

СПбГУТ)))

РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ
И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Студенческая
ВЕСНА 2019

28 – 29
МАЯ



Федеральное агентство связи

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

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

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2019

28–29 мая 2019 года

Программа и порядок проведения

Санкт-Петербург
2019

УДК 061.3(082)
ББК 74.58
П 78

П 78 **73-я региональная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Студенческая весна – 2019». 28-29 мая 2019 года : программа и порядок проведения / сост. С.В. Мышьянов, Г.А. Фомина – СПб. : СПбГУТ, 2019. – 59 с.**

Приведены наименования докладов с указанием авторов.

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

УДК 061.3(082)
ББК 74.58

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

Елагин В.С. – кандидат технических наук, начальник управления
организации научной работы и подготовки научных кадров

Члены программного комитета

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

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

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

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

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

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

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

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

28–29 мая 2019 года

28 мая (вторник) пр. Большевиков, 22/1 наб. реки Мойки, 65 Английский пр., 3	Начало работы выставки 10 ⁰⁰ Регистрация участников конференции 10 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰ Открытие конференции 11 ⁰⁰ Пленарное заседание 11 ⁰⁰ – 12 ³⁰ Работа научных направлений с 13 ⁰⁰ Студенческая интеллектуальная игра «Brain Ring» 18 ²⁰
29 мая (среда) пр. Большевиков, 22/1 наб. реки Мойки, 65 Английский пр., 3	Работа научных направлений 10 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰ Подведение итогов конференции Научно-популярный лекторий «not a Science Slam» 18 ²⁰

Сайт конференции www.apino.spbgut.ru

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

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

Члены организационного комитета

Владыко А.Г. – директор научно-исследовательского института
«Технологии связи»

Аверченков В.И. – начальник учебно-методического управления

Пацкан М.Ю. – начальник управления эксплуатации инфокоммуникацион-
ных систем

Григорян Г. Т. – начальник управления маркетинга и рекламы

Пономарева Е.Ю. – начальник редакционно-издательского центра

ПРОГРАММА

73-й региональной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2019»

28 мая (вторник)

пр. Большевиков, 22/1

- 10⁰⁰ – 11⁰⁰ Регистрация участников конференции
- 10⁰⁰ Начало работы выставки научно-технических достижений университета
- 11⁰⁰ Открытие конференции. Пленарное заседание
ауд. 122/1 Приветственное слово
БАЧЕВСКИЙ Сергей Викторович, ректор СПбГУТ
ДУКЕЛЬСКИЙ Константин Владимирович, проректор по научной работе СПбГУТ
ЕМЕЛЬЯНОВА Наталья, руководитель научно-исследовательского центра Electrolux в Санкт-Петербурге
БОРИСОВ Александр, председатель студенческого совета СПбГУТ
- 11²⁰ Пленарные доклады
Богданова Е.Г.
Транспортные сети нового поколения
Ушаков И.А.
Использование технологий Больших данных для мониторинга инцидентов информационной безопасности
Рогозинский Г.Г.
Компьютерные музыкальные технологии в телекоммуникационной среде
- 12²⁰ Награждение победителей конкурса студенческих научных работ СПбГУТ 2019
- 13⁰⁰ – 18⁰⁰ Работа научных направлений
- 18²⁰ Студенческая интеллектуальная игра «Brain Ring»
ауд. 120/1

29 мая (среда)

- 10⁰⁰– 18⁰⁰ Работа научных направлений
Подведение итогов конференции
- 18²⁰ Научно-популярный лекторий «not a Science Slam»
ауд. 120/1

1 РАДИОТЕХНОЛОГИИ СВЯЗИ

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

Секретарь – канд. техн. наук, доцент К. О. Коровин

1.1 Радиосвязь и вещание

Председатель – канд. техн. наук, профессор О. В. Воробьев

Секретарь – канд. техн. наук, доцент Г. А. Фокин

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

1. Анализ сети радиодоступа и конкурентных технологий радиодоступа 5G

Цховребов Т.К.

Научный руководитель – доцент Степутин А.Н.

2. Виды модуляции в технологии 4G сверхширокополосной связи

Яковлева Е.А.

Научный руководитель – доцент Устименко В.М.

3. Принцип построения, исследование и расчет сверхмощных передатчиков СДВ для морского флота

Нестеров И.В.

Научный руководитель – зав. кафедрой Воробьев О.В.

4. Развитие сетей общественной безопасности на базе стандарта LTE

Мамасидикова С.А.

Научный руководитель – профессор Рыжков А.Е.

5. Развитие технологий M2M в сетях LTE

Бадин А.Д.

Научный руководитель – профессор Рыжков А.Е.

6. Исследование распространения сигналов LTE в условиях современной городской застройки

Павлов Т.А.

Научный руководитель – доцент Симонина О.А.

7. Исследование влияния параметров слайсинга сети 5G на пропускную способность.

Вывич М.С.

Научный руководитель – доцент Симонина О.А.

8. Расчет теоретической пропускной способности каналов UL/DL для сценариев 5G NR

Ислангириева А.М., Мыльниова В.А.

Научный руководитель – зав. кафедрой Воробьев О.В.

9. Методы и способы пеленгования источников сигналов в современных городских условиях

Шебалин С.М.

Научный руководитель – доцент Симонина О.А.

10. Расчет ёмкости сети стандарта 802.11ax для разных типов нагрузки

Лесников Е.А.

Научный руководитель – доцент Симонина О.А.

11. Технология Massive MIMO

Матышев А.С.

Научный руководитель – доцент, Фокин Г.А.

12. Анализ поведенческих характеристик мигрирующих абонентов мобильных сетей

Пешкун Ю.И.

Научный руководитель – доцент Симонина О.А.

13. Эмуляция радиоканала связи с БПЛА

Молчин А.А.

Научный руководитель – доцент Фокин Г.А.

14. Реализация приемопередатчика средствами программно-конфигурируемого радио для оценки влияния многолучевости в радиоканале связи с БПЛА

Михальков С.В.

Научный руководитель – доцент Фокин Г.А.

15. Исследование возможности обслуживания трафика VR и AR сетью мобильной связи

Кузнецова С.С.

Научный руководитель – доцент Симонина О.А.

16. Оценка пропускной способности MIMO-систем

Мамонтов Д.Е.

Научный руководитель – доцент Фокин Г.А.

17. Анализ перспектив внедрения технологии LTE на частотах 3G

Чистякова В.С.

Научный руководитель – доцент Никитина А.В.

18. Эволюция IoT в сетях pre-5G и 5G

Лихоманов И.С.

Научный руководитель – доцент Степутин А.Н.

19. Аспекты внедрения систем когнитивного радио

Мещеряков А.Д.

Научный руководитель – доцент Никитина А.В.

20. Концепция Сети 2030

Устинов К.В.

Научный руководитель – доцент Степутин А.Н.

21. Технические особенности перехода к сетям 5G

Шевченко Н.А.

Научный руководитель – доцент Степутин А.Н.

22. Обзор услуги: сверхнадежная связь с низкими задержками (URLLC)

Голубева А.А.

Научный руководитель – профессор Рыжков А.Е.

23. Оценка абонентской ёмкости сетей 5G

Родакова А.О.

Научный руководитель – ассистент Стариков В.В.

24. Отличие 5G и 4G / LTE-Advanced. Сравнительный анализ технологий мобильной связи четвертого и пятого поколений

Абдурахимов А.С., Шевченко Н.А.

Научный руководитель – доцент Степутин А.Н.

25. Реализация облачного RAN

Ражнов В.Г.

Научный руководитель – доцент Симонина О.А.

26. Разработка измерительного комплекса сетей сотовой связи

Мошков В.В.

Научный руководитель – начальник НОЦ Андреев Р.А.

27. Реализация SIP-телефонии на базовой станции четвертого поколения

Апциаури А.В., Баранов А.А., Мыльникова В.А.

Научный руководитель – начальник НОЦ Андреев Р.А.

28. Технические аспекты организации мобильной связи в местах неуверенного приема

Шамсиев А.С.

Научный руководитель - доцент Шахобиддинов А. Ш.

29. Морской космический флот СССР

Мыльникова Е.П., Кирса А-М.А., Бушковская А.О.

Научный руководитель - доцент Кудрявцев М.А.

30. Технологические аспекты перехода к сетям 5-го поколения

Абдурахимов А.С.

Научный руководитель – доцент Степутин А.Н.

31. Обзор подходов к построению систем радиоуправления БПЛА на основе действующих сетей мобильной связи

Губанов И.И.

Научный руководитель – доцент Никитина А.В.

32. Современный дата-центр оператора связи

Николаев И.В.

Научный руководитель – заф. кафедры Воробьев О.В.

33. Сравнительный анализ решений организации облачного RAN в сетях 5G

Полевич С.С.

Научный руководитель - доцент Симонина О.А.

34. Исследование зависимости точности позиционирования для RFID - меток от количества беспроводных датчиков

Хортонович Я.С.

Научный руководитель – заф. кафедры Воробьев О.В.

35. Повышение пропускной способности сетей мобильной связи в новых релизах спецификаций 3GPP

Омаров О.Г.

Научный руководитель – доцент Степутин А.Н.

36. Принцип построения и реализации модуля аналоговых выходов в составе многоканальных цифровых РПУ (радиоприёмных устройств)

Хухлаев И.С

Научный руководитель – заф. кафедры Воробьев О.В.

37. Развитие сетей NB – IOT на этапе перехода к сетям 5G

Миронюк А.В.

Научный руководитель – профессор Рыжков А.Е.

38. Исследование эффективности выгрузки трафика с донных станций, используя стандарты LTE и 5G

Леонова В.С.

Научный руководитель - доцент Симонина О.А.

1.2 Телевидения и метрологии

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

Секретарь – канд. техн. наук, старший преподаватель Е. И. Туманова

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

1. Анализ способов создания изображений дополненной реальности

Ожиганов И.В.

Научный руководитель – зав. кафедрой ТВ и М Гоголь А.А.

2. Исследование пилот-сигналов в системе DVB-T2

Насретдинов Т.И.

Научный руководитель – доцент Федоров С.Л.

3. Анализ и выбор измерительного оборудования с целью его применения для удаленного мониторинга использования национального радиочастотного ресурса системами цифрового телевидения

Кушнарева А.Э.

Научный руководитель - доцент Антипин Б.М.

4. Анализ и выбор измерительного оборудования с целью его применения для удаленного мониторинга использования национального радиочастотного ресурса системами мобильной связи 3-4 поколений

Митряшкина Д.Ю.

Научный руководитель - доцент Антипин Б.М.

5. Исследование технологий повышения спектральной эффективности в DVB-T2

Кылов Д.В.

Научный руководитель – доцент Федоров С.Л.

6. Задача трекинга объектов на примере слежения за лицом на изображении

Комасина Е.С.

Научный руководитель – ст. препод. Туманова Е.И.

7. Исследование методов и особенностей формирования видео формата VR180°

Кузьмина Е.А.

Научный руководитель – ст. препод. Туманова Е.И.

8. Использование генератора Tektronix tg8000 для контроля параметров цифровых телевизионных систем

Мухин А.Г.

Научный руководитель – доцент Беляева Н.Н.

9. Анализ электромагнитных излучений радиочастотного диапазона селективным измерителем излучения SRM-3006 Narda

Тляубердина А.Ш.

Научный руководитель – доцент Антипин Б.М.

10. Система дистанционного контроля и управления радиотелевизионной станцией

Варсеев С.В.

Научный руководитель – доцент Ерганжиев Н.А.

11. Методика измерения одночастотной сети

Гузенко О.А., Куликов С.П.

Научный руководитель – доцент Федоров С.Л.

12. Разработка регионального центра кодирования и мультиплексирования программ цифрового телевидения для третьего мультиплекса

Погонов В.С.

Научный руководитель – доцент Федоров С.Л.

13. Разработка аппаратно-студийного комплекса цифрового телевидения формата 4К

Ершов И.С.

Научный руководитель – доцент Федоров С.Л.

14. Исследование принципов работы одночастотной сети в ЦЭТВ

Грачев В.Д., Ковбас П.А.

Научный руководитель – доцент Бучатский А.Н.

15. Разработка методики измерения параметров излучений стереофонических передатчиков ОВЧ ЧМ звукового вещания на оборудовании радио-контроля

Потапова А.Д.

Научный руководитель – доцент Антипин Б.М.

16. Организация эфирного вещания в формате 4К

Гузева Е.Д.

Научный руководитель – доцент Федоров С.Л.

17. Разработка современной аудио продукции (аудиокниг) для обучения лиц с ограниченными возможностями

Боймуродов Б., Анваров С. (ТУИТ)

Научный руководитель – доцент Нуралиев Ф.М. (ТУИТ)

18. Цифровые технологии создания медиаконтента

Базарбаев Б., Нурмухамедова С., Анваров С., Назаров Г.

Научный руководитель – доцент Бучатский А.Н.

19. Лабораторная работа по исследованию ЖК мониторов

Цветкова А.И.

Научный руководитель – доцент Беляева Н.Н.

20. Современные средства борьбы с качкой в системах корабельного видеонаблюдения

Головинов О.В., Понамарев Н.В.

Научный руководитель – доцент Украинский О.В.

21. Исследование алгоритмов распознавания лиц в охранном телевидении

Герасимов Г.А.

Научный руководитель – доцент Федоров С.Л.

22. Методы и средства доставки телевизионных радиовещательных программ от места производства до места распространения по проводным и беспроводным каналам связи

Лебедева В.А.

Научный руководитель – доцент Федоров С.Л.

23. Анализ системы интеллектуального видеонаблюдения на объекте

Любченко Д.А.

Научный руководитель – ст. препод. Туманова Е.И.

1.3. Цифровая обработка сигналов

Председатель – канд. техн. наук, доцент А.Б. Степанов

Секретарь – ассистент Д.А. Караваев

29 мая, 14³⁰, ауд. 439/1 (пр. Большевиков, 22/1)

1. Моделирование алгоритма LMS в Simulink

Гуминский О.А., Королёв Д.Д., Кравец Ю.С., Чеплюкова А.В.

Научный руководитель – доцент Степанов А.Б.

2. Разработка алгоритмов создания цифровых устройств на ПЛИС

Гиляев В.М.

Научный руководитель – доцент Тимченко В.И.

3. Реализация акустической системы на базе микроконтроллера Arduino

Копылов А.Е., Юрченко М.А., Шишов Е.А.

Научный руководитель – доцент Степанов А.Б.

4. Разработка алгоритма обнаружения пламени в оптоэлектронных системах

Хмельницкая К.А.

Научный руководитель – доцент Тимченко В.И.

5. Применение микроконтроллера MSP430 для воспроизведения музыкальных композиций

Аптриева Е.А., Иванов Б.Б., Рыжкова О.В., Тяг А.А.

Научный руководитель – доцент Степанов А.Б.

- 6. Разработка двух ядерного микропроцессора на языке Verilog для ПЛИС**
Толматов Д. А.
Научный руководитель – доцент Тимченко В.И.
- 7. Реализация музыкальной клавиатуры на базе микроконтроллера Arduino**
Грибанов В.С., Копылов А.Е., Шалаева М.Е., Шишов Е.А.
Научный руководитель – доцент Степанов А.Б.
- 8. Разработка системы входного контроля изделий на основе технологии пограничного сканирования**
Маврешко К.А.
Научный руководитель – ст. преподаватель Чернов И.Н.
- 9. Вывод изображения на светодиодную матрицу с использованием микроконтроллера MSP430**
Евдокимова П.А., Максимов Р.С., Хрипунов Е.В.
Научный руководитель – доцент Степанов А.Б.
- 10. Обнаружение дыма на изображении с помощью объёмных локальных бинарных шаблонов**
Муравьев И.
Научный руководитель – доцент Тимченко В.И.
- 11. О реализации алгоритмов вычисления быстрого преобразования Фурье**
Догадина Е.Н., Кращенко А.А., Рекичинский А.В., Тучкевич А.Н.
Научный руководитель – доцент Степанов А.Б.
- 12. Разработка системы управления телевизионной камерой с использованием интерфейса RS485**
Маврешко К.А.
Научный руководитель – доцент Тимченко В.И.
- 13. Soundboard на основе микроконтроллера с низким потреблением энергии**
Сазонов А.М., Вершинина К.В., Буланов П.А.
Научный руководитель – доцент Степанов А.Б.
- 14. Реализация банка фильтров на цифровом сигнальном процессоре Texas Instruments TMS320C6678**
Гуминский О.А., Сивец Н.С., Караваев Д.А.
Научный руководитель – ассистент Караваев Д.А.
- 15. Процесс сборки ядра для цифрового сигнального процессора DaVinci DM365**
Смирнов С.А.
Научный руководитель – ст. преподаватель Чернов И.Н.
- 16. Разработка драйвера для oled-дисплея на базе MSP-EXP430G2 LaunchPad**
Баранов И.А., Гаджикурбанов Ш. К.
Научный руководитель – доцент Степанов А.Б.
- 17. Разработка системы управления электронной библиотекой компонентов для САПР Altium Designer**
Михаль Г.А.
Научный руководитель – ст. преподаватель Чернов И.Н.
- 18. Разработка блока видеообработки формата YCbCr 4:4:4 в формат YCbCr 4:2:2 на Verilog**
Певцов К.С.
Научный руководитель – ст. преподаватель Чернов И.Н.

1.4. Радиотехнические системы

Председатель – к.ф.-м.н., доцент К.О. Коровин

Секретарь – к.т.н., доцент А.Н. Ликонцев

29 мая, 13.00, ауд.424 (пр. Большевиков, 22/1)

1. Оптимизация диаграммы направленности цилиндрической ФАР

Бойко И.А.

Научный руководитель – доцент Коровин К.О.

2. Сбор, обработка и анализ данных системы датчиков в медицинских экспериментах

Ганина Н.А.

Научный руководитель – доцент Ликонцев А.Н.

3. Расчет и анализ оптимальных диаграмм направленности цилиндрических фазированных антенных решеток

Бердинских А.А.

Научный руководитель – доцент Коровин К.О.

4. Использование алгоритма роя частиц при расчёте диаграммы направленности фазированной антенной решётки

Воробков В.Д.

Научный руководитель – доцент Коровин К.О.

5. Расчет Матрицы Батлера и исследование свойств диаграммообразующих устройств на ее основе

Дмитриева В.В.

Научный руководитель – доцент Коровин К.О.

6. Использование спутниковой системы связи для обеспечения услуг передачи данных в удаленных районах

Ешникова А.С.

Научный руководитель – доцент Ликонцев А.Н.

7. Использование генетического алгоритма при расчёте диаграммы направленности фазированной антенной решётки

Лабис А.Н.

Научный руководитель – доцент Коровин К.О.

8. Принципы и особенности ведения космической связи с удалёнными объектами

Лунёв В.К.

Научный руководитель – доцент Ликонцев А.Н.

9. Моделирование системы передачи данных с замираниями в среде Matlab

Лю М.Е.

Научный руководитель - доцент Ликонцев А.Н.

10. Моделирование спутникового канала связи системы HTS

Лялина А.Ж.

Научный руководитель - доцент Ликонцев А.Н.

11. Алгоритм сокращения времени обслуживания воздушного объекта вторичной РЛС

Аль-Фких Мохаммед Махмуд Мохаммед

Научный руководитель – доцент Поддубный С.С.

12. Исследование влияния внешних объектов на диаграмму направленности антенны на примере антенной лаборатории

Межевов П.А.

Научный руководитель – доцент Коровин К.О.

13. Исследование характеристик функций неопределённости простых и сложных сигналов

Осипов В.С.

Научный руководитель – доцент Поддубный С.С.

14. Малоэлементные антенные решетки для беспилотных летательных аппаратов

Рыжков А.А.

Научный руководитель - доцент Коровин К.О.

15. Расчет канала связи с беспилотным летательным аппаратом

Сивакова О.А.

Научный руководитель - доцент Коровин К.О.

16. Разработка селектора боковых лепестков диаграммы направленности вторичной РЛС

Фроловская М.И.

Научный руководитель – доцент Поддубный С.С.

17. Обеспечение надежной и бесперебойной передачи информации наблюдательной сети Росгидромета в Арктике

Шулипа Д.А.

Научный руководитель – доцент Ликонцев А.Н.

**1.5 Конструирование радиоэлектронных средств
и биомедицинские технологии**

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

29 мая 10:00 ауд. 240/2, пр. Большевиков, 22/1

1. Исследование особенностей проектирования и конструирования печатных плат для устройств СВЧ-диапазона

Гловский А.А.

Научный руководитель – доцент Кузьмин С.В.

2. Перспективные методы проектирования ПП в САПР Altium Designer

Смирнов В.А.

Научный руководитель – ст. преп. Капралов Д.Д.

3. Методическое пособие в САПР проектирования ПП Delta Design

Зинатуллина А.М.

Научный руководитель – доцент Ушкань А.О.

4. Разработка многофункциональной исследовательской установки по изучению полевой эмиссии с беспроводной передачей данных

Лычагин М.И.

Научный руководитель – доцент Колосько А.Г.

5. Разработка модели имплантированного кардиостимулятора со встроенным дефибриллятором и функцией дистанционного мониторинга

Новожилова К.Д.

Научный руководитель – доцент Протасеня С.В.

6. Проектирование системы мониторинга и оповещения о содержании бытового газа в помещении

Бекташева А.Д.

Научный руководитель – ст. преп. Капралов Д.Д.

7. Устройство для обработки экспериментальных данных, полученных в ходе исследований эмиссионных свойств холодных полевых катодов, на базе миникомпьютера

Жданкин В.Н.

Научный руководитель – профессор Савищенко Н.В.

8. Разработка модуля сверхширокополосной передачи данных

Третьяков И.А.

Научный руководитель – ст. преп. Капралов Д.Д.

9. Проектирование печатных плат с микросхемой памяти стандарта DDR3 в корпусе BGA

Косицына Т.С.

Научный руководитель – доцент Кирик Д.И.

10. Электромагнитная совместимость электронных средств и основные мероприятия, направленные на ее обеспечение в устройствах

Береговская С.В.

Научный руководитель – ст. преп. Капралов Д.Д.

11. Комплексная защита от внешних воздействий аппаратуры передачи данных морского базирования

Лоханова Ю.Д.

Научный руководитель – доцент Сотенко С.М.

12. Влияние электромагнитного излучения на живые организмы и методы защиты от ЭМП

Маюнов Я.М., Морозов Г.Я.

Научный руководитель – доцент Сотенко С.М.

13. Прототипирование печатных плат при помощи 3D принтера

Манаков Е.А.

Научный руководитель – ст. преп. Капралов Д.Д.

14. Разработка лабораторных работ по дисциплине Технология производства электронных средств

Гаврилов И.П.

Научный руководитель – ст. преп. Капралов Д.Д.

15. Проектирование автоматизированной системы поиска объекта с использованием RFID-технологии

Гордейко А.В.

Научный руководитель – ст. преп. Капралов Д.Д.

16. Разработка установки для снятия диаграмм направленности антенн в дальней зоне на основе цифрового приёмопередатчика

Сибирев Е.Н.

Научный руководитель – доцент Кузьмин С.В.

17. Система мониторинга транспортировки пациента в медицинских учреждениях с использованием RFID технологии

Назарова С.Ш.

Научный руководитель – доцент Протасеня С.В.

18. Актуальность в современное время 3D принтеров и сканеров. Принцип их работы

Соловьев А.В.

Научный руководитель - доцент Кирик Д.И.

19. Разработка принудительной системы охлаждения для 3D - принтера

Чеснокова Ю.А.

Научный руководитель – доцент Ушкань А.О.

- 20. Разработка низкочастотной шифрующей радиопередающей аппаратуры нелицензируемого ISM диапазона**
Иванов Е.Ф.
Научный руководитель – ст. преп. Капралов Д.Д.
- 21. Исследование методов обеспечения тепловых режимов при конструировании АФАР**
Киреев Д.А.
Научный руководитель – доцент Кузьмин С.В.
- 22. Перспективные методы проектирования ПП в САПР Altium Designer**
Смирнов В.А.
Научный руководитель – ст. преп. Капралов Д.Д.
- 23. Методическое пособие в САПР проектирования ПП Delta Design**
Зинатуллина А.М.
Научный руководитель – доцент Ушкань А.О.
- 24. Разработка системы мониторинга состояния окружающей среды**
Симонова В.С.
Научный руководитель – доцент Ушкань А.О.
- 25. Разработка системы регистрации БПЛА для мониторинга воздушного пространства над городом**
Трунин Е.Е.
Научный руководитель – доцент Кирик Д.И.
- 26. Разработка учебного комплекса трехмерного моделирования деталей и сборок для 3D печати**
Павлова А.М.
Научный руководитель – доцент Ушкань А.О.
- 27. Разработка лабораторных работ в системе параметрического автоматизированного проектирования КОМПАС 3D**
Дроздов Е.А.
Научный руководитель – ст. преп. Капралов Д.Д.
- 28. Запись и эмуляция комплексного эксперимента по полевой эмиссии с возможностью повторного "онлайн" анализа**
Чернова В.С.
Научный руководитель – доцент Колосько А.Г.
- 29. Разработка лабораторных работ в системе параметрического автоматизированного проектирования КОМПАС 3D**
Сухоребрый М.Д.
Научный руководитель – доцент Ушкань А.О.
- 30. Разработка логистической модели организации создания полупроводникового сенсора.**
Вершкова А.Д.
Научный руководитель – доцент Макаров Л.М.
- 31. Проектирование полосно-пропускающих фильтров**
Вятчанинова С.А.
Научный руководитель – ст. преп. Дешина Н.О.
- 32. Анализ свойств сегнетокерамических конденсаторов при различных условиях работы**
Золотухина А.В.
Научный руководитель – профессор Волокобинский М.Ю.
- 33. Исследование методов оценки показаний инерциальных датчиков беспилотных летательных средств вертолетного типа**
Анисимов А.В.

Научный руководитель – ст. преп. Капралов Д.Д.

34. Построение эквивалентной схемы для синтеза при проектировании СВЧ фильтров

Иванова А.О.

Научный руководитель – ст. преп. Дешина Н.О.

35. Разработка методических рекомендаций при проектировании высокочастотных печатных плат с учетом ЭМС

Онищенко А.А.

Научный руководитель – доцент Ушкань А.О.

36. Перспективные методы проектирования ПП в САПР Altium Designer

Смирнов В.А.

Научный руководитель – ст. преп. Капралов Д.Д.

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 – А. С. Цой

28 мая, 15⁰⁰, ауд. 522-5/1 (пр. Большевиков, 22/1)

1. Математическое описание процесса распределения заявок по серверам DPI

Фицов В. В.

Научный руководитель – профессор Гольдштейн Б. С.

2. Исследование мессенджера WeChat

Абрамович С. Д., Ревенко Ю. П.

Научный руководитель – ст. преподаватель Фицов В. В.

3. QoS модели для обеспечения качества OTT сервисов

Белозерцев И. А., Онуфриенко А. В.

Научный руководитель – доцент Елагин В. С.

4. Влияние технологии Blockchain на характеристики сети

Онуфриенко А. В., Белозерцев И. А.

Научный руководитель – доцент Елагин В. С.

5. Законодательная и нормативно правовая база определяющая порядок присвоения статуса ТОРП

Бекмамбетова Д. Д.

Научный руководитель – доцент Гойхман В. Ю.

6. Использование спутников Ka-диапазона в сетях электросвязи

Овсяников А. Н.

Научный руководитель – доцент Лисовский Э. П.

7. Возможности MPLS-TP и интеграция с SDN сетями

Иванов И. Н.

Научный руководитель – доцент Елагин В. С.

8. Исследование характеристик серверов поддержки политик обслуживания и тарификации на сети оператора связи

Абраменкова Д. Ю.

Научный руководитель – доцент Елагин В. С.

9. Анализ перспективных алгоритмов работы системы глубокой инспекции пакетов

Кравцов Н. А.

Научный руководитель – ст. преподаватель Фицов В. В.

10. Применение теории хаоса для прогнозирования оттока абонентов

Белозор А. М.

Научный руководитель – доцент Гольдштейн А. Б.

11. Исследование характеристик трафика в IP-телефонии

Лаврентьева Д. А.

Научный руководитель – доцент Елагин В. С.

12. Особенности моделирования SDN

Гуларов Т. Р.

Научный руководитель – доцент Елагин В. С.

13. Технологические особенности безопасности сетей 5g

Гуларов Б. Р.

Научный руководитель – доцент Елагин В. С.

14. Концепция слайсинга в SDN

Кузина Е. И.

Научный руководитель – доцент Елагин В. С.

15. Услуга 112 как элемент концепции «безопасный город»

Саркисян А. Р.

16. Эволюция системы организации абонентского доступа на сотовой сети

Касиров И. М.

Научный руководитель – доцент Лисовский Э. П.

17. Анализ безопасности и поиск уязвимостей в корпоративной системе с применением метода тестирования на проникновение

Каргин Г. О., Куликова С. Е., Лукашенко С. В., Окладников А. Н.

Научный руководитель – доцент Зарубин А. А.

18. Применение методов теории хаоса для прогнозирования нагрузки контакт-центра

Терентьев Д. А.

Научный руководитель – доцент Гольдштейн А. Б.

19. Реализация моделей электронной коммерции

Габов А. С.

Научный руководитель – доцент Лисовский Э. П.

2.2 Сети связи и передачи данных

Часть I

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

Секретарь – канд. техн. наук, доцент Е. Л. Федорова

28 мая, 14⁰⁰, ауд. 433/2 (пр. Большевиков, 22/1)

1. Проблемы формирования нормативно-правовой базы для использования устройств дополненной реальности в mesh-сетях

Благодарова В. А.

Научный руководитель – доцент Маколкина М. А.

2. Исследование организации мультимедиа конференц связи на основе протоколов WebRTC и SIP

Корешков Я. В.

Научный руководитель – доцент Бородко А. В.

- 3. Кластерные системы обработки информации**
Городишенин А. В.
Научный руководитель – доцент Пантюхин О. И.
- 4. Система для сетей VANET на основе SDN/MEC**
Березин В. А., Коваленко В. Н.
Научный руководитель – доцент Мутханна А. С. А.
- 5. Исследование трафика и услуг дополненной реальности**
Слащев Д. Д.
Научный руководитель – доцент Маколкина М. А.
- 6. Анализ передачи данных по беспроводной сети в устройствах IoT**
Нурым К. А.
Научный руководитель – ассистент Кулик В. А.
- 7. Анализ и моделирование трафика Тактильного Интернета**
Хамченко Д. А.
Научный руководитель – профессор Парамонов А. И.
- 8. Исследование работы Wi-Fi на станциях Петербургского метрополитена**
Игнашев В. Д.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 9. Исследование методики комплексного тестирования сети связи пятого поколения 5G/IMT-2020**
Власенко Л. А., Машей Н. О., Кулик В. А.
Научный руководитель – доцент Киричек Р. В.
- 10. Исследование характеристик беспроводной локальной сети АО «Кодекс»**
Калитвенцова А. Р.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 11. Исследование работы сетей Wi-Fi на улице и внутри помещений**
Колеватых Я. О.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 12. Исследование особенностей проведения радиоинспектирования на примере беспроводной сети СПбГУТ**
Лебедева Н. А.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 13. Исследование подходов к радиопланированию сетей стандарта IEEE 802.11**
Олейникова О. В.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 14. О целесообразности использования каналов шириной 40 МГц в диапазоне 2,4 ГГц**
Шахин А. М. О.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 15. Анализ характеристик сети Wi-Fi Санкт-Петербургской больницы РАН**
Ярыгина А. В.
Научный руководитель – доцент Дунайцев Р. А.
- 16. Модели взаимодействия устройств в сетях связи пятого поколения**
Руднева Н. А.
Научный руководитель – доцент Киричек Р. В.

Часть II

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

- 1. Анализ методов применения D2D коммуникаций в информационных системах сельскохозяйственного назначения**

Сперанский А. А.

Научный руководитель – профессор Парамонов А. И.

2. Метод декодирования циклических кодов максимальной длины на основе обратной матрицы с использованием мягких решений

Мухаметшина Д. Ф.

Научный руководитель – доцент Владимиров С. С.

3. Теоретические аспекты построения сетей тактовой сетевой синхронизации

Апатенко А. М., Иванов С. В., Лобастова М. В.

Научный руководитель – доцент Матюхин А. Ю.

4. Использование модельных сетей при проектировании СКС

Захаров М. В., Сафронова Е. А., Тимец К. А.

Научный руководитель – доцент Киричек Р. В.

5. Разработка базового графического интерфейса пользователя системы моделирования dtms для использования в учебном процессе

Удот И. П.

Научный руководитель – доцент Владимиров С. С.

6. Использование устройств дополненной реальности в mesh-сети

Благодарова В. А.

Научный руководитель – доцент Маколкина М. А.

7. Automation of student attendance and performance monitoring systems

Дюсекенева А. А. (АУЭС)

Научный руководитель – Панченко С. В. (АУЭС)

8. Разработка программно-аппаратной комплекса модели радиоканала с помехами для исследования помехоустойчивых кодов

Малашерифов В. В.

Научный руководитель – доцент Владимиров С. С.

9. Исследование протоколов Интернета вещей для медицинских сетей

Бурмагин А. В.

Научный руководитель – доцент Мутханна А. С. А.

10. Применение программных комплексов «Aircrack-NG» и «Kismet» для изучения технологии Wi-Fi

Иванов А. С., Зазерский С. А.

Научный руководитель – доцент Владимиров С. С.

11. Мониторинг сетевой инфраструктуры на базе алгоритмов машинного обучения

Прошутинский К. С.

Научный руководитель – доцент Киричек Р. В.

12. Использование технологии видеоаналитики на базе нейронных сетей в АПК «Безопасный город»

Храмов С. А.

Научный руководитель – доцент Киричек Р. В.

13. Интернет Вещей: перспективы адаптивных систем

Ефимов М. М.

Научный руководитель – доцент Киричек Р. В.

2.3 Фотоника и линии связи

Председатель – канд. техн. наук, доцент С. Ф. Глаголев

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

29 мая, 11⁰⁰, ауд. 446/2 (пр. Большевиков, 22/1)

- 1. Исследование распространения импульсов разной формы с учетом ХД и ФСМ по ОВ без потерь**
Горсков В. С.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
- 2. Исследование модуляционной неустойчивости в волоконном световоде**
Митленер А. А.
Научный руководитель – доцент Андреева Е. И.
- 3. Особенности практической реализации солитонных импульсов с управлением дисперсией**
Потапов И. А.
Научный руководитель – доцент Андреева Е. И.
- 4. Исследование приборов для измерения поляризационно-модовой дисперсии**
Сандаков И. М., Ли С. К.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
- 5. Исследование когерентного анализатора спектра с растровым вводом сигналов**
Беляков Н. С.
Научный руководитель – профессор Рогов С. А.
- 6. Исследование динамического диапазона когерентного оптического анализатора спектра с жидкокристаллическим устройством ввода**
Онищенко М. А.
Научный руководитель – профессор Рогов С. А.
- 7. Моделирование интегрально-оптического мультиплексора AWG для системы DWDM в программе WDM Phasag**
Алексеева Д. Д.
Научный руководитель – доцент Былина М. С.
- 8. Исследование параметров оптического усилителя EDFA в зависимости от изменения мощности лазера накачки**
Карачев С. В.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
- 9. Теоретическое и экспериментальное исследование процессов при изгибе одномодового оптического волокна**
Карачев С. В.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
- 10. Квантовый стандарт частоты на атомах рубидия - 87 в инфокоммуникационных системах**
Валов А. П.
Научный руководитель – доцент Давыдов В. В.
- 11. Исследование эффекта четырехволнового смешения в волоконных световодах**
Быков А. В.
Научный руководитель – доцент Андреева Е. И.
- 12. Перспективы использования полимерных оптических волокон в телекоммуникациях**
Дорогова Е. А.
Научный руководитель – доцент Былина М. С.

- 13. Исследование характеристик лавинных фотодиодов с целью повышения эффективности работы оптических рефлектометров**
Пожидаева И. А.
Научный руководитель – доцент Былина М. С.
- 14. СКС в локальных сетях**
Стрельников Д. В.
Научный руководитель – доцент Никитин Б. К.
- 15. Оптический усилитель EDFA как широкополосный источник излучения. Часть 2**
Маляров М. В.
Научный руководитель – ассистент Кузнецов В. С.
- 16. Источники возникновения погрешностей при тестировании параметров ВОЛС оптическим рефлектометром**
Кожевин И. К.
Научный руководитель – ассистент Кузнецов В. С.
- 17. Теоретическое и экспериментальное исследование волоконно-оптических линий связи с CWDM**
Карачевцева В. С.
Научный руководитель – доцент Глаголев С. Ф.
- 18. Применение многомодовых оптических волокон в локальных сетях и центрах обработки данных**
Фомченко А. Н.
Научный руководитель – доцент Былина М. С.
- 19. Разработка комплекса лабораторных работ по дисциплине «Оптическая физика» на базе оптического конструктора**
Джафаров Т. Д.
Научный руководитель – доцент Былина М. С.
- 20. Разработка комплекса лабораторных работ по дисциплине «Основы проектирования оптических приборов и систем» на базе оптического конструктора**
Крупецкий И. О.
Научный руководитель – доцент Былина М. С.
- 21. Исследование влияния изгиба волоконных световодов на их параметры**
Амбалов Р. М.
Научный руководитель – доцент Андреева Е. И.
- 22. Методика и результаты расчета спектральных характеристик тонкопленочных структур**
Резников Б. К.
Научный руководитель – доцент Былина М. С.
- 23. Технология и элементная база цифровой обработки света**
Резников Б. К.
Научный руководитель – доцент Дюбов А. С.
- 24. Разработка комплекса лабораторных работ по волоконно-оптическим системам передачи информации**
Резников Б. К.
Научный руководитель – ассистент Кузнецов В. С.
- 25. Разработка комплекса лабораторных работ по направляющим телекоммуникационным систем**
Резников Б. К.
Научный руководитель – ассистент Кузнецов В. С.
- 26. Разработка лабораторной установки по исследованию конфигураций волоконно-оптических систем передачи**

Резников Б. К.

Научный руководитель – ст. преподаватель Сергеев А. Н.

27. Принципы формирования изображений на основе технологии LCoS

Резников Б. К., Чернов А. В.

Научный руководитель – доцент Дюбов А. С.

2.4 Программная инженерия

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

Секретарь – старший преподаватель Н. А. Матиясевич

28 мая, 13⁰⁰, ауд. 445/2 (пр. Большевиков, 22/1)

1. Реализация кодера Рида-Соломона [255,239] в кристалле FPGA

Иванов Н. В.

Научный руководитель – ст. преподаватель Неелова О. Л.

2. Оптимизация .NET приложений

Давыдов С. А.

Научный руководитель – доцент Коробов С. А.

3. Алгоритмы процедурной генерации в компьютерных играх

Колесов Д. С.

Научный руководитель – ст. преподаватель Петрова О. Б.

4. Разработка мобильного приложения для сервисов утилизации электроники на платформе Android

Авакян Ю. Э.

Научный руководитель – профессор Бузюков Л. Б.

5. Разработка программного обеспечения для поиска вакансий на базе платформы Telegram

Болдырева В. А.

Научный руководитель – профессор Бузюков Л. Б.

6. Исследование производительности платформы «1С:Предприятие 8»

Павшева М. В.

Научный руководитель – доцент Окунева Д. В.

7. Тестирование информационной системы кафедры ПИВТ

Морозов Д. П.

Научный руководитель – ст. преподаватель Петрова О. Б.

8. Аппаратная обработка на ПЛИС в программно-конфигурируемых сетях

Резников Б. К.

Научный руководитель – ст. преподаватель Неелова О. Л.

9. AzureDevOps как средство автоматизации процесса разработки

Новоженин А. В.

Научный руководитель – доцент Окунева Д. В.

10. Автоматические генераторы поэтических текстов: история и тенденции

Астапович А. В.

Научный руководитель – доцент Белая Т. И. (СПбГУПТД)

2.5 Защищенные системы связи

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

Секретарь – ассистент С. И. Штеренберг

28 мая, 15⁰⁰, ауд. 603/1 (пр. Большевиков, 22/1)

1. Интегрированная система безопасности

Герашенко А. А., Коновальчук М. П., Харченко М. А.

Научный руководитель – доцент Израйлов К. Е.

2. Использование и разработка параметров обработки Больших данных в приложениях с поддержкой протоколируемых данных

Виноградова О. М.

Научный руководитель – доцент Андрианов В. И.

3. Разработка защищенного веб-интерфейса для удаленного управления устройствами в сети

Таргонская А. И.

Научный руководитель – ст. преподаватель Цветков А. Ю.

4. Особенности и реализация параллельного программирования на языках C++, Python, Rust

Великоборец Г. С., Кучерявый А. И.

Научный руководитель – доцент Шемякин С. Н.

5. Интеграция средств защиты инфраструктуры виртуальных рабочих столов

Аксенов К. Д.

Научный руководитель – доцент Красов А. В.

6. Средства защита от атак типа переполнения буфера на ОС семейства Windows

Диордица В. Н.

Научный руководитель – ст. преподаватель Цветков А. Ю.

7. Исследование категорирования ОКИИ топливно-энергетического комплекса России

Захарова Т. Е.

Научный руководитель – доцент Красов А. В.

8. Проектирование модели информационной безопасности в операционной системе

Темченко В. И.

Научный руководитель – ст. преподаватель Цветков А. Ю.

9. Исследование методов защиты изображения

Федоров И. Р., Рылов А. Д.

Научный руководитель – доцент Герлинг Е. Ю.

10. Применение многофакторной аутентификации в мобильных приложениях

Марцеленко С. А., Будник В. И., Винокуров Н. А., Пулотов Ш. А.

Научный руководитель – доцент Израйлов К. Е.

11. Исследование методик навигации и построения маршрутов беспилотными мобильными роботехническими устройствами

Васильев В. О.

Научный руководитель – ст. преподаватель Виткова Л. А.

12. Исследование методов сетевой стеганографии на основе изменения данных в полях полезной нагрузки пакетов

Смирнова Г. А.

Научный руководитель – доцент Красов А. В.

13. Исследование методов сетевой стеганографии на основе задержки пакетов

Чуриков А. А.

Научный руководитель – доцент Красов А. В.

14. Клонирование бумажных сертификатов

Букшин И. Д.

Научный руководитель – профессор Коржик В. И.

15. Исследование проблем, связанных с поиском rootkit в linux и методы их устранения

Сумин Н. В.

Научный руководитель – ассистент Штеренберг С. И.

16. Обеспечение безопасности автоматизированных систем управления

Деревянко В. С.

Научный руководитель – ассистент Гельфанд А. М.

17. Основные принципы обеспечения информационной безопасности в беспроводных технологиях для промышленного Интернета Вещей на опасных производствах

Ерофеева Ю. В., Шаврова Е. А.

Научный руководитель – доцент Юркин Д. В.

3 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

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

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

3.1 Информационные управляющие системы

Председатель – д-р техн. наук, профессор Л. К. Птицына

Секретарь – М. В. Котлова

28 мая, 15³⁰, ауд. 202/2, (пр. Большевиков, 22/1)

1. Моделирование комплексных систем защиты информации с интеллектуальными агентами мониторинга

Ковешников Н. О., Птицына Л. К.

Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.

2. Анализ влияния инфокоммуникационной среды на качество функционирования сервис-ориентированных систем

Корниенко К. Г., Птицына Л. К.

Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.

3. Разработка объектно-ориентированных моделей распределённых сервис-ориентированных систем

Зуев А. Ю., Птицына Л. К.

Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.

4. Архитектура сервис-ориентированных систем для организации коммуникативных процессов контрагентов

Карачинская Е. А., Маргаритова Я. С., Птицына Л. К.

Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.

5. Формализация анализа влияния извлечения знаний на безопасность персональных данных при их обработке в информационных системах

Карачинская Е. А., Маргаритова Я. С., Птицына Л. К.

Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.

6. Разработка масштабируемого сервиса для мониторинга сервис-ориентированных систем

Козицин А.А., Птицына Л. К.

Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.

- 7. Формирование методологии перераспределения машинопотока на основе данных мониторинга в режиме реального времени**
Абдуршина А. И., Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 8. Проектирование информационной системы кооперативного предприятия**
Сергиенко А. Ю., Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 9. Формирование концепции информационной системы помощи населению**
Липкович Д. В., Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 10. Формирование концепции информационной системы социальной адаптации студентов младших курсов**
Данилова Н. А., Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 11. Проектирование модульной системы умного зеркала с системой персонализации**
Сапунов В. А., Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 12. Обеспечение безопасности информационных систем на основе модуля регистрации событий**
Жаранова А. О., Капитоненко В. В., Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 13. Формализация компонентной модели динамической интеллектуальной системы планирования**
Коткина М. С., Птицына Л. К.
Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.
- 14. Исследование методологий построения распределённых мультиагентных систем принятия решений**
Дымченко А. В., Птицына Л. К.
Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.
- 15. Анализ перспектив развития и архитектур информационных систем здравоохранения**
Локосова А. Н.
Научный руководитель – старший преподаватель Козлова О. А.
- 16. Исследование современных перспектив создания библиотечных сервисов**
Авнигина А. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Козлова О. А.
- 17. Разработка сервиса онлайн-репетиторства для студентов**
Иванова О. В., Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 18. Искусственные нейронные сети применительно к оценке уровня знаний абитуриентов**
Князев Р. Р., Мурсалимова К. Б., Козлова Л. П.
Научный руководитель – доцент Козлова Л. П.
- 19. Стратегии разработки кроссплатформенных приложений**
Князев Р. Р., Мурсалимова К. Б., Козлова Л. П.
Научный руководитель – доцент Козлова Л. П.
- 20. Исследование инструментальных средств для проведения функционально-стоимостного анализа информационных систем**
Волошененко Д. В., Комарова Л. Д., Литвинов В. Л.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.

- 21. Исследование нейросетевых методов классификации тональности текстов**
Ильченко М. А., Литвинов В. Л.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
- 22. Исследование компьютерных методов синтеза музыкальных произведений**
Кухарь А. С., Литвинов В. Л.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
- 23. Применение технологий анализа больших данных в задачах мониторинга ИТ-инфраструктуры**
Фадеева А. В., Литвинов В. Л.
Научный руководитель – доцент Литвинов В. Л.
- 24. Проектирование системы контроля и оценки знаний обучающихся в общеобразовательных учреждениях**
Жаранова А. О., Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 25. Разработка информационной системы для клуба разведения кошек**
Фёдорова К. А., Котлова М. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлова М. В.
- 26. Выбор оптимального алгоритма шифрования передачи данных в корпоративной сети**
Митрофанов А. И.
Научный руководитель – профессор Белов М. П.
- 27. Анализ информационных систем железнодорожных пассажирских станций**
Логинов Н. А., Васильев А. Е., Белов М. П.
Научный руководитель – профессор Белов М. П.
- 28. Анализ применения компьютерного зрения в промышленности**
Грищенко И. В.
Научный руководитель – профессор Белов М. П.
- 29. Анализ пакетной транспортной системы мультисервисной сети на технологии IP-QoS в режиме установленного соединения**
Грищенко И. В.
Научный руководитель – профессор Мошак Н. Н.
- 30. Исследование информационной экосистемы сотрудничества академического и делового сообществ**
Ахметзянов А. З., Смородин Г. Н.
Научный руководитель – доцент Смородин Г. Н.
- 31. Исследование бизнес-процессов ИТ-ориентированной экосистемы**
Баймурзаева З. З., Смородин Г. Н.
Научный руководитель – доцент Смородин Г. Н.
- 32. Исследование технологий аутсорсинга разработки программного обеспечения малого бизнеса**
Ильясов И. А., Смородин Г. Н.
Научный руководитель – доцент Смородин Г. Н.
- 33. Применение технологий дополненной реальности в высшем образовании**
Вакула Н. С., Смородин Г. Н.
Научный руководитель – доцент Смородин Г. Н.
- 34. Разработка прототипа мобильного туристического гида с элементами дополненной реальности**
Лисюк А. Д., Смородин Г. Н.
Научный руководитель – доцент Смородин Г. Н.
- 35. Анализ использования технологий дополненной реальности в ИТ-образовании**
Когут В. А., Смородин Г. Н.

Научный руководитель – доцент Смородин Г. Н.

36. Разработка прототипа программного обеспечения для управления бытовыми приборами на базе микроконтроллеров

Панкратьев А. А.

Научный руководитель – преподаватель Параничев А. В.

37. Программная реализация встраиваемого программного обеспечения на примере Telegram-бота

Пузаренко А. С.

Научный руководитель – преподаватель Параничев А. В.

38. Возможности технологий дополненной реальности для контроля физиологических параметров человека

Шоля А.П.

Научный руководитель – доцент Смородин Г. Н.

3.2 Технологии и безопасность информационных систем

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

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

Часть I

28 мая, 15³⁰, ауд. 205/2, (пр. Большевиков, 22/1)

1. Обеспечение безопасности информационных ресурсов образовательных учреждений

Пиюков О. Ю.

Научный руководитель – старший преподаватель Гвоздков И. В.

2. Разработка информационной системы сопровождения молодежных проектов в сфере культуры

Черномырдин В. В.

Научный руководитель – доцент С. В. Хорошенко

3. Оценка быстродействия современных средств виртуализации уровня приложений

Харитонов Г. Д.

Научный руководитель – доцент Грибачев В. П.

4. Сравнительный анализ методов интеграции сайта и базы данных

Баранова Т. А., Андриянова Е. Е.

Научный руководитель – старший преподаватель Андриянова Е. Е.

5. Применение метода Scrum в управлении проектами

Черномырдин В. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Андриянова Е. Е.

6. Исследование систем обеспечения безопасности в сетях интернет вещей

Блажко В. А.

Научный руководитель – доцент С. В. Хорошенко

7. Исследование механизма аутентификации пользователя на базе биометрических сценариев защиты

Диавара Абубакар Бен

Научный руководитель – профессор Буйневич М. В.

8. Информационные системы поддержки обучения иностранным языкам

Иванова А. Г

Научный руководитель – старший преподаватель Гвоздков И. В.

9. Автоматизация учета медицинских препаратов

Власова В. А.

Научный руководитель – доцент Липанова И. А.

10. Использование алгоритма Дейкстры для составления оптимального маршрута пути транспортного средства

Зоткина М. С., Кознова Е. А.

Научный руководитель – доцент Медведев В. А.

11. Разработка сервис-ориентированной информационной системы для прослушивания музыки

Кожанов И. Ю.

Научный руководитель – старший преподаватель Евстигнеев В. А.

12. Методы внутренней оптимизации веб-ресурсов

Капитоненко В. В., Павлов П. П., Жаранова А. О.

Научные руководители – доцент Липанова И.А.,
старший преподаватель Гвоздков И. В.

13. Разработка информационной системы по сбору и обработке данных с формированием рекомендаций для поиска видеоконтента в сети интернет

Коргов А. М.

Научный руководитель – старший преподаватель Евстигнеев В. А.

14. Входной контроль электронных изделий на основе печатных плат с применением технологии пограничного сканирования

Маврешко К. А.

Научный руководитель – старший преподаватель Морозов С.К.

15. Предложения к разработке информационной системы организации досуга различных возрастных групп населения

Суязова Е. В.

Научный руководитель – доцент Медведев В.А.

16. Рекомендации по разработке информационной системы для поддержки пользователей при организации загранпоездки

Соколова А. Ю.

Научный руководитель – доцент Медведев В.А.

17. Обеспечение информационной безопасности пользователей при предоставлении услуг в электронном виде

Жаворонков К. С., Геронтьева М. В.

Научный руководитель – старший преподаватель Гвоздков И. В.

18. Исследование факторов влияющих на посещаемость занятий

Щекочихин В. П.

Научный руководитель – старший преподаватель Евстигнеев В. А.

Часть II

29 мая, 13⁰⁰, ауд. 702/1, (пр. Большевиков, 22/1)

1. Адаптивное тестирование как метод подготовки к сдаче теоретического экзамена в ГИБДД

Иванова А. Э.

Научный руководитель – старший преподаватель Морозов С.К.

2. Проектирование системы дистанционного голосования на базе технологии блокчейн для автоматизированной информационной системы электронного управления

Гуляков Я. А., Гончар И. О.

Научный руководитель – старший преподаватель Евстигнеев В. А.

3. Информационная система контроля успеваемости студентов вуза

Данилова А. С.

- Научный руководитель – доцент Липанова И. А.
- 4. Информационная система регистратуры поликлиники**
Чабдарова Д. Ю.
Научный руководитель – доцент Липанова И. А.
- 5. Соревнование STG**
Ганов Г. А.
Научный руководитель – доцент Грибачев В. П.
- 6. Применение C++ для разработки игрового фреймворка**
Потапенко Е. Я
Научный руководитель – доцент Кривцов А. Н
- 7. Классификация эмоциональной окраски текста с помощью алгоритма «Наивный Байес»**
Невметов А. Н.
Научный руководитель – доцент Кривцов А. Н
- 8. Программные методы реализации поиска оптимального маршрута транспортной сети**
Торгашова А. С., Романов В. С.
Научный руководитель – доцент Кривцов А. Н.
- 9. Классические файловые вирусы**
Шакурова А. А.
Научный руководитель – доцент С. В. Хорошенко
- 10. Адаптивный генератор псевдослучайных чисел**
Эллауи Ю. Б.
Научный руководитель – доцент Медведев В. А.
- 11. Главные тенденции в защите информации.**
Цветкова В. А.
Научный руководитель – доцент С. В. Хорошенко
- 12. Методы сортировки данных и программа сравнения алгоритмов сортировки на эффективность**
Визгалова Д. А., Тришкина К. А., Арташов А. М., Мишин К. И
Научный руководитель – доцент Кривцов А. Н.
- 13. Разработка алгоритмов и программ реализации связанных списков**
Чмелёв М. Э.
Научный руководитель – доцент Кривцов А. Н
- 14. Информационная безопасность вчера и сегодня**
Захаров Д. А.
Научный руководитель – профессор Воронов И. И.
- 15. Анализ методов и этапов проведения кибератак**
Исаева Е. В.
Научный руководитель – доцент С. В. Хорошенко
- 16. Алгоритм морфологического разбора слова**
Поликарпова О.Н.
Научный руководитель – доцент А.Н. Кривцов
- 17. Возможности применения технологии блокчейн для создания системы голосования**
Овчинников В.А.
Научный руководитель – старший преподаватель Евстигнеев В. А.
- 18. Классические файловые вирусы**
Овчинников В.А.
Научный руководитель – доцент Хорошенко С.В.
- 19. Сетевой терроризм как особая форма киберпреступности**

Ткаченко А.В.

Научный руководитель – профессор Воронов И. И.

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

28 мая, 15³⁰, ауд. 451/2, (пр. Большевиков, 22/1)

1. Проектирование компьютерного тренажера

Косов П. В.

Научный руководитель – профессор Волошинов Д.В.

2. Анализ интерфейсных решений ресурсов по начертательной геометрии

Васильченко В. Д.

Научный руководитель – профессор Волошинов Д.В.

3. Разработка мультимедийного сервиса по английскому языку

Платонова М. Н.

Научный руководитель – старший преподаватель Кисленко Л. С.

4. Разработка методики проектирования внешнего модуля для работы с модульными сетками в программе Adobe Illustrator

Потапов В. И.

Научный руководитель – профессор Волошинов Д.В.

5. Влияние различных типов дисплеев на восприятие информации

Иванов А. И.

Научный руководитель – доцент Гунина Е. В.

6. Методы автоматизации проектирования в генеративном дизайне

Германова Е. В.

Научный руководитель – профессор Волошинов Д.В.

7. Исследование методики создания электронных изданий

Моисеева А. Я.

Научный руководитель – доцент Гунина Е. В.

8. Алгоритмический комплекс визуализации данных на основе методов конструктивного геометрического моделирования

Морозов В. В.

Научный руководитель – профессор Волошинов Д.В.

9. Информационные системы адаптивного обучения студентов

Гесь А. С.

Научный руководитель – профессор Волошинов Д.В.

10. Принцип работы метода асимметричного шифрования «Отправка секретного сообщения в будущее»

Азимов М. Д.

Научный руководитель – доцент Мусаева Т. В.

11. Управление формой объектов многомерных данных посредством плоского чертежа

Гянджиев Т. Э. оглы

Научный руководитель – профессор Волошинов Д.В.

- 12. Проектирование информационной системы профорientационного тестирования**
Горшенина А. Н.
Научный руководитель – старший преподаватель Кисленко Л. С.
- 13. Об особенностях графических методов представления медиаконтента и их влияние на рейтинг информационного ресурса**
Иванова С. В., Бояшова Е. П.
Научный руководитель – старший преподаватель Бояшова Е. П.
- 14. Использование интернет технологий в разработке системы оценки уровня лояльности для дистанционного обучения**
Пинхасова Ю. В.
Научный руководитель – доцент Гунина Е. В.
- 15. Исследование эргономики синего цвета в дизайне**
Устименко А. О.
Научный руководитель – доцент Гунина Е. В.
- 16. Этапы развития технологий виртуальной реальности**
Серова М. В.
Научный руководитель – доцент Громов В. В.
- 17. Инструментальные средства компании Яндекс для разработки функционала голосового помощника**
Козинцев Д. А.
Научный руководитель – доцент Шиян А. А.
- 18. Анализ современных методов разработки тренажеров и симуляторов**
Косов П. В.
Научный руководитель – доцент Шиян А. А.
- 19. Борьба с фродом на примере CPA рекламы**
Калегин М. А.
Научный руководитель – доцент Шиян А. А.
- 20. Моделирование процесса роста растения в режиме time-laps**
Богатов И. Н.
Научный руководитель – профессор Волошинов Д. В.
- 21. Исследование и анализ систем электронного документооборота**
Чернышев Д. О.
Научный руководитель – доцент Громов В. В.
- 22. Исследование удобства использования пользовательского интерфейса новой версии компьютерной игры «Тера Онлайн»**
Шафоростова Е. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Кисленко Л. С.
- 23. Геометрическая модель симуляции природного явления**
Балакирев Д. Д.
Научный руководитель – доцент Гунина Е. В.
- 24. Влияние голосовых запросов на продвижение сайтов**
Ефимов К. А.
Научный руководитель – доцент Шиян А. А.
- 25. Мультимедийные технологии в сфере образования**
Нурмухамедова С. А. кизи (Ташкентский университет информационных технологий)
Научный руководитель – ассистент Ташмухамедова Г. Х. (Ташкентский университет информационных технологий)

26. Роль кинотелеоператора в масс-медиа

Нурмухамедова С. А. кизи, Базарбаев Б. Ж. (Ташкентский университет информационных технологий)

Научный руководитель – зав. кафедрой Базарбаев Б. Ж. (Ташкентский университет информационных технологий)

27. Возможности и спецификации медиacentров и PR-технологий в рейтинге университета

Назаров Г. А. угли (Ташкентский университет информационных технологий)

Научный руководитель – зав. кафедрой Базарбаев Б. Ж. (Ташкентский университет информационных технологий)

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

28 мая, 15³⁰, ауд. 405/1, (пр. Большевиков, 22/1)

1. Многокритериальный синтез магистрально-модульных систем на основе комплексной модели

Кходер Хабиб

Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.

2. Разработка и исследование моделей и алгоритмов настройки PID-регуляторов

Макаренко Е. А., Верхова Г. В.

Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.

3. Методика проведения функционального тестирования на основе данных эксплуатации

Корчагин И. А.

Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.

4. Процедуры ситуационного управления проектированием автоматизированной системы управления телекоммуникационной инфраструктурой

Исагалиева А. С., Шестаков А. В.

Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.

5. Разработка моделей онлайн-банкинга оператора связи

Шудрик О. Ю., Шестаков А. В.

Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.

6. Разработка агрегатора муниципальной геоинформационной системы мониторинга техногенных объектов

Федотович А. С., Шестаков А. В.

Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.

7. Автоматизация организационной защиты информационных и телекоммуникационных ресурсов предприятия связи

Вайганен Е. В.

Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.

8. Интерфейсная модель автоматизированного ведения форм отчетных документов патентных документов предприятия связи

Жолобова К. В.

Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.

9. К вопросу о многоцелевой трансформации автоматизированного учета предприятия связи

- Плетнев Я. А.
Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.
- 10. Применение методов векторной оптимизации для решения задачи формирования производственной программы предприятия связи**
Еремеев А. А.
Научный руководитель – профессор Песиков Э. Б.
- 11. Применение методов дискриминантного анализа и нейросетевых технологий для решения задачи диагностики и прогнозирования банкротства предприятия связи**
Карпухин А. В.
Научный руководитель – профессор Песиков Э. Б.
- 12. Разработка ПО системы анализа и мобильного мониторинга на базе ОС Android**
Хвостов М. А., Бовыкин Е. А.
Научный руководитель – доцент Чебыкин В. А.
- 13. Комплекс автоматизированного ведения подлинников документации на основе технологии распределённых реестров**
Полпудникова Н. В.
Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.
- 14. Особенности регионального мониторинга государственного заказа развития инфокоммуникационной инфраструктуры**
Фролова К. А., Шестаков А. В.
Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.
- 15. Исследование методов формообразования поверхности твердого тела при ионно-плазменном травлении**
Капуров Н. А.
Научный руководитель – доцент Волынкин П. А.
- 16. Разработка и исследование модели тропосферной связи**
Тихонюк И. Е.
Научный руководитель – доцент Макаров Л. М.
- 17. Исследование методов частотного анализа идентификации авторства графического контента**
Сычев И. А.
Научный руководитель – доцент Волынкин П. А.
- 18. Актуальные вопросы автоматизированной разработки (обработки) документов в общем процессе планирования связи**
Поликанов В. П., Мамончикова А. С.
Научный руководитель – профессор Курносов В. И.
- 19. Оценка эффективности и степени риска инвестиционного проекта по созданию предприятия связи с использованием аналитической системы «Project Expert»**
Бердюгин А. А.
Научный руководитель – профессор Песиков Э. Б.
- 20. Алгоритмы обнаружения ключевых точек маркеров дополненной реальности**
Котельников М. М.
Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.
- 21. Применение технологий BigData для автоматизации бизнес-процессов оператора связи**
Малкин К. А.
Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.
- 22. Разработка и исследование модели канала связи с затуханием**
Ромашка А. С.
Научный руководитель – доцент Макаров Л. М.

- 23. Стеганография: методы и технологии**
Смоляков И. И.
Научный руководитель – доцент Волынкин П. А.
- 24. Разработка и программная реализация генетического алгоритма оптимизации траектории движения лазерной головки станка с ЧПУ**
Фёдоров Н. С.
Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.
- 25. Методика оценки защищенности автоматизированной системы управления связью от несанкционированных воздействий**
Кубасов И. В.
Научный руководитель – профессор Курносов В. И.
- 26. Многоцелевой программно-аппаратный комплекс информационного сопровождения производственной деятельности**
Адуевский А. М., Белов С. М.
Научный руководитель – доцент Белоус К. В.
- 27. Система управления климатом производственных помещений**
Кардышев А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Ваганов А. В.
- 28. Система управления автоматизированной платформы логистического центра**
Кучеровский К. В.
Научный руководитель – старший преподаватель Ваганов А. В.
- 29. Проект системы авторизации для цифровых сред**
Самойлов Д. Н., Григорьева Е. В.
Научный руководитель – доцент Акимов С. В.
- 30. Разработка программного обеспечения для автоматизированной системы учета посещаемости занятий**
Белов С. М., Шабанов А. П., Полпудникова Н. В.
Научный руководитель – доцент Акимов С. В.
- 31. Разработка инфокоммуникационного модуля для системы электронного обучения**
Шабанов А. П.
Научный руководитель – доцент Акимов С. В.
- 32. Совершенствование методов логистики на предприятии с использованием новых технологических процессов**
Минейкина А. Р.
Научный руководитель – доцент Щербаков И.Б.
- 33. Автоматизации приема электронных платежей на электронных торговых площадках**
Ибодуллаев С.Н., Турапов Б.У. (Ташкентский университет информационных технологий)
Научный руководитель – доцент Бекназарова С.С. (Ташкентский университет информационных технологий)
- 34. Процедуры уточненной методики функционального тестирования основных подсистем управления технологическими процессами оператора связи**
Корпусов В.Д.
Научный руководитель – профессор Шестаков А. В.

4 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

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

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

4.1 Микроволновая техника. Материалы, компоненты, устройства

Председатель – канд. техн. наук, доцент Е.И. Бочаров

Секретарь – ст. преподаватель Н.И. Глухов

29 мая, 18⁰⁰, ауд. 417/2 (пр. Большевиков, 22/2)

- 1. Макет ректенного преобразователя для сбора электромагнитной СВЧ энергии в диапазоне частот мобильной сети**
Тихонов Я. А., Фалько М. И.
Научный руководитель – профессор Филин В.А.
- 2. Применение принципа ректенного преобразователя СВЧ-энергии диапазона 2.45 ГГц для питания маломощных устройств**
Фалько М. И.
Научный руководитель – профессор Филин В.А.
- 3. Синтез планарных спиральных антенн с ортогональным питанием в объемном интегральном исполнении с возможностью изменения диаграммы**
Ахмедов Р.Р.
Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.
- 4. Спиральная объемная ФАР**
Криворука О.О.
Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.
- 5. Согласование излучающей интегральной структуры с помощью изменения геометрии питающего узла**
Лужковская В.А.
Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.
- 6. Синтез широкополосных переходов на различных линиях в объемном интегральном исполнении**
Лебедев Л.С.
Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.
- 7. Т-делители на различных типах линий**
Наместников Е.И.
Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.
- 8. Синтез межслойного перехода на компланарном волноводе с исследованием возможности интеграции коммутационных диодов**
Перов А.В.
Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.
- 9. Исследование коммутаторов СВЧ и их исполнение в интегральных схемах**
Автономов П.М.
Научный руководитель – доцент Бочаров Е.И.
- 10. Кольцевой резонатор на основе двухпроводной линии различного сечения**
Цай А.С.
Научный руководитель – доцент Бочаров Е.И.
- 11. Способы питания кольцевого резонатора на основе двухпроводной линии**
Назриев Д.Д.
Научный руководитель – доцент Бочаров Е.И.
- 12. Исследование полосно-пропускающего фильтра на кольцевых резонаторах, расположенных на цилиндрической поверхности**

Ракова К.А.

Научный руководители – доценты Бочаров Е.И., Седышев Э.Ю.

13. Кольцевые эллиптические резонаторы на микрополосковой и щелевой линиях

Сазоненко Н.Ю., Улитина А.С.

Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.

14. Кольцевой эллиптический резонатор на модифицированных компланарных линиях для СВЧ-устройств

Кондрашова М.А.

Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.

15. Фильтр на КПВ с меняющимся волновым сопротивлением

Песков О.И.

Научный руководитель – доцент Ланда А.Э.

16. Планарный спиральный дуплет

Вяльшин Э.С.

Научный руководитель – доцент Седышев Э.Ю.

4.2 Схемотехника усилительных устройств

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

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

29 мая, 14⁴⁵, ауд. 521/2 (пр. Большевиков, 22/2)

1. Пути построения современных цифро-аналоговых преобразователей

Турик В. В., Рубенс П. Д.

Научный руководитель – ст. науч. сотр. Никитин Ю.А.

2. Моделирование квазистабильных генераторов тока

Сединин А. Д., Юрова В. А.

Научный руководитель – ст. науч. сотр. Никитин Ю.А.

3. Типы импульсно-фазовых детекторов и их применение в технике синтеза частот

Худяев С. А., Якименко И. А.

Научный руководитель – ст. науч. сотр. Никитин Ю.А.

4. Сравнительный анализ управляемых генераторов

Лабырдин М. Э., Халамцева А. А.

Научный руководитель – ст. науч. сотр. Никитин Ю.А.

5. Построение синтезатора частоты на накапливающих сумматорах

Коновалов И. С.

Научный руководитель – ст. науч. сотр. Никитин Ю.А.

6. Управляемое устройство задержки для пассивного синтезатора частот

Синичкин А.А.

Научный руководитель – ст. науч. сотр. Никитин Ю.А.

7. Двухуровневый цифровой пассивный синтезатор частот

Зориков А.С.

Научный руководитель – ст. науч. сотр. Никитин Ю.А.

8. СВЧ-переключатели на основе МЭМС

Чистякова Н. Б., Лисицын Д. А.

Научный руководитель – ст. науч. сотр. Никитин Ю.А.

9. Синтез частот в глушителях

Лосеева А.В., Кармадонова А.А.

Научный руководитель – ст. науч. сотр. Никитин Ю.А.

4.3 Теоретические основы связи и радиотехники

Часть I

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

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

28 мая, 10⁴⁵, ауд. 609/1 (пр. Большевиков, 22/2)

- 1. Синтез и проектирование эллиптических фильтров СВЧ с помощью таблиц Зверева**
Добряков Я.Ю., Граменков С.О., Авраменко В.Ю., Криволапов Д.А.
Научный руководитель – доцент Кубалова А. Р.
- 2. Примеры электрического расчёта микроволновых полосового и режекторного фильтров с эллиптической характеристикой затухания**
Солдатова Е.Д., Шевелева П.В., Баженова П.А., Малоглов М.А., Мигланс К.С., Щавелкин К.Г.
Научный руководитель – доцент Кубалова А. Р.
- 3. Примеры электрического расчёта микроволновых фильтра нижних частот и фильтра верхних частот с эллиптической характеристикой затухания**
Бакатов В.Н., Щукин Е.А., Панова У.В., Ершова Д.А., Креков В.Н., Слюсаренко В.Г.
Научный руководитель – доцент Кубалова А. Р.
- 4. Синтез и проектирование эллиптических фильтров СВЧ с помощью таблиц Зверева**
Корчагина Е.А., Огородникова Е.С.
Научный руководитель – доцент Кубалова А. Р.
- 5. Амплитуда, фаза и частота сигнала при его комплексных представлениях**
Абраменко Г.Т.
Научный руководитель – доцент Денисов А.В.
- 6. Программно-аппаратная модель скремблирования звука**
Федоров А.С.
Научный руководитель – Шумаков П. П.
- 7. Программно-аппаратный комплекс голосового управления светодиодами**
Габуев А.Г.
Научный руководитель – Шумаков П. П.
- 8. Программно-аппаратный модуль управления периферийными устройствами по временной программе**
Михайлова И.А.
Научный руководитель – Шумаков П. П.
- 9. Программно-аппаратная модель аудиокomплекса с ультразвуковым управлением**
Апицын И.О., Перевозчиков Н.Ю.
Научный руководитель – Шумаков П. П.
- 10. Синтез и конструирование полосового эллиптического фильтра СВЧ седьмого порядка с реализацией на резонаторах прямоугольного и круглого сечения**
Торгашова А.С., Вольнягина С.И., Хакимова К.Р.
Научный руководитель – доцент Кубалова А. Р.
- 11. Программно-аппаратный формирователь аудио эффектов, представленных в текстовой форме**
Горячкина Е.Е., Ворошнин Г.Е.
Научный руководитель – доцент Шумаков П.П.
- 12. Использование RDS для передачи данных**
Юраков Д.М.
Научный руководитель – доцент Шумаков П.П.

13. Программно аппаратный комплекс автоматизированного исследования вольт-амперной характеристики полупроводниковых приборов

Горлина А.В.

Научный руководитель – доцент Шумаков П.П.

14. Программно-аппаратная реализация 2D-сканера на плате Arduino для картографирования комнаты с помощью среды разработки LabVIEW

Тимофеев Р.С., Истомин С.Д.

Научный руководитель – доцент Шумаков П.П.

15. Беспилотный аппарат

Юраков Д.М.

Научный руководитель – доцент Шумаков П.П.

16. Полосовые фильтры с эллиптической характеристикой затухания

Щавелкин К. Г.

Научный руководитель – доцент Кубалова А. Р.

Часть II

Председатель – д-р техн. наук проф. В.Ф. Дмитриков

Секретарь – канд. техн. наук Д.В. Шушпанов

28 мая, 13⁰⁰, ауд. 316/1 (пр. Большевиков, 22/2)

1. Аналитическое решение линейной задачи дополненности

Шомин А.Ю.

Научный руководитель – доцент Шушпанов Д.В.

2. Выбор системы электропитания для дронов

Каткова Т.О.

Научный руководитель – доцент Шушпанов Д.В.

3. Особенности работы инвертора промышленной частоты, работающего от низкого напряжения

Леонтьев А.С., Ващенко С.Д.

Научный руководитель – доцент Шушпанов Д.В.

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

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

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

28 мая, 13⁰⁰, ауд. 316/1 (пр. Большевиков, 22/2)

1. Мембраны для выделения водорода: проблема хрупкости при снижении температуры и её решение

Кузенов С.Р.

Научный руководитель – профессор Лившиц А.И.

2. Разработка макета лабораторной установки «Закон сохранения полной механической энергии»

Мендус Р.Д., Ананьев М.А.

Научный руководитель – доцент Андреев А.Д.

3. Датчики магнитного поля

Кудряшова С.А., Тимкина Е.А.

Научный руководитель – доцент Долматова О.А.

4. Использование Microsoft Excel при изучении студентами курса математической статистики

Жаранова А.О.

Научный руководитель – доцент Алексеев А.Б.

5. Сила Ампера и ее практическое применение

Гиниятуллин А.Э., Книгиницкий Е.И.

Научный руководитель - доцент Деткова В.М.

5 ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

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

Секретарь – канд. техн. наук, доцент А.А. Захаров

5.1 Бизнес-информатика

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

Секретарь – канд. техн. наук, доцент А.А. Захаров

28 мая, 16³⁰, ауд. 37 (наб.р. Мойки, 65)

1. Классификация действий боксёров в спортивном поединке на основе доменной модели инфокоммуникаций

Капуков И.И. (НГУ им. П.Ф. Лесгафта)

Научный руководитель – профессор Сотников А.Д.

2. SQL и Python в бизнес-аналитике

Беломестнова А.А.

Научный руководитель – профессор Сотников А.Д.

3. Анализ технологических решений для инфокоммуникационных систем в диагностической телемедицине

Крутелёв К.Н.

Научный руководитель – профессор Сотников А.Д.

4. Анализ процессной модели малого предприятия розничной торговли

Антонова А.Н.

Научный руководитель – профессор Сотников А.Д.

5. Анализ проблем безопасности при автоматизации процесса взаимодействия с внешними контрагентами в телекоммуникационной компании

Состина В.Г.

Научный руководитель – профессор Сотников А.Д.

6. Проект разработки и внедрения процесса закупки товаров с несколькими максимальными розничными ценами

Назаров А.Е.

Научный руководитель – профессор Сотников А.Д.

7. Распределенный реестр и возможности его применения в современной системе образования

Фомина Л.С.

Научный руководитель – профессор Сотников А.Д.

8. Проект разработки и внедрения электронного сообщения ответ на заказ (order response) для закупки товаров с несколькими максимальными розничными ценами

Назаров А.Е.

Научный руководитель – профессор Сотников А.Д.

9. Использование методов Data Mining в анализе социально-экономических показателей страны

Кучина С.М.

Научный руководитель – доцент Вольфсон М.Б.

10. Анализ использования технологий Data Mining для совершенствования процессов на предприятии розничной торговли

Мадзива Таонаше Тревор

Научный руководитель – доцент Вольфсон М.Б.

11. Big Data как инструмент повышения эффективности медиаисследований

Андреева А.Г.

Научный руководитель – доцент Вольфсон М.Б.

12. Методы и технологии сбора, хранения и анализа производственных данных

Васильев В.В.

Научный руководитель – доцент Вольфсон М.Б.

13. Выбор медицинских CRM систем

Лойм Е.С.

Научный руководитель – доцент Вольфсон М.Б.

14. Рынок CRM-систем в России

Шахова М.К.

Научный руководитель – доцент Вольфсон М.Б.

15. Способы применения компьютерного зрения в розничной торговле

Аверина А.А.

Научный руководитель – доцент Вольфсон М.Б.

16. Роль формализации описания бизнес процессов в деятельности предприятия

Крутенчук А.В.

Научный руководитель – доцент Охинченко Е.П.

17. Повышение эффективности основных бизнес-процессов предприятия путем внедрения CRM-системы "MegaCRM"

Егоров Р.А.

Научный руководитель – доцент Куликов В.В.

18. Повышение эффективности работы компании РКГ путем оптимизации бизнес процессов

Ковальчук М.Н.

Научный руководитель – доцент Куликов В.В.

19. Проект внедрения комплексной системы безопасности Video Net на стадионе

Васильев В.А.

Научный руководитель – доцент Куликов В.В.

20. Безопасность в онлайн платежных системах

Гозхо Вимвикай

Научный руководитель – доцент Куликов В.В.

21. Бизнес-оптимизация как обязательный фактор развития предприятия в условиях цифровой экономики

Яргомская Е.Н.

Научный руководитель – доцент Пинковская С.В.

22. Разработка торгового сервиса для сети PRIZM

Баженов Д.А.

Научный руководитель – доцент Захаров А.А.

- 23. Технологии распределённого реестра для документооборота в ГКУ ЛО «ОЭП»**
Луца А.В.
Научный руководитель – доцент Захаров А.А.

5.2 Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях

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

29 мая, 12³⁰, ауд. 48 (наб. р. Мойки, 65)

- 1. Деятельность Санкт-Петербургских вузов по преодолению разрыва между традиционным образованием и потребностями современной экономики**
Аветисян С.А.
Научный руководитель – профессор Измозик В.С.
- 2. Применение инфокоммуникационных технологий по совершенствованию товарно маркетинговой политики**
Алиев Руфат Нуру Оглы
Научный руководитель – доцент Щербаков И.Б.
- 3. Совершенствование методов логистики на предприятии с использованием новых технологических процессов**
Минейкина А.Р.
Научный руководитель – доцент Щербаков И.Б.
- 4. Отличительные особенности экспертных систем**
Ярцева К.А.
Научный руководитель – доцент Калимуллина О.В.
- 5. Автоматизация родительского контроля – элемент устойчивого развития бизнеса**
Плотников Д.В.
Научный руководитель – ст. преп. Старкова Т.Н.
- 6. Повышение ценности услуги телевидения и просмотра фильмов операторов мобильной связи**
Соколенко А.А.
Научный руководитель – ст. преп. Старкова Т.Н.
- 7. Применение видеоизображений в совершенствовании бизнес-процессов системного интегратора**
Васильев В.С.
Научный руководитель – ст. преп. Старкова Т.Н.
- 8. Роль дополнительных услуг операторов мобильной связи в совершенствовании системы менеджмента знаний**
Алиев Руфат Нуру Оглы
Научный руководитель – ст. преп. Старкова Т.Н.
- 9. ИКТ услуги – способ обеспечения личной безопасности**
Жукова М.А.
Научный руководитель – ст. преп. Старкова Т.Н.
- 10. Роль ИКТ услуг в формировании организационной культуры предприятия**
Боровик М.О.
Научный руководитель – ст. преп. Старкова Т.Н.
- 11. Количество информации, качество жизни и услуги мобильной связи**
Безнурова Д.В.
Научный руководитель – ст. преп. Старкова Т.Н.
- 12. Вебинар – способ визуализации методов бережливого производства**

- Гришина Е.Д.
Научный руководитель – ст. преп. Старкова Т.Н.
- 13. Умный дом «Life Control» и потребительская корзина**
Юхинова М.А.
Научный руководитель – ст. преп. Старкова Т.Н.
- 14. Контроль баланса близких людей – элемент нравственной культуры современного человека**
Дубков Е. К.
Научный руководитель – ст. преп. Старкова Т.Н.
- 15. Социальный маркетинг – мода, которая скоро пройдет?**
Коростылева В.В.
Научный руководитель – ст. преп. Старкова Т.Н.
- 16. Умный телевизор, умный потребитель, умное общество**
Мерецкая В.В.
Научный руководитель – ст. преп. Старкова Т.Н.
- 17. Использование ИКТ в оптимизации закупок малого предприятия**
Петроченко П.О.
Научный руководитель – ст. преп. Старкова Т.Н.
- 18. Информационное общество и социальные сети**
Миронов П.С.
Научный руководитель – ст. преп. Старкова Т.Н.

6 ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ОТРАСЛИ СВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Руководитель – канд. ист. наук, доцент С. А. Лосев
Секретарь – канд. психол. наук, доцент Е. В. Белова

6.1 Современная Европа: экономика, политика и международные отношения

Часть I

Председатель – к.и.н., доцент Е.А. Терентьева
Секретарь – магистрант И.С. Березина

29 мая, 15⁰⁰, ауд. 704/1 (пр. Большевиков, 22/1)

- 1. Проблемы цифровой инфраструктуры библиотек современной Великобритании**
Хоменко Е.В.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е.А.
- 2. Информационные технологии в образовательных программах современных британских музеев**
Калиманова П.С.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е.А.
- 3. Феномен шотландского сепаратизма**
Рыбакова Е.П.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 4. Технологии в области здравоохранения как направление международного сотрудничества России и Франции**
Климантова Л.А.

- Научный руководитель – доцент Терентьева Е.А.
- 5. Контроль качества среднего образования: опыт современной Швеции**
Бобылёва А.С.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е.А.
- 6. Кельтика в британском интернет-дискурсе XXI века**
Гутова Н.А.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е.А.
- 7. Британская национальная партия**
Кокалова М.Г.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 8. Проблемы взаимодействия партий «зеленых» и экорадикальных гражданских организаций в общественно-политической жизни стран Европы**
Березина И.С.
Научный руководитель – старший преподаватель Цверианашвили И.А.
- 9. Телекоммуникации и экология в современном мире**
Иванова А.М.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е.А.
- 10. Основания решения Т. Мэй по проведению процедуры брексита**
Смирнова В.А.
Научный руководитель – старший преподаватель Цверианашвили И.А.
- 11. Энергетика как одно из основных направлений экологической сферы в Королевстве Дания**
Соловьева В.А.
Научный руководитель – старший преподаватель Цверианашвили И.А.
- 12. Современные саамы в интернет-пространстве**
Крикунова П.А.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е.А.
- 13. Религиозная карта современной Швеции. Тенденции и перспективы развития**
Каландарова Ю.Н.
Научный руководитель – доцент Терентьева Е.А.
- 14. Основные аспекты развития финансово-промышленной группы семьи Валленберг в 1940-е - 1960-е гг.**
Кудряшова К.С.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 15. Реформирование высшего образования во Франции в рамках Болонского процесса**
Магомедова Р.М.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 16. Европейское сотрудничество в области экологии и природопользования**
Резников Б.К.
Научный руководитель – доцент Неровный А.В.

Часть II

Председатель – к.и.н., доцент А.Б. Гехт
Секретарь – магистрант С.А. Аветисян

29 мая, 15⁰⁰, ауд. 707/1 (пр. Большевиков, 22/1)

- 1. Особенности английского евроскептицизма**
Безкоровайная А.А.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.

- 2. Парламенты Германии и Швеции: сравнительный анализ**
Лекомцева В.А.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 3. Итоги референдума по независимости Шотландии: что дальше?**
Погадаева О.П.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 4. Деятельность малых национальных партий Шотландии, Уэльса и Северной Ирландии: цели и задачи**
Копеина В.В.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 5. Деволуция или независимость Северной Ирландии?**
Степанова В.И.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 6. Британские партии в Европарламенте: представительство и деятельность**
Сигитова Е.Е.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 7. Особенности местного самоуправления Великобритании.**
Гиззатуллина Г.Р.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 8. Правые и правоцентристские партии во Франции: сравнительный анализ**
Панкратьева К.М.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 9. Националистические партии Швеции: сравнительный анализ**
Навойкова П.А.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 10. Левые парламентские партии в Великобритании**
Ермолатьева А.О.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 11. Правительства Швеции и Дании: сравнительный анализ**
Неумержицкая В.А.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 12. Избирательные системы в Великобритании и Скандинавских странах: сравнительный анализ.**
Карпухин А.О.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 13. Сравнительный анализ парламентов Великобритании и Швеции**
Плешакова О.С.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 14. Сравнительный анализ судебных систем Швеции и Германии**
Каландарова Ю.Н.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.
- 15. Освещение украинского кризиса в британских СМИ 2013-2018 гг.**
Патрушева Д.А.
Научный руководитель – доцент Гехт А.Б.

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

Председатель – к.ф.н., ст. преподаватель А.Ю. Цыгоняева

Секретарь – ассистент А. В. Неровный

29 мая, 15⁰⁰, ауд. 705/1 (пр. Большевиков, 22/1)

- 1. Феномен массовой культуры XX и начала XXI века**
Красикова Ю.Ф.
Научный руководитель – доцент Овчинникова Е.Г.
- 2. Элементы постмодернизма в повести Диккенса «Рождественская песнь в прозе: святочный рассказ с приведениями»**
Ересь Ю.Л.
Научный руководитель – доцент Алёшин А.С.
- 3. Корниловский ударный полк**
Старков М.А.
Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.
- 4. Война пропаганд во время Второй Мировой войны (на примере СССР и Германии)**
Поздняков М.А.
Научный руководитель – доцент Мосеев В.И.
- 5. Эволюция роли женщины в британском обществе на рубеже XIX-XX вв.**
Родькина В.О.
Научный руководитель – ассистент Неровный А.В.
- 6. Влияние латинского языка на литературную вселенную Джоан Роулинг в произведениях о Гарри Поттере**
Цепилевич А.А.
Научный руководитель – доцент Землякова К.В.
- 7. Математика как инструмент познания мира**
Поликарпова О.Н., Кокачев Л.А.
Научный руководитель – доцент Селиверстов В.Л.
- 8. Интернет-среда молодёжного общения в цифровом пространстве вуза (на примере анализа пабликов «Подслушано в Бонч» и «MemGut»)**
Ширяева Д.С.
Научный руководитель – доцент Землякова К.В.
- 9. Туристическая информационная среда Санкт-Петербурга для иностранцев**
Ермолатьева А.О.
Научный руководитель – доцент Землякова К.В.
- 10. Загадка гибели С.А. Есенина**
Смирнова К.С.
Научный руководитель – доцент Комиссарова Т.С.
- 11. Актуальность жанра рэп на радиостанциях**
Красов Д.В.
Научный руководитель – профессор Корнев В.В.

6.3 Современные коммуникации в политике и бизнесе

Часть I

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

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

28 мая, 14⁰⁰, ауд. 330/2 (пр. Большевиков, 22/1)

1. Эффективные приемы в рекламе жилой недвижимости

Исмаилова Д. С.

Научный руководитель – ст. преп. Кульназарова А.В.

2. Культурные аспекты современного образа России

Лаврова К.К.

Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.

3. Построение имиджа телеведущего

Григорьев Е.С.

Научный руководитель – доцент Нешитов П.Ю.

4. Современные рекламные и PR-технологии для продвижения в Интернет-пространстве

Калгудин К.С.

Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.

5. INSTAGRAM, как социальная сеть для продвижения бренда

Шалыгина А.А., Жадан Р.А.

Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.

6. Роль современных медиа в развитии политических брендов

Окунева В.В.

Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.

7. Разработка и продвижение веб-приложения «ГУТ.Навигатор»

Юрьев Г.И.

Научный руководитель – ст. преп. Кульназарова А.В.

8. Продвижение IT-услуг средствами рекламы и связей с общественностью

Долгополова К. А.

Научный руководитель – ст. преп. Кульназарова А.В.

9. Роль СМИ в процессе формирования медиaproстранства

Гулякова Е.С.

Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.

10. Какой вид связи для звонков становится наиболее потребляемым: с помощью мессенджеров или классические звонки с оператором связи?

Нартова Е.А.

Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.

11. Анализ неудачной рекламной стратегии компании "Reebok" в России в сфере связей с общественностью.

Ересь Ю.Л.

Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.

12. Суверенный Рунет: что ждет современных специалистов по связям с общественностью?

Левченко В.В.

Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.

13. Востребованность профессии PR-специалиста в будущем

Руцкой А.В.

Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.

- 14. St.Petersburg Fashion Week (Неделя моды в Санкт-Петербурге) как один из инструментов поддержания привлекательного имиджа г. Санкт-Петербург**
Бурдакова К.А.
Научный руководитель – ст. преп. Несенчук В.В.
- 15. Коммуникационное сопровождение Санкт-Петербургского международного культурного форума средствами рекламы и связей с общественностью**
Мельничук А.С.
Научный руководитель – ст. преп. Несенчук В.В.
- 16. Продвижение коммерческих проектов через социальные сети.**
Пашкина А.А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.
- 17. Роль и место современных интернет-технологий в продвижении некоммерческих проектов**
Тарабановская А.Г.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.
- 18. Зарождение и развитие рекламы в политической сфере**
Волынская О.А, Жачкин И.В.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.
- 19. Продвижение товаров и услуг при помощи back-end стратегий**
Диканчуков Д.В., Минченков А.А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.
- 20. Проблема негативного воздействия рекламы на социальные установки молодежи.**
Ворочек С.В.
Научный руководитель – ст. преп. Кульназарова А.В.
- 21. Продвижение детского центра музея театрального и музыкального искусства в интернете**
Рябова П.П.
Научный руководитель – ст. преп. Кульназарова А.В.
- 22. Рекомендации по рекламе и продвижению бренда в сфере деревообработки.**
Ящук В.А.
Научный руководитель – ст. преп. Стрельникова Т.В.
- 23. Продвижение "АО Страховая компания Согаз-мед" средствами рекламы и связей с общественностью**
Леонтьев П.К.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.
- 24. Продвижение компании малого бизнеса средствами рекламы и связи с общественностью**
Усачёва С.А.
Научный руководитель – ст. преп. Стрельникова Т.В.
- 25. Особенности продвижения малого бизнеса на рынке B2B**
Шишаева В.А.
Научный руководитель – ст. преп. Несенчук В.В.
- 26. Социальные сети, как инструмент hr-менеджмента**
Евсеева В.И.
Научный руководитель – ст. преп. Несенчук В.В.
- 27. Психологическое воздействие рекламы на потребителя на примере компании Adidas**
Карачурин А.М., Матвеев А.Ю.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.
- 28. Машинное обучение в рекламе**

- Моисеенко М.В., Кузьмина А.К.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.
- 29. Гендерные стереотипы в современной рекламе**
Фалькова М.А., Квон Я.В.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.
- 30. Институт PR в современном информационном обществе**
Климанов И.А., Федотенко А.В.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.
- 31. Гендерные особенности рекламных стратегий**
Симухина Е.А., Кравченко А.Г.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.
- 32. Влияние лидеров мнений на общество потребления**
Яук А.К.
Научный руководитель – ст. преп. Кульназарова А.В.
- 33. Роль блогинга в формировании общественного мнения**
Андреев Д.А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.
- 34. Тенденции освещения скандалов и конфликтов в СМИ**
Лобырь А.А., Ерзов Г.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.
- 35. Услуги в сфере коммуникаций и их продвижения**
Зотова Е.А.
Научный руководитель – доцент Нешитов П.Ю.
- 36. Современные технологии продвижения компании средствами рекламы и связей с общественности на примере ООО «АДИДАС»**
Меркушев А.А.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.
- 37. Опыт проведения специального мероприятия в сфере культуры в арабских странах**
Михайлина М.А.
Научный руководитель – ст. преп. Андриянова – Качеишвили Л.Т.
- 38. Создание и продвижение авторского проекта "Crystalised"**
Сорокина Ю.О.
Научный руководитель – ст. преп. Андриянова – Качеишвили Л.Т.
- 39. Фестиваль "Harley Days", как способ продвижения бренда**
Якунин – Бартэ М. Э.
Научный руководитель – ст. преп. Андриянова – Качеишвили Л.Т.
- 40. Мобильный маркетинг в системе рекламной коммуникации**
Мизенко А.А., Абдалимова А. Р.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.
- 41. Современные рекламные и PR-технологии для продвижения в интернет-пространстве**
Калгудин К.С.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.

Часть II

Председатель – канд. полит. наук, доцент Кузнецова Е.И.
Секретарь – канд. полит. наук, ст. преподаватель Кульназарова А.В.

28 мая, 14⁰⁰, ауд. 301/2 (пр. Большевиков, 22/1)

1. Продвижение компании малого бизнеса с помощью инструментов рекламы и связей с общественностью

Ускова А.В.

Научный руководитель – ст. преп. Чайка Н.А.

2. Стрит-арт как средство продвижения в коммерческой сфере: на примере мобильного оператора связи Теле-2.

Пушникова А.Л.

Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.

3. Особенности организации специальных мероприятий как одного из сравнительно новых и перспективных методов продвижения

Дашко Я.Ю.

Научный руководитель – ст. преп. Чайка Н.А.

4. Этические вопросы продвижения электронных сигарет

Фоканова Д.В.

Научный руководитель – ст. преп. Чайка Н.А.

5. Эффективна ли реклама в общественном транспорте?

Добролет Е.М.

Научный руководитель – ст. преп. Андриянова – Качеишвили Л.Т.

6. Искусственный интеллект в рекламе

Барановская В.О., Новик А.А.

Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.

7. Анализ основных тенденций развития наружной рекламы

Поздняков И.А, Серебров А.А.

Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.

8. Анализ современных приемов манипуляции посредством гендерной рекламы

Пелипенко Ю.С., Поздняков И.А.

Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.

9. Юмор в рекламе. Языковые средства создания юмористического эффекта

Карнаухова П.А.

Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.

10. Современные технологии в сфере рекламы. Новейшие тренды интернет-маркетинга

Мин А.В., Капорикова Е.Ю.

Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.

11. Толерантность в рекламе

Ким Е.М., Потемкина М.Р.

Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.

12. Особенности российской рекламной открытки

Щетинина Д.А.

Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.

13. Будущее телерекламы

Худоногова Я.В., Рукавишников Е.

Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.

14. Дизайн этикетки как неотъемлемая часть фирменного стиля и инструмент рекламы

- Тафинцева Д.Г., Фисенко М.Е.
Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.
- 15. Разработка сайта компании «Руфлайн» средствами Megagroup CMS.S3**
Бунина А.И
Научный руководитель – ст. преп. Котлярова А.А.
- 16. Защита экологических прав как способ продвижения организации «ЭКА»**
Якунина С.А.
Научный руководитель – ст. преп. Чайка Н.А.
- 17. Проблемы развития социальной рекламы в России**
Амосова А.С.
Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.
- 18. Особенности организации мероприятий, ориентированных на молодежную аудиторию**
Лернер В.П.
Научный руководитель – ст. преп. Чайка Н.А.
- 19. Продвижение брачных агентств России в сети Интернет**
Васильева А.В.
Научный руководитель – ст. преп. Котлярова А.А.
- 20. Продвижение косметических компаний с использованием социальных сетей**
Пашаева М.В.
Научный руководитель – доцент Володина Л.В.
- 21. Специфика скрытой рекламы в российской киноиндустрии**
Исаков А.Б.
Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.
- 22. Использование ИКТ в решении проблемы трудоустройства**
Худоногова Я.В.
Научный руководитель – доцент Нешитов П.Ю.
- 23. Реклама в блогинге**
Голованова А.А., Мустаева Д.И.
Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.
- 24. Повышение эффективности внутренних корпоративных коммуникаций с целью усиления корпоративной лояльности сотрудников» на примере ПАО «Силловые машины»**
Захаренко Д.Э.
Научный руководитель – доцент Володина Л.В.
- 25. Применение антикризисных PR технологий в коммерческой организации**
Галиев А.Ф.
Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.
- 26. Продвижение предприятия индустрии развлечения средствами рекламы и связей с общественностью**
Аносинский Л.А.
Научный руководитель – ст. преп. Чайка Н.А.
- 27. Кросс-культурный аспект рекламной коммуникации**
Кондратова С.П.
Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.
- 28. Эффективные инструменты рекламы для продвижения на рынке мебельной продукции**
Дудко Н.В.
Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.
- 29. Влияние корпоративной культуры на бренд компании**
Орёл А.И.

- Научный руководитель – ст. преп. Котлярова А.А.
- 30. Концептуальные маркеты/ярмарки как средство продвижения**
Фёдоров С.А.
Научный руководитель – ст. преп. Андриянова – Качеишвили Л.Т.
- 31. Бизнес-модель SaaS: преимущества и недостатки**
Ромаданова В.В.
Научный руководитель – ст. преп. Андриянова – Качеишвили Л.Т.
- 32. Методы продвижения онлайн-магазина «Туман» в Интернете**
Ясавиев М.Р.
Научный руководитель – ст. преп. Котлярова А.А.
- 33. Продвижение образовательных учреждений средствами связей с общественностью**
Дехтярова И.А.
Научный руководитель – доцент Белова Е.В.
- 34. Организация рекламной деятельности в сфере блогинга**
Арсланов Д.Р.
Научный руководитель – доцент Шутман Д.В.
- 35. Перспективы использования подкастинга как инструмента PR**
Землены Н.В.
Научный руководитель – ст. преп. Андриянова – Качеишвили Л.Т.
- 36. Продвижение компании в высококонкурентной среде**
Пак Енг Сик
Научный руководитель – ст. преп. Андриянова – Качеишвили Л.Т.
- 37. Повышение конкурентоспособности организации на примере ООО "АДИДАС" по средствам рекламы и связи с общественностью**
Яковлева Ю.В.
Научный руководитель – доцент Нешитов П.Ю.
- 38. Особенности развития рынка спортивного питания в России**
Кузнецова Т.А.
Научный руководитель – доцент Мальчёнкова А.Е.
- 39. Growth hacking: принципы, техники и перспективы**
Николаев В.Н.
Научный руководитель – доцент Кузнецова Е.И.
- 40. Защита экологических прав как возможность для продвижения организации «ЭКА»**
Якунина С.А.
Научный руководитель – ст. преп. Чайка Н.А.
- 41. Таргетированная реклама, как инструмент продвижения компании сектора B2B в социальных сетях**
Кукарцева А. А.
Научный руководитель – старший преподаватель Котлярова А. А.

7 СЕТИ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Руководитель – канд. пед. наук, доцент А. А. Лубянников

Секретарь – канд. техн. наук А. К. Сагдеев

7.1 Сети связи специального назначения

Председатель – канд. техн. наук Н. Н. Бабин

Секретарь – канд. техн. наук А. К. Сагдеев

Часть I

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

1. Развитие Союзного государства России и Беларуси в информационной сфере и реакция международных организаций

Бояшов А. С. (Билефельдский университет)

Научный руководитель – доцент Кацы Д. В.

2. Рождение советской криптографической службы

Мегрикян А. А.

Научный руководитель – преподаватель Бабин Н. Н.

3. Математические модели в военной телекоммуникационной сети

Малаев Я. О., Мартынов К. С., Полищук Д. О., Алексеенко Д. О.

Научный руководитель – доцент Стахеев И. Г.

4. Возможности применения перекрестной модуляции в системах военной связи

Шмидт А. А., Южакова А. А.

Научный руководитель – профессор Мальцева О. Л.

5. Задачи оперативного мониторинга в сетях беспроводного доступа в интернет и общие принципы построения WiFi сетей

Гевель М. Д., Тельнов Н. А.

Научный руководитель – профессор Мальцева О. Л.

6. Структура и задачи министерства обороны Германии

Тихомиров В. В.

Научный руководитель – доцент Мосеев В. И.

7. Обзор основных направлений противоборства в киберпространстве

Гультяева Л. А., Максудова Р. Р.

Научный руководитель – доцент Мосеев В. И.

8. Беспилотные аппараты как технология двойного назначения

Черепанов М. В.

Научный руководитель – преподаватель Бабин Н. Н.

9. Лазерные технологии двойного назначения

Федоров И. Р.

Научный руководитель – преподаватель Бабин Н. Н.

10. Меры по предотвращению конфликтов информационной безопасности Вооруженных Сил Российской Федерации

Генчева А. В.

Научный руководитель – преподаватель Бабин Н. Н.

11. Применение беспилотных летательных аппаратов в качестве ретрансляторов для передачи информации на большие расстояния

Ямбулатова К. И., Назарова В. А.

Научный руководитель – доцент Сагдеев А. К.

12. Разработка системы моделирования автономного полёта БПЛА в условиях подстраивания в сеть.

Ракоед А.А.

Научный руководитель - доцент Сагдеев А.К.

Часть II

29 мая, 11⁰⁰, ауд. 311 (Английский пр., 3)

- 1. Автоматизация сети фельдъегерско-почтовой связи на полевом узле связи с применением современных информационно-телекоммуникационных средств**
Орлова Л. И., Губская О. А., Кривцов С. П., Самойловская В. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 2. Методика учета деятельности курсантов в высшем учебном заведении Министерства Обороны Российской Федерации**
Катунина А. А. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – доцент Шинкарёв С. А. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 3. Разработка программы расчета показателей надежности волоконно-оптической системы передачи специального назначения**
Козлов А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – старший преподаватель Дмитриев А. М. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 4. Способ наведения атмосферных оптических систем передачи**
Журавлёв Д. А., Богданов К. А., Буцев С. Ф., Левин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – доцент Соколов А. С. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 5. Способ формирования структуры транспортной сети связи требуемой отказоустойчивости**
Журавлёв Д. А., Савушкин Н. А., Горай И. И., Мартос О. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – доцент Прасько Г. А. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 6. Оценка структуры транспортной сети связи по критерию отказоустойчивости**
Журавлёв Д. А., Александров К. А., Семуков Ю. А., Дмитриев А. М. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – доцент Прасько Г. А. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 7. Методика технико-экономического анализа коммутационного оборудования полевых комплексных аппаратных связи тактического звена управления на основе агентного имитационного моделирования**
Чекалкина П. В., Бариева Э. А., Сарафанников Е. В., Кривцов С. П., (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 8. Совершенствование линий дистанционного управления передатчиками радицентра стационарного узла связи при использовании современных телекоммуникационных средств**
Ануфриева О. П., Кривцов С. П. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 9. Необходимость учета возможностей человека при разработке военных телекоммуникационных систем**
Хекало А. В., Ануфриева О. П., Чеботарёв В. И., Исаков Е. Е. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 10. Необходимость учета возможностей человека при разработке военных телекоммуникационных систем**
Хекало А. В., Ануфриева О. П., Чеботарёв В. И., Исаков Е. Е. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)

- 11. Проблемы цифровизации военных первичных сетей связи и возможные пути их построения с уникальными оперативно-техническими свойствами**
Исаков Е. Е., Губская О. А., Корягин С. А., Зверев А. Ю. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 12. Перспективы применения в военной связи аналоговых систем передачи на базе современных подходов и технологий**
Исаков Е. Е., Губская О. А., Корягин С. А., Микина Н. С. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 13. Рациональные пути развития военных первичных сетей связи с востребованными значениями устойчивости и телекоммуникационной безопасности**
Исаков Е. Е., Губская О. А., Петрунин Д. В., Ануфриева О. П., (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 14. Обоснование содержания основного показателя эффективности военной связи и его практическое применение**
Исаков Е. Е., Губская О. А., Урайкина А. И., Хекало А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 15. Количественная оценка дополнительных потерь в частотных и энергетических ресурсах военных радиолиний при замене в них аналоговых сигналов**
Исаков Е. Е., Губская О. А., Чернова Т. В., Ануфриева О. П. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 16. Оценка способов оптимизации пропускной способности для обеспечения должной устойчивости военных систем передачи информации**
Исаков Е. Е., Кривцов С. П., Урайкина А. И., Ануфриева О. П. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 17. Необходимость учета возможностей человека при разработке военных телекоммуникационных систем**
Исаков Е. Е., Хекало А. В., Чеботарёв В. И., Ануфриева О. П. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 18. Оценка проблем построения устойчивой системы военной связи и возможные способы их разрешения**
Исаков Е. Е., Кривцов С. П., Чекалкина П. В., Бариева Э. А. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 19. Об основных положениях концепции создания устойчивых военных линий (каналов) и сетей связи**
Исаков Е. Е., Кривцов С. П., Чекалкина П. В., Бариева Э. А. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 20. Автоматизация сети фельдъегерско-почтовой связи на полевом узле связи с применением современных информационно-телекоммуникационных средств**
Кривцов С. П., Губская О. А., Орлова Л. И., Самойловская В. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 21. Разработка интерактивного тренажёра сети АТС-Р объединения**
Кривцов С. П., Позняк В. Ю., Сафронов В. А., Заманов А. С. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 22. Разработка интерактивного тренажёра сети документальной связи на основе комплекса технических средств обработки сообщений**
Кривцов С. П., Позняк В. Ю., Сафронов В. А., Заманов А. С. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 23. Имитационная модель сети служебной связи стационарного узла связи в программно-аппаратном комплексе GNS-3**
Кривцов С. П., Губская О. А., Чернова Т. В., Щичко Е. Ю. (ВАС им. С. М. Буденного)

- Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 24. Модели анализа устойчивости и живучести информационных сетей специального назначения**
Мякотин А. В., Кривцов С. П., Лобанов С. Н., Бурло Г. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 25. Перспективы развития системы управления стационарным узлом связи специального назначения с применением локальных вычислительных сетей**
Ануфриева О. П., Чернова Т. В., Орлова Л. И. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 26. Развертывание сети открытой документальной связи в общевойсковом соединении с использованием легкого полевого кабеля**
Кривцов С. П., Ракомина В. С., Орлова Л. И., Абсатаров А. А. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 27. Перспективы развития мультисервисной сети связи на полевом узле связи**
Кривцов С. П., Басулин Д. В., Орлова Л. И., Трапезникова Т. П. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 28. Особенности моделирования сетей связи специального назначения**
Кривцов С. П., Пылинский М. В., Васин А. С., Таранущенко А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 29. Особенности построения транспортной сети взаимоувязанной системы связи специального назначения**
Баранова А. В., Пылинский М. В., Наумова Е. В., Терёшкин Н. М. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 30. Расчет живучести узлов связи сети связи специального назначения корреляционным методом**
Кривцов С. П., Воробьёв И. Г., Чеботарёв В. И., Бурло Г. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 31. Методика оценки качества функционирования сети связи специального назначения**
Пылинский М. В., Наумова Е. В., Баранова А. В., Таранущенко А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 32. Анализ уязвимости информационно-измерительной системы специального назначения**
Кривцов С. П., Губская О. А., Боговик А. В., Таранущенко А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 33. Моделирование подсистемы мониторинга и управления автоматизированной системы управления транспортной сетью связи**
Кривцов С. П., Губская О. А., Боговик А. В., Таранущенко А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 34. Перспективы применения в военной связи аналоговых систем передачи на базе современных подходов и технологий**
Исаков Е. Е., Губская О. А., Корягин С. А., Микина Н. С. (ВАС им. С. М. Буденного)
Научный руководитель – профессор Мякотин А. В. (ВАС им. С. М. Буденного)
- 35. Анализ системы защиты телекоммуникационного оборудования Центра мониторинга и управления связью**
Павлова Е. А., Воробьёв И. Г., Иванова А. О., Нэхина Д. Е. (ВАС им. С. М. Буденного)

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

36. Классификация элементов сетей и разрушений при расчете устойчивости узла связи сети связи специального назначения

Кривцов С. П., Гаязов Р. М., Чекалкина П. В., Бариева Э. А. (ВАС им. С. М. Буденного)

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

37. Методы преобразования структуры системы связи для проведения оценки устойчивости

Кривцов С. П., Гаязов Р. М., Чекалкина П. В., Бариева Э. А. (ВАС им. С. М. Буденного)

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

38. Основные результаты модели функционирования полевой транспортной сети связи специального назначения в условиях воздействия

Макушенко А. А., Жадан О. П. (ВАС им. С. М. Буденного)

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

39. Технологии управления сетями передачи данных

Характеров В. И., Голубев Е. О.

Научный руководитель – доцент Шинкарев С. А. (ВАС им. С. М. Буденного)

7.2 Экологическая и техносферная безопасность на предприятиях связи

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

Секретарь – канд. техн. наук, доцент Н. В. Сакова

29 мая, 13⁰⁰, ауд. 533/2 (пр. Большевиков, 22/1)

1. Основные опасности химически опасных объектов

Авдеева Л.С., Башкинцева М.В.

Научный руководитель – доцент Кулинкович А.В.

2. Экологические риски при добыче нефти и газа на примере Тюменской области

Долганова А.А.

Научный руководитель – доцент Логиновская А.Н.

3. Экологические последствия аварии на плавучей АЭС

Федоров Ю.Д.

Научный руководитель – доцент Кулинкович А.В.

4. Особенности влияния электромагнитных полей радиочастотного диапазона на организм человека

Усова А.И.

Научный руководитель – доцент Кулинкович А.В.

5. Экологические проблемы, связанные с военными действиями в Сирийской Арабской Республике

Янбулатова К.И., Назарова В.А.

Научный руководитель – доцент Кулинкович А.В.

6. Экологические проблемы в ОАЭ

Картун В.В., Слюсарь К.В., Зиновьева А.В.

Научный руководитель – доцент Кулинкович А.В.

7. Экологическое состояние почв Якутии

Сидоренко Е.С.

Научный руководитель – доцент Логиновская А.Н.

8. Мониторинг ЭМП линий электропередачи Санкт-Петербурга

Широков М.В.

Научный руководитель – профессор Стурман В.И.

9. Картографическое исследование бассейна реки Волчья Ленинградской области

Харченко Е.Д.

Научный руководитель – профессор Стурман В.И.

10. Способы обработки водного балласта судов

Оплетина Е.В.

Научный руководитель – доцент Маликов У.М.

8 НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЛЕКТОРИЙ «NOT A SCIENCE SLAM»

29 мая, 18²⁰, ауд. 120/1 (пр. Большевиков 22)

1. Уверенность в себе со стороны нейрохимии

Айсарова А. А.

2. Обратная сторона науки

Реус Г. В.

3. Как не наследить в сети? Борьба с интернет-гигантами

Алли Р. А.

4. Эстетика панельных микрорайонов или как мне надоело прозябать в трущобах

Яковлев А. А.

5. Одиночество. Как его преодолеть и постичь дзен?

Кириллова Ю. А.

СОДЕРЖАНИЕ

Программный комитет	3
Порядок работы конференции	3
Организационный комитет	4
Программа 73-й РНТК	5
Работа научных направлений	6
Радиотехнологии связи	6
Инфокоммуникационные сети и системы	16
Информационные системы и технологии	24
Теоретические основы радиоэлектроники	35
Цифровая экономика, управление и бизнес-информатика	39
Гуманитарные проблемы в отрасли связи и телекоммуникаций	42
Сети связи специального назначения	52
Научно-популярный лекторий «not a Science Slam»	57

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

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА – 2019

28–29 мая 2019 года

Программа и порядок проведения

Составители: С.В. Мышьянов, Г.А. Фомина
Компьютерная верстка: С.В. Мышьянов, Г.А. Фомина

Подписано к печати 23.05.2019.
Объем 3,75 печ. л. Тираж 200 экз.
Заказ 1002. Отпечатано в СПбГУТ.
193232, СПб., пр. Большевиков, 22 к. 1