валерьевна
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 17. Монархии в Великобритании и Швеции: сравнительный анализ**
Кузьмина Дарья Денисовна
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 18. Проблемы защиты окружающей среды в современной Финляндии**
Макарова Надежда Сергеевна
Научный руководитель – доцент Терентьева Е.А.
- 19. Правительства Великобритании и Финляндии: сравнительный анализ**
Мирошниченко Дарья Анатольевна
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 20. Деволюция и независимость Шотландии**
Путро Константин Геннадьевич
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 21. Британская национальная партия: идеология и основные направления деятельности**
Речкина Анна Артуровна
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 22. Внешняя политика Финляндии в Евроарктическом (Баренц) регионе с 1992 года по настоящее время**
Согомонян Тигран Грачинович
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 23. Монархии Швеции и Дании: сравнительный анализ**
Стригун Анна Алексеевна
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 24. Молодёжная преступность в современной Англии: региональная составляющая**
Тихов Александр Павлович
Научный руководитель – доцент Терентьева Е.А.
- 25. Деволюция или независимость Шотландии?**
Хантаева Зоя Александровна
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 26. Итоги референдума по независимости Шотландии: что дальше?**
Черногубов Александр Юрьевич
Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.
- 27. Возникновение и развитие мобильной связи в Швеции 1993-2016 гг.**
Шмарина Виталина Дмитриевна
Научный руководитель – профессор Измозик В.С.
- 28. Сравнительный анализ парламентов Великобритании и Исландии**
Полторацкий Кирилл Константинович

Научный руководитель – старший преподаватель Гехт А.Б.

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

Председатель – доцент Мосеев В.И.
Секретарь – ст.преп. Цыгоняева А.Ю.

24 мая, 11⁰⁰, ауд. 503, УЛК 4/2 (пр. Большевиков, 22/1)

- 1. История создания электрического стула Эдисона**
Аносинский Леонид Александрович
Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.
- 2. Проблема сохранения культурного наследия Санкт-Петербурга: архитектурные памятники Петергофской дороги**
Бабийчук Марина Александровна, Рухлова Кристина Михайловна
Научный руководитель – старший преподаватель Цыгоняева А.Ю.
- 3. Прорыв линии Маннергейма и ее значение в Советско-финской войне 1939-1940 гг.**
Баранов Сергей Вадимович
Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.
- 4. Аристократия в постиндустриальном обществе: опыт Великобритании**
Барбир Ольга Сергеевна
Научный руководитель – доцент Терентьева Е.А.
- 5. О культурологическом аспекте любви как незыблемой ценности здорового общества (По книге Э.Фромма «Искусство любить»)**
Боголюбова Юлия Александровна
Научный руководитель – доцент Овчинникова Е.Г.
- 6. Роль телефона во Второй мировой войне**
Буренкова Елизавета Сергеевна, Рябова Полина Павловна
Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.
- 7. Организация связей с общественностью в органах, учреждениях министерства обороны Российской Федерации**
Горюнов Вадим Маркович
Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.
- 8. Гуманитарные проблемы использования искусственного интеллекта.**
Денисов Петр Борисович
Научный руководитель – старший преподаватель Цвериданашвили И.А.
- 9. Рождение радиоэлектронной разведки в русской армии.**
Ефименко Никита Вячеславович
Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.
- 10. Проблема нравственного самоопределения в творчестве В. Быкова. Анализ повести «Пойти и не вернуться»**
Жданова Алёна Николаевна; Козлова Диана Витальевна
Научный руководитель – старший преподаватель Цыгоняева А.Ю.
- 11. Миграционный процесс как фактор безопасности в Швеции**
Жуков Александр Евгеньевич; Гриценко Антон Сергеевич
Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.
- 12. Создание и деятельность Ленинградского отделения общества советско-германской дружбы 1958-1965 гг.**
Захаров Григорий Александрович
Научный руководитель – профессор Измозик В.С.
- 13. История развития шифровальной техники правительственной связи СССР в годы Великой Отечественной войны**

- Кобзев Кирилл Олегович; Елисеев Сергей Михайлович
Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.
- 14. Система тропосферной связи «Горизонт»**
Левоев Иван Васильевич; Лунёв Вадим Константинович
Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.
- 15. Обеспечение социальной работы в музеях современной Швеции**
Малютина Кристина Юрьевна
Научный руководитель – доцент Терентьева Е.А.
- 16. Еврейский вопрос в Швеции в 1940-е годы**
Наумова Анастасия Владимировна
Научный руководитель – профессор Полторак С.Н.
- 17. Цивилизация - конец всякой культуры**
Неумержицкая Вероника Андреевна
Научный руководитель – доцент Овчинникова Е.Г.
- 18. Пересыпкин Иван Терентьевич**
Осипов Александр, Черников Евгений
Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.
- 19. Влияние IT-сервисов на жизнь современного общества**
Пенькова Кристина Александровна
Научный руководитель – старший преподаватель Цвериданашвили И.А.
- 20. Европейская культура первой половины XIX века. Изменение культурной картины мира**
Проворова Анастасия Алексеевна, Карпова Мария Сергеевна
Научный руководитель – старший преподаватель Цыгоняева А.Ю.
- 21. Стереотипы о гражданской войне и революции 1917 года на примере контента социальной сети "ВКонтакте"**
Рослякова Мария Алексеевна
Научный руководитель – доцент Воронов И.И.
- 22. Культура эпохи возрождения в Италии**
Свиридкин Андрей Владимирович, Дмитрук Игорь Дмитриевич
Научный руководитель – старший преподаватель Цыгоняева А.Ю.
- 23. Информационная безопасность в современном мире**
Тарабанова Вероника Викторовна
Научный руководитель – старший преподаватель Цвериданашвили И.А.
- 24. Первый трансатлантический телеграфный кабель**
Федоров Сергей Алексеевич, Дудко Надежда Васильевна
Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.
- 25. Популяризация патриотического воспитания среди студентов СПбГУТ путем вовлечения в добровольческую деятельность**
Чепиков Евгений Михайлович
Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.
- 26. Информационное противостояние во время советско-финской войны**
Рыбаков Денис Игоревич; Акимов Виталий Станиславович
Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.
- 27. Продвижение бренда через социальные медиа**
Носкова Полина Эдуардовна, Николаева Елизавета Александровна.
Научный руководитель - старший преподаватель, Цыгоняева А.Ю.

6.3 Современные коммуникации в политике и бизнесе

Председатель – канд. полит. наук, доцент Д. В. Шутман
Секретарь – канд. полит. наук, доцент Е. И. Кузнецова

24 мая, 15⁰⁰, ауд. 300/2 (пр. Большевиков, 22/1)

1. **Особенности рекламной стратегии Ростелекома**
Абразюк А.А.; Молева А. О.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
2. **Социальная ответственность современных блогеров**
Ан Е.В.
Научный руководитель - канд.филос.н., доцент Володина Л.В.
3. **Проблема нравственности современной рекламы на телевидении и в интернете**
Барташук С. О.; Слонская А. А.; Зозуля А. В.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
4. **Проблема эффективности Интернет-маркетинга в России**
Бурмина Е. О.
Научный руководитель - канд.псих.н., доцент Белова Е.В.
5. **Формирование бренда предприятия**
Бутенкова А. С.
Научный руководитель – асс. Кульназарова А.В.
6. **Брендинг в сфере моды**
Бутенкова А. С.
Научный руководитель – асс. Кульназарова А.В.
7. **PR – действия как способ решения конфликтов**
Воловая П. А.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
8. **Связи с общественностью в органах государственной власти**
Горюнов В.М.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Кузнецова Е.И.
9. **Особенности территориального брендинга в современной России на примере проекта «ДОБРЯНКА – СТОЛИЦА ДОБРОТЫ»**
Дашко Я. Ю.; Фоканова Д. В.; Савков О. И.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
10. **Перспективы развития телекоммуникационной отрасли в России.**
Долгополова К. А.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
11. **Детская игрушка как инструмент идеологии**
Дрёмина Г. Н.
Научный руководитель – д.ф.н., доцент Корнев В.В.
12. **Специфика продвижения мобильного оператора Tele2 в России**
Дудко Н. В.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
13. **Использование компьютерных игр в качестве канала распространения рекламы**
Еникеева Е.М.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
14. **Продвижение Студенческой Футбольной Лиги средствами связей с общественностью**
Иванов И.В.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
15. **Продвижение организации в сфере досуга в сети Интернет**
Королева И.В.
Научный руководитель - канд.псих.н., доцент Белова Е.В.
16. **Гуманитарные проблемы формирования информационного общества**
Корощенко Н.А.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
17. **Особенности восприятия рекламы в кино**

- Кочнева А.С.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
- 18. Продвижение государственных рекламных организаций в интернет-пространстве**
Кузьмина Н.А.
Научный руководитель - канд.псих.н., доцент Белова Е.В.
- 19. Масштабное развитие интернет-пространства**
Орел А.И., Васильева А.В.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
- 20. Сравнение способов продвижения малого бизнеса**
Пилипенко В. В.
Научный руководитель - канд.псих.н., доцент Белова Е.В.
- 21. Методы политической манипуляции сознанием в современной информационной среде**
Решетняк Р.И.
Научный руководитель – д.ф.н., доцент Корнев В.В.
- 22. Проблемы гуманитарной экспертизы в сфере рекламы**
Савченко М.Д.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
- 23. Влияние рекламы на сознание детской аудитории**
Степанов П.И., Варфоломеев А.С.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
- 24. Специфика воздействия радиорекламы**
Утробина А.Д.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
- 25. Особенности продвижения оператора "Мегафон" в социальных сетях.**
Чаркин В.Г.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
- 26. Социальная реклама в современном обществе**
Чугунова А.И.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
- 27. Технологии ProductPlacement в современном мире**
Шеяпова Д.А.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
- 28. Способы повествования в видеоиграх**
Кошкарев М.В.
Научный руководитель – д.ф.н., доцент Корнев В.В.
- 29. Возможности продвижения организации в сети Интернет**
Галямеева А.И.
Научный руководитель - канд.псих.н., доцент Белова Е.В.

6.4 Современные технологии рекламы и связи с общественностью

Председатель – старший преподаватель Л. Т. Андриянова-Качеишвили
Секретарь – ассистент А. В. Кульназарова

24 мая, 15⁰⁰, ауд. 301/2 (пр. Большевиков, 22/1)

- 1. Продвижение компании ООО "Меридиан" средствами рекламы и связей с общественностью**
Аликина А.Н.
Научный руководитель – ст. преподаватель Андриянова-Качеишвили Л.Т
- 2. Особенности продвижения в b2b-сфере**
Бугайчук Д.Р.

- Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
- 3. Кобрендинг как PR-стратегия**
Буренкова Е.С.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
- 4. Текстовая переоптимизация при продвижении сайта компании в поисковых системах**
Вишневский И.В.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Кузнецова Е.И.
- 5. Применение технологий связей с общественностью в российском издательском бизнесе**
Гвоздева П.А.
Научный руководитель – асс. Котлярова А.А.
- 6. Создание и продвижение сайта «Студенческий PR-портал»**
Дехтярова И.А.
Научный руководитель – асс. Кульназарова А.В.
- 7. Создание Я-бренда локального уровня на примере индивидуального предпринимателя Любченкова Михаила**
Евриинова Д. А.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Кузнецова Е.И.
- 8. АНАЛИЗ ПРОДВИЖЕНИЯ ЦЕНТРА КРАСОТЫ И ОБУЧЕНИЯ «VSCNASTYE» В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ**
Жакова Ю.М.
Научный руководитель – ст. преподаватель Андриянова-Качеишвили Л.Т
- 9. ОСОБЕННОСТИ ПРОДВИЖЕНИЯ В ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**
Жемирера А.А.
Научный руководитель – ст. преподаватель Соловьев К.А.
- 10. Основные способы продвижения ресторанных услуг**
Заркова М.И.
Научный руководитель – ст. преподаватель Андриянова-Качеишвили Л.Т
- 11. Лояльность потребителей: сущность и методы ее повышения**
Засухина К.Е.
Научный руководитель – асс. Кульназарова А.В.
- 12. Продвижение гостиничного бизнеса на примере АО "Туррис" средствами рекламы**
Ковезо – Лицкая А.М.
Научный руководитель – асс. Котлярова А.А.
- 13. Упаковка как средство продвижения бренда компании**
Кузнецов Е.К.
Научный руководитель – д.культ.н., проф. Маняхина М.Р.
- 14. Продвижение музея в социальных сетях**
Лучкова М.А.
Научный руководитель - к.ф.н., доцент Нешитов П.Ю.
- 15. Договор или право: особенности мышления в борьбе с киберпреступностью**
Макаров В.Н.
Научный руководитель - к.ф.н., доцент Вязьмин А.Ю.
- 16. Коммуникационное сопровождение деятельности CarlsonRezidorHotelGroup**
Матвеева К.О.
Научный руководитель – асс. Котлярова А.А.
- 17. Продвижение digital-агентства средствами рекламы и связей с общественностью**
Мельниченко О.В.
Научный руководитель – асс. Котлярова А.А.
- 18. Использование мемов в рекламе**
Малых И.В.

- Научный руководитель – д.ф.н., доцент Корнев В.В.
- 19. Разработка стратегии продвижения сети магазинов женской одежды**
Новикова А.В.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Кузнецова Е.И.
- 20. Проблемы развития технологий внутрикорпоративного PR в России**
Овчинникова А. И.
Научный руководитель - канд.соц.н., доцент Мальчёнкова А. Е.
- 21. Социальные сети и веб дизайн как инструменты продвижения организаций.**
Озябкина А. С.
Научный руководитель - канд.псих.н., доцент Белова Е.В.
- 22. ProductPlacement в социальных сетях**
Окунева В.И.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
- 23. Оценка эффективности воздействия рекламного текста на потребителя**
Пронина А.Е.
Научный руководитель – д.культ.н., проф. Маняхина М.Р.
- 24. Формирование привлекательного туристского имиджа Республики Таджикистан**
Розиков Ф. И.
Научный руководитель – ст. преподаватель Несенчук В.В.
- 25. Креативность в рекламе оператора сотовой связи на примере Билайн**
Рудякова К.К., Николаенко В.В.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
- 26. Особенности продвижения проекта посуточной аренды жилья в интернете**
Суховой А.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Кузнецова Е.И.
- 27. ОСОБЕННОСТИ НАТИВНОЙ РЕКЛАМЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ (НА ПРИМЕРЕ “Instagram”)**
Тарасевич С.А.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Шутман Д.В.
- 28. Разработка вирусной рекламы с целью продвижения телекоммуникационной компании «Билайн»**
Усова Е.А.
Научный руководитель – ст. преподаватель Несенчук В.В.
- 29. Основные технологии продвижения в сфере шоу-бизнеса**
Фридрихсон А.С.
Научный руководитель - канд.полит.н., доцент Кузнецова Е.И.
- 30. Event-маркетинг как инструмент эффективного продвижения медицинских препаратов**
Чередникова В.Р.
Научный руководитель – ст. преподаватель Несенчук В.В.

7 СЕТИ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Руководитель – канд. пед. наук, доцент А. А. Лубянников
Секретарь – А. К. Сагдеев

7.1 Сети связи специального назначения

Председатель – канд. техн. наук Н. Н. Бабин
Секретарь – А. К. Сагдеев

Часть I

23 мая, 15⁰⁰, ауд. 311 (Английский пр., 3)

1. Отечественные системы спутниковой связи

Черноштан П.В. , Тавасиева Л.В.

Научный руководитель – профессор Проценко М.С.

2. TOR - анонимность в сети

Фирсов А.Т. , Зоткин А.В.

Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.

3. Кибервойна: миф или реальность?

Погонов В.С., Гончаренко Е.И.

Научный руководитель – доцент Матвеев Р.В.

4. Проблема реализации учебного процесса на военной кафедре СПбГУТ в современный период

Баранова Т.А. , Олейникова О.В.

Научный руководитель – старший преподаватель Ванюгин Д.С.

5 Развитие техники защиты связи в период ВОВ

Елисеев С.М. , Кобзев К.О.

Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.

6. Тропосферная радиорелейная линия «Горизонт»

Левоев И.В. , Лунев В.К.

Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.

7. Расчет среднего значения коэффициента передачи мощности принимаемого сигнала атмосферно-оптического канала связи

Стахеев К.И. , Безбородова А.С.

Научный руководитель – заместитель директора ИВО Штеренберг И.Г.

8. HUAWEI ENSP

Кажан В.М. , Фролова Ю.А.

Научный руководитель – доцент Стахеев И.Г.

9. Виртуальный тренажер для изучения мультисервисных сетей связи специального назначения (ссн) в учебном военном центре

Чагин П.А. , Горбачева М.А. , Кажан В.М.

Научный руководитель – доцент Стахеев И.Г.

10. Подготовка специалистов связи на основе учебно-тренировочных карт

Митрошина П.О. , Кузнецов Д.А. , Семин А.А.

Научный руководитель – профессор Проценко М.С.

11. Средства измерения и устройства контроля и мониторинга радиочастотного ресурса

Митрошина П.О. , Кузнецов Д.А. , Семин А.А.

Научный руководитель – доцент Сагдеев А.К.

Часть II

24 мая, 13³⁰, ауд. 311 (Английский пр. 3)

- 1. Краткий экскурс развития телеграфной связи**
Гевель М.Д.
Научный руководитель – преподаватель Осипов Д.Л.
- 2. Гуманитаризация высшего технического образования**
Долгомер А.А.
Научный руководитель – преподаватель Осипов Д.Л.
- 3. Имитационная модель орбитального движения навигационных космических аппаратов ГНСС Beidou**
Климов И.С. (ВАС)
Научный руководитель – старший преподаватель Сальников Д.В.
- 4. Перспективы развития сети служебной связи на полевым узле связи с применением современных информационно-телекоммуникационных средств**
Кривцов С.П., Орлова Л.И., Басулин Д.В., Трапезников А.А. (ВАС)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В.
- 5. Анализ применимости технологий OTN(Технология Оптической Транспортной Сети (OpticalTransportNetwork) в сетях специального назначения**
Курапова И.А.
Научный руководитель – заведующий базовой кафедрой Котов В.В.
- 6. Техническая надежность функционирования системы связи**
Решетова И.С. , Тарусов И.Т.
Научный руководитель – доцент Сагдеев А.К.
- 7. Сравнительная характеристика оптоволоконной линии связи и электрической линии связи**
Суюндукова А.А.
Научный руководитель – доцент Сагдеев А.К.
- 8. Протокол OpenFlow как основа программно-конфигурируемых сетей (специального назначения)**
Хмельяр Н.А., Арсентьева Е.В. (ВАС)
Научный руководитель – старший преподаватель Шинкарев С.А.
- 9. Алгоритмы BigData и мониторинг ИТ инфраструктуры предприятия**
Шашкин В.С. (студент, Виткова Л.А. (аспирант), Бирих Э.В. (аспирант)
Научный руководитель – доцент Сахаров Д.В.
- 10. Риски развития проектов на основе открытых данных с позиции новой Доктрины информационной безопасности РФ**
Денисов Е.И. (студент), Виткова Л.А. (аспирант)
Научный руководитель – доцент Сахаров Д.В.
- 11. Анализ существующих уязвимостей сетей связи специального назначения к несанкционированному доступу**
Марунич С.А., Жевлатов А.Я. , Александрова А.В.
Научный руководитель – начальник отдела Александров В.А.
- 12. Эффективные методы спектральной цифровой модуляции**
Гриценко Ю.С. , Дунаева А.А.
Научный руководитель – доцент Сагдеев А.К.
- 13. Влияние шумов на ослабление сигнала в канале связи**
Суранова М.А.
Научный руководитель – доцент Сагдеев А.К.
- 14. Программный комплекс верификации местоположения пользователя**
Марунич С.А.
Научный руководитель – начальник отдела Александров В.А.
- 15. Прямое преобразование из двоичного кода в код ПСКВ**
Севостьянова Н.И.

Научный руководитель – доцент Сагдеев А.К.

16. Воздействие радиации на оптическое волокно

Леонтьев В.Ю. , Гаврилов Д.С. , Косов В.А. , Реймер П.А.

Научный руководитель – доцент Стахеев И.Г.

17. Воздушные линии связи. Использование изолированных проводов на воздушных линиях распределительной сети

Теребин Г.В. , Прокофьев И.Л. , Щемелев М.И. , Ясюкевич А.Н.

Научный руководитель – доцент Стахеев И.Г.

18. Применение тензорного анализа при построении телекоммуникационной системы

Белоус А.С., Ершов Г.О., Вархотов Г.М.

Научный руководитель – доцент Стахеев И.Г.

19. Экологические проблемы города Норильска

Кислова В.А.

Научный руководитель – доцент Сакова Н.В.

Содержание

| | |
|---|----|
| Программный комитет..... | 3 |
| Порядок работы конференции..... | 3 |
| Организационный комитет..... | 4 |
| Информационная поддержка..... | 4 |
| Программа 71-й СНТК..... | 5 |
| Работа научных направлений..... | 6 |
| Радиотехнологии связи..... | 6 |
| Инфокоммуникационные сети и системы..... | 15 |
| Информационные системы и технологии..... | 24 |
| Теоретические основы радиоэлектроники..... | 30 |
| Экономика и управление в связи..... | 34 |
| Гуманитарные проблемы информационного пространства..... | 36 |
| Сети связи специального назначения..... | 44 |

Программа и порядок проведения

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

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2017

Составители: А. Г. Владыко, В.С. Елагин, С. В. Мышьянов
Компьютерная верстка Е. Третьякова

Подписано к печати 18.05.2017.
Объем 3,0 печ. л. Тираж 200 экз.
Заказ 684. Отпечатано в РИО СПбГУТ.
193232, СПб., пр. Большевиков, 22, к. 1