

**67-Я  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ**

**КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ,  
АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ  
СПБГУТ**



67-я научно-техническая конференция  
студентов, аспирантов  
и молодых специалистов СПбГУТ.  
Программа конференции.

Разработано и составлено Е. А. Аникевич.

Верстка Е. А. Аникевич, Л. М. Минаков.

Подписано в печать 21.05.2013.  
Тираж 200 экз. Уст. объем 2,25 печ. л.  
Заказ № 284. Отпечатано в СПбГУТ.  
191186, СПб., наб. реки Мойки, 61.

Оргкомитет конференции:  
Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, 61, ауд. 259,  
тел.: (812) 571-57-45  
E-mail: confsut@gmail.com

Сайт конференции [www.sut.ru](http://www.sut.ru)

**ПРОГРАММА  
КОНФЕРЕНЦИИ**

Санкт-Петербург

28-29 мая 2013 г.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ )))

### Председатель

Доценко С. М. – доктор технических наук, профессор,  
проректор по научной работе СПбГУТ

### Замеместитель секретаря

Владыко А. Г. – кандидат технических наук,  
начальник управления научных исследований и подготовки научных  
кадров

### Ответственный секретарь

Аникевич Е. А. – кандидат технических наук, начальник  
отдела организации научно-исследовательской работы  
и интеллектуальной собственности

### Заместители деканов по научной работе

Дегтярев В. М. – доктор технических наук, профессор  
факультет информационных технологий

Акимов С. В. – кандидат технических наук, доцент  
факультет технологий средств связи биометрической электроники

Шушпанов Д. В. – кандидат технических наук, доцент  
департамент фундаментальной подготовки

Чередов И. Г. – кандидат политических наук, доцент  
гуманитарный факультет

Арзуманян М. Ю. – факультет экономики и управления

Марченков А. А. – институт военного образования

Сумкин В. Р. – факультет многоканальных систем и технологий

Тимченко В. И. – факультет радиосвязи, телевидения и мультимедийных  
технологий

Фицов В. В. – факультет сетей связи, систем коммутации  
и вычислительной техники

Понамарёва Е. Ю. – начальник редакционно-  
издательского центра

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ )))

**28 мая (вторник)**

14.00 – 15.00 Регистрация участников конференции

15.00 – 17.00 *Открытие конференции*

БАЧЕВСКИЙ С. В.

Приветственное слово ректора СПбГУТ

ДОЦЕНКО С. М.

Приветственное слово проректора по научной работе СПбГУТ

*Пленарное заседание*

ПРОКОПЬЕВ А. В.

Интернет вещей и сетевые протоколы

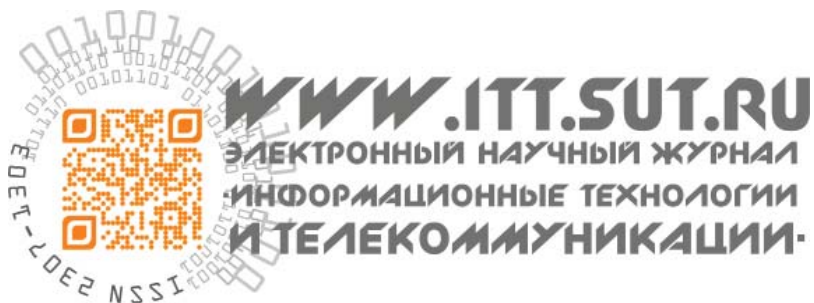
ПРАСОЛОВ А. А.

Эволюция и изучение электронных систем на кристалле

**28 мая (вторник) – 29 мая (среда)**

10.00 – 18.00 Работа научных секций

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА )))



электронное периодическое издание








[www.glonass-portal.ru](http://www.glonass-portal.ru)

## Мастер-класс «Ubuntu install party»

в рамках СНТК-67

**28 мая в 18:15** (ауд. 522-7, пр. Большевиков, 22)

### В программе мероприятия:

-  установка на ноутбук/мас новой версии ОС Ubuntu 13.04;
-  обновление ОС до Ubuntu 13.04;
-  настройка приятных мелочей для новой версии ОС и её особенности;
-  экскурс по ОС Ubuntu для новичков;
-  пример работы с командной строкой и приложениями для будущего инженера:
  - установка, вызов и остановка программ
  - ssh, mc - удаленный доступ к компьютеру(консоль, файловая система, графические программы)
  - wireshark, tcpdump, bmon - анализ сетевого трафика
  - iperf - генерация трафика и проверка полосы пропускания канала



## РАБОТА НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

### СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Руководитель – к.т.н., профессор Л. Б. Бузюков

#### 1.1 Сети связи

Председатель – д.т.н., профессор А. Е. Кучерявый

Секретарь – А. Ф. Воронова

29 мая, 10<sup>00</sup>, ауд. 512 (пр. Большевиков, 22)

#### 1. Кооперативные сети.

Футахи А. (аспирант СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Кучерявый А. Е.

#### 2. Анализ алгоритмов выбора головного узла в мобильных сенсорных сетях.

Нуриллоев И. Н. (соискатель СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Кучерявый А. Е.

#### 3. Алгоритм выбора головного узла в стационарных сенсорных сетях в n-мерном пространстве.

Абакумов П. А. (студент, ИСТ-14м)

Научный руководитель – профессор Кучерявый А. Е.

#### 4. Методы оценки параметра Херста для анализа нагрузки в сенсорных сетях.

Выборнова А. И. (аспирант СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Кучерявый А. Е.

#### 5. Качество обслуживания в сетях М2М для услуг e-health.

Аль-Наггар Я. (аспирант СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Кучерявый А. Е.

#### 6. Передача речи поверх протокола ZigBee.

Петрова О. (аспирант СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Кучерявый А. Е.

#### 7. Особенности построения сенсорно-актуаторных сетей.

Валери Ж. (аспирант СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Кучерявый А. Е.

#### 8. Биоподобные алгоритмы для сенсорных сетей.

Боронин П. Н. (аспирант СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Кучерявый А. Е.

#### 9. Исследование агрегированного трафика торрентов.

Васильев Е. В. (студент, СП-81)

Научный руководитель – доцент Симонина О. А.

#### 10. Анализ субъективных методов оценки качества IPTV.

Олейник А. Н. (студент, СКВ-83)

Научный руководитель – старший преподаватель Маколкина М. А.

#### 11. Разработка системы контроля для автоматизации зданий.

Маврин А. С. (студент, СИС-72м)

Научный руководитель – доцент Галкин А. М.

#### 12. Применение быстрой перемаршрутизации (FRR) в разных технологиях сетей IP/MPLS.

Русинов Ю. С. (студент, СК-81)

Научный руководитель – ассистент Фицов В. В.

#### 13. Семейство сетевых протоколов STP, реализующих автоматическое удаление петель и его альтернативы.

Шипицын Д. Е. (студент, СК-02)

Научный руководитель – ассистент Фицов В. В.

## **1.2 Инфокоммуникационные системы и технологии**

Председатель – д.т.н., профессор Б. С. Гольдштейн

28 мая, 14<sup>00</sup>, ауд. 513 (пр. Большевиков, 22)

Секретарь – Т. В. Губанова

### **1. Применение языка Prolog в области искусственного интеллекта. Декомпозиция задач. Представление задачи в виде графа AND/OR.**

Александров И. В. (студент, СП-92)

Научный руководитель – доцент Губанова Т. В.

### **2. Работа со структурами данных в языке Prolog. Поиск пути в графе. Сравнение с языком Си.**

Шаньгина Д. А. (студентка, СП-02)

Научный руководитель – доцент Губанова Т. В.

### **3. Представление множеств с помощью бинарных деревьев и отображение деревьев в языке Prolog. Сравнение с языком Си.**

Шолохов А. А. (студент, СП-01)

Научный руководитель – доцент Губанова Т. В.

### **4. Искусственный интеллект. Задачи и пути решения.**

Кузнецов С. (студент, СП-11)

Научный руководитель – профессор Болтов Ю. Ф.

### **5. Динамическое программирование: суть и пример задачи.**

Назаров С. (студент, СП-11)

Научный руководитель – профессор Болтов Ю. Ф.

### **6. Многозадачная настройка реального времени на ассемблере.**

Чернов С. А. (студент, СУ-11)

Научный руководитель – профессор Болтов Ю. Ф.

### **7. Программная модель двухступенчатого сжатия графической информации на основе ее представления в виде полевой структуры.**

Костак И. Н. (студент, СП-81)

Научный руководитель – профессор Болтов Ю. Ф.

28 мая, 16<sup>00</sup>, ауд. 518 (пр. Большевиков, 22)

Секретарь – Л. В. Парфилова

### **8. Анализ практических аспектов активации услуг на сетях ОАО Ростелеком.**

Феноменов М. А. (аспирант СПбГУТ)

Руководитель – профессор Гольдштейн Б. С.

### **9. Оценка ошибки замены исходных статистических данных Единого ЦОВ известными законами распределения случайных величин.**

Сергеева М. Ю. (аспирант СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Соколов Н. А.

### **10. Спецификация использование среды LTE в качестве доступа к сетям 2G/3G.**

Хуссейн Ошди А. (студент, СК-71м)

Научный руководитель – доцент Гойхман В. Ю.

### **11. Анализ характеристик UDP-трафика в лабораторных условиях.**

Долгов М. А. (студент, СК-21м)

Научный руководитель – доцент Гойхман В. Ю.

### **12. Разработка модельной сети передачи данных с поддержкой протокола IPv6.**

Полякова Е. А. (студентка, СК-21м)

Научный руководитель – доцент Зарубин А. А.

### **13. Вопросы тестирования телекоммуникационных протоколов. Разработка методики тестирования стека SigTran.**

Абдулниязов А. А. (студент, СКВ-83)

Научный руководитель – старший преподаватель Лейкин А. В.

**14. Построение и особенности настройки лабораторного комплекса исследования технологии MPLS.**

Коваленко Е. А. (студент, СК-94)

Научный руководитель – ассистент Фицов В. В.

**15. Адаптация сегмента сети MPLS, построенного на программных маршрутизаторах, для проведения лабораторных работ.**

Мозгляков А. А. (студент, СК-91)

Научный руководитель – ведущий инженер Есалов К. Э.

**16. Использование возможностей технологий VSAT мобильных средств в электронном бизнесе.**

Петрова Т. В. (студентка, А-71з)

Научный руководитель – доцент Лисовский Э. П.

**17. Система построения виртуальной локальной сети с учетом и оценкой надежности и информационной безопасности.**

Коротков Е. В. (студент, А-71з)

Научный руководитель – доцент Лисовский Э. П.

**18. Анализ различных видов платформ используемых в корпоративных сетях.**

Груздев А. А. (студент, А-71з)

Научный руководитель – доцент Лисовский Э. П.

**19. Реализация моделей электронной коммерции на базе облачных технологий с обеспечением информационной безопасности.**

Бирюков Е. В. (студент, А-71з)

Научный руководитель – доцент Лисовский Э. П.

**20. Анализ современного подхода к построению сетей связи с применением концепции SDN.**

Бакин С. А. (студент, СК-92)

Научный руководитель – доцент Атцик А. А.

**21. Зона исследования протоколов маршрутизации.**

Володин Е. Е. (студент, СК-81)

Научный руководитель – ассистент Фицов В. В.

**22. Исследовательские работы по протоколу OSPF.**

Варельджян К. С. (студент, СК-91)

Научный руководитель – ассистент Фицов В. В.

**23. Общие сведения о размерности сетей последующего поколения.**

Гамиль А. А. (аспирант СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Гольдштейн Б. С.

**1.3 Беспроводные системы связи**

Председатель – д.т.н., профессор М. А. Сиверс

Секретарь – С. Р. Новикова

29 мая, 15<sup>00</sup>, ауд. 642 (пр. Большевиков, 22)

**1. Разработка компьютерной модели для исследования технологии пространственно-временного кодирования в сетях стандарта LTE.**

Ирошников А. С. (студент, Р-88)

Научный руководитель – профессор Рыжков А. Е.

**2. Оценка пропускной способности сети стандарта IEEE 802.15.6.**

Цуканов С. В. (студент, Р-88)

Научный руководитель – профессор Рыжков А. Е.

**3. Исследование пропускной способности сетей стандарта LTE при использовании технологии пространственного мультиплексирования.**

Аль-Осаими Халид Абдулла-Мухамед (студент, Р-714м)

Научный руководитель – профессор Рыжков А. Е.

4. **Методы управления ресурсами в самоорганизующихся сетях LTE.**  
Глазков Р. В. (студент, Р-81)  
Научный руководитель – доцент Никитина А. В.
5. **Исследование качества передачи VoIP трафика в сети IEEE 802.11.**  
Негай Д. Г. (студент, Р-81)  
Научный руководитель – доцент Никитина А. В.
6. **Исследование методов повышения пропускной способности в сетях UMTS.**  
Аль-Амери Хамед Абдо Мухаммед (студент, Р-714м)  
Научный руководитель – доцент Никитина А. В.
7. **Исследование методов повышения качества передачи пакетных данных в сетях HSPA.**  
Аль-Одхари Абдулвахаб-Хуссейн Али (студент, Р-714м)  
Научный руководитель – доцент Никитина А. В.
8. **Радиочастотная идентификация.**  
Буланов Д. В. (студент, Р-91)  
Научный руководитель – старший преподаватель Лаврухин В. А.
9. **Планирование сетей стандарта LTE.**  
Труфанов В. И. (студент, Р-714м)  
Научный руководитель – профессор Бабков В. Ю.
10. **Планирование сетей мобильной радиосвязи WCDMA/HSDPA.**  
Нгуен Чыонг Занг (студент, Р-714м)  
Научный руководитель – профессор Бабков В. Ю.
11. **Планирование сетей стандарта LTE.**  
Слышков А. С., Шуньков Р. В. (аспиранты СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Бабков В. Ю.

#### **1.4 Передача и обработка дискретных сообщений**

Председатель – д.т.н., проф. О. С. Когновицкий  
Секретарь – И. А. Небаев

28 мая, 11<sup>00</sup>, ауд. 521 (пр. Большевиков, 22)

1. **Анализ эффективности и качества передачи компьютерного изображения по каналам АБГШ с использованием турбокода.**  
Небаев И. А. (аспирант СПбГУТ)  
Руководитель – профессор Когновицкий О. С.
2. **Исследование метода декодирования каскадных кодов с мягким решением на основе сопровождающей матрицы.**  
Ничаева Ю. В. (студентка, СИ-73м)  
Руководитель – профессор Охорзин В. М.
3. **Технология беспроводной передачи данных EDGE.**  
Горбунова А. А. (студентка, СИ-73м)  
Руководитель – профессор Когновицкий О. С.
4. **Создание мультимедийного сервера вебинаров на основе «BigBlueButton».**  
Захаров Г. (студент, СИ-73м)  
Руководитель – доцент Доронин Е. М.
5. **Исследование реализации и эффективности применения параметризованного алгоритма потокового шифрования ARC4.**  
Андрианца Херилива Ни Анца (студент, СК-81)  
Руководитель – ассистент Небаев И. А.
6. **Технологии построения когнитивного радио и когнитивных сетей и их влияние на рынок РЧ ресурсов и качество обслуживания пользователей.**  
Аксенов В. О. (аспирант СПбГУТ)  
Руководитель – профессор Комашинский В. И.



**7. Видеоуроки как элемент учебно-методических материалов по дисциплине «Интернет-технологии».**

Коваленко А. А. (студент, СУ-81)

Руководитель – доцент Доронин Е. М.

**8. Исследование принципов построения и методов реализации служб ЭЖУ в сети Интернет.**

Кожнякова Ю. А. (студентка, СК-85)

Руководитель – ассистент Небаев И. А.

**9. Повышение эффективности отказоустойчивости и надежности сети передачи данных с использованием протоколов многоуровневого резервирования.**

Лукашева М. В. (студентка, СК-81)

Руководитель – ассистент Небаев И. А.

**10. Анализ протоколов защиты сетевого трафика в Интернет.**

Корытко В. А. (студент, СУ-81)

Руководитель – доцент Доронин Е. М.

**11. Анализ принципов реализаций и методов трансляции частных адресных пространств в сети Интернет.**

Кириенко Н. М. (студент, СК-81)

Руководитель – ассистент Небаев И. А.

**12. Защита информации в компьютерных сетях предприятия на основе технологии виртуальных сетей (VPN).**

Гусятников Н. С. (студент, СУ-81)

Руководитель – доцент Пантюхин О. И.

**13. Архитектура Российской национальной сетевой инфраструктуры знаний.**

Чуркина С. (студентка, СУ-01)

Руководитель – профессор Комашинский В. И.

29 мая, 11<sup>00</sup>, ауд. 521 (пр. Большевиков, 22)

**14. Анализ реализаций процедур типизации и экстраполяции ситуаций в алгоритме классификации ситуаций.**

Ковалев И.Г. (аспирант СПбГУТ)

Руководитель – доцент Дадаев В. И.

**15. Особенности эволюции стандарта LTE.**

Коренева А.

Руководитель – профессор Комашинский В. И.

**16. Защита информации в компьютерных сетях предприятия на основе технологии межсетевых экранов (МЭ).**

Лаюшка А. В.

Руководитель – доцент Пантюхин О. И.

**17. Метод анализа баз данных на основе искусственных нейронных сетей.**

Скорик Ф. А. (ВАС)

Руководитель – профессор Саенко И. Б.

**18. Защита информации в компьютерных сетях предприятия на основе технологии предотвращения вторжений.**

Попов Д. И. (студент, СУ-81)

Руководитель – доцент Пантюхин О. И.

**19. Разработка защищённой кабельной компьютерной сети предприятия.**

Кожевникова Е. С. (студент, СКВ-83)

Руководитель – доцент Пантюхин О. И.

**20. Современное состояние и тенденции развития когнитивных беспроводных сетей связи.**

Ордынский И. (студент, СУ-01)

Руководитель – профессор Комашинский В. И.

21. **Разработка локальной вычислительной сети предприятия.**  
Семионов Е. А. (студент, СКВ-84)  
Руководитель – доцент Пантюхин О. И.
22. **Разработка электронного учебного пособия по дисциплине кафедры ОПДС «Обработка экспериментальных данных».**  
Волошонок К. С. (студент, СУ-81)  
Руководитель – доцент Пантюхин О. И.
23. **Оптимизация схем разграничения доступа к информации в геоинформационных системах коллективного пользования.**  
Морозов И. В. (ВАС)  
Руководитель – профессор Саенко И. Б.
24. **Разработка автоматизированного учебного курса по дисциплине кафедры ОПДС «Информационные технологии».**  
Лебедев А. И. (студент, СУ-81)  
Руководитель – доцент Пантюхин О. И.
25. **Анализ современного состояния и разработка предложение по реализации мобильных приложений – «Знание – как услуга».**  
Новиков В. (студент, СУ-01)  
Руководитель – профессор Комашинский В. И.
26. **Разработка электронного учебного пособия по дисциплине кафедры ОПДС «Теоретические основы автоматизированного управления».**  
Максимов П. А. (студент, СУ-81)  
Руководитель – доцент Пантюхин О. И.
27. **Проектирование локальной вычислительной сети организации ОАО «Гипросвязь-СПб».**  
Фёдоров А. С. (студент, А-71з)  
Руководитель – доцент Пантюхин О. И.

## **РАДИОТЕХНИКА, В ТОМ ЧИСЛЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

Руководитель секции – д.т.н., профессор А. А. Гоголь

### **2.1 Телевидение и видеотехника**

Председатель – д.т.н., профессор А. А. Гоголь

Секретарь – Е. А. Дубинина

29 мая, 11<sup>00</sup>, ауд. 425 (пр. Большевиков, 22)

1. **Система видеонаблюдения в магазине «Буквояд».**  
Третьякова Е. (студентка, Р-82)  
Научный руководитель – профессор Ерганжиев Н. А.
2. **Усовершенствование современных биометрических технологий идентификации.**  
Болонкин М.В. (студент, Р-82)  
Научный руководитель – доцент Дуклау В. В.
3. **Разработка методов видеонаблюдения в Петербургском метрополитене.**  
Сапожников Д. Е.  
Научный руководитель – профессор Друзин Я. В.
4. **Обзор способов коррекции локальных искажений цветности в системах многокурсного телевидения.**  
Свиньина О. А. (ассистент каф. РПВЭС)  
Научный руководитель – профессор Ковалгин Ю. А.

5. **Калибровка цветопередачи камер стереореа для съемки объемных изображений.**  
Новикова Е. И. (помощник проректора по ВР и МС)
6. **Разработка алгоритма формирования промежуточных ракурсов в системе 3ДТВ.**  
Тихомирова А. А. (студентка, Р-85)  
Научный руководитель – доцент Смаглиенко Т. Г.
7. **Использование методов выделения краев для объективной оценки качества телевизионных изображений.**  
Кабинетский М.В. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
8. **Флэшмоб-трансляция потокового видео.**  
Яковлев Н. А. (студент, Р-81)  
Научный руководитель – ассистент Колесов А. К.
9. **Модуляция сигнала в системах цифрового телевидения.**  
Колесов А. К. (ассистент каф. ТВ и В)  
Научный руководитель – профессор Гоголь А. А.
10. **Разработка комплекса лабораторных работ по системе цифрового вещательного телевидения второго поколения DVB-T2, передающая часть.**  
Дрозда Д. И. (студент, Р-82)  
Научный руководитель – доцент Дуклау В. В.
11. **Разработка комплекса лабораторных работ по системе цифрового вещательного телевидения второго поколения DVB-T2, приемная часть.**  
Онишина Е. М. (студентка, Р-82)  
Научный руководитель – доцент Дуклау В. В.
12. **Количество передаваемых данных в системе сбора данных.**  
Андреанов Е. В. (соискатель СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Макаров В. В.
13. **Разработка и исследование алгоритмов распознавания движущихся объектов для системы аэровидеосъемки беспилотных летательных аппаратов.**  
Мудрак К. Р. (студент, Р-85)  
Научный руководитель – доцент Федоров С. Л.
14. **Исследование методов построения системы голографического телевидения.**  
Иванова М. И. (студент, Р-85)  
Научный руководитель – доцент Федоров С. Л.
15. **Особенности обнаружения лиц на изображениях формата 3D.**  
Татаренков Д. А. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
16. **Система контроля видеосигнала для ТВ вещания.**  
Юсупова Д. С. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
17. **Обзор методов синтеза 3D изображений.**  
Исакова Д. Д. (студент, Р-21м)  
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
18. **Исследование методов цифровой обработки изображений на базе ПО VirtualDub.**  
Кириянов В. С. (студент, Р-85)  
Научный руководитель – доцент Бучатский А. Н.
19. **Обзор методов организации видеосвязи с подвижными объектами.**  
Хасанова (студентка, Р-88)  
Научный руководитель – профессор Украинский О. В.
20. **Использование понятий QoS и QoE при оценке качества системы ТВ-вещания.**  
Янин А. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Украинский О. В.
21. **Способ широкополосного линейного преобразования частоты.**  
Афанасьев В. Д. (инженер)

## **2.2 Радиоприем, радиовещание и звукотехника**

Председатель – д.т.н., профессор Ю. А. Ковалгин

Секретарь – А. А. Прасолов

29 мая, 10<sup>30</sup>, ауд. 445 (пр. Большевиков, 22)

### **1. Применение систем беспроводного доступа WiMAX на водном транспорте.**

Басов В. В. (студент, Р-87)

Научный руководитель – профессор Устименко В. М.

### **2. Сравнительный анализ электромагнитного и линейного моделирования фильтров, работающих в S и C – диапазонах.**

Басов В. В. (студент, Р-87)

Научный руководитель – профессор Устименко В. М.

### **3. Экспериментальное исследование возможностей работы системы на основе стандарта IEEE 802.11 для позиционирования объектов.**

Боровик А. В. (студент, Р-714м)

Научный руководитель – профессор Устименко В. М.

### **4. Особенности цифровых АРУ радиоприемников.**

Тенигина Е. А. (студентка, Р-87)

Научный руководитель – старший преподаватель Прасолов А. А.

### **5. О способах аналого-цифрового преобразования в радиотракте приема.**

Барсуков И. В. (студент, Р-81)

Научный руководитель – профессор Шпак С. А.

### **6. Моделирование случайных сигналов в радиоприемном тракте.**

Волин Е. А., Кулик С. Г., Сергеев Д. Н. (студенты, Р-97)

Научные руководители – профессор Шпак С. А.,  
старший преподаватель Прасолов А. А.

### **7. Объективная оценка акустического качества помещений.**

Кириленко А. В. (студент, Р-81)

Научный руководитель – профессор Фадеев А. А.

### **8. Система звукоусиления киноконцертного зала ТРК «Грин» г. Белгород.**

Зарейчук А. А. (студент, Р-85)

Научный руководитель – профессор Фадеев А. А.

### **9. Разработка синтезатора музыкальных эффектов и тембров на базе программной среды Native-Instruments Reactor 5,5.**

Крайцер Г. Г. (студент, Р-713)

Научный руководитель – профессор Фадеев А. А.

### **10. Лазерный прибор акустической разведки.**

Шкуро Ю. В. (студент, Р-85)

Научный руководитель – доцент Никамин В. А.

### **11. Высокоскоростная система передачи данных по оптоволокну.**

Зайцева А. В. (студент, Р-81)

Научный руководитель – доцент Никамин В. А.

### **12. Блок выделения сигналов от ударных инструментов из общего сигнала воспроизводимой фонограммы.**

Полякова О. Н. (студентка, Р-85)

Научный руководитель – доцент Никамин В. А.

### **13. $\Sigma\Delta$ -АЦП для цифрового микрофона.**

Шувалов Д. В. (студент, Р-85)

Научный руководитель – доцент Никамин В. А.

### **14. Система Auto-3D 9.1**

Лопух К. А. (студент, Р-85)

Научный руководитель – доцент Никамин В. А.

### **15. Способ шестикратного увеличения плотности записи данных на магнитный носитель.**

Рожнов В. С. (студент, Р-95)

Научный руководитель – доцент Никамин В. А.

16. **Инфразвуковые колебания и их воздействие на организм человека.**  
Чуркина С. Л. (студент, Р-95)  
Научный руководитель – доцент Никамин В. А.
17. **Сверхбыстрая электроника на основе графена и углеродных нанотрубок.**  
Ахметов Е. А. (студент, Р-95)  
Научный руководитель – доцент Никамин В. А.
18. **Устройство для приема аудиопотоков с мобильного устройства на акустические системы.**  
Захаркин Д. С. (студент, Р-85)  
Научный руководитель – доцент Никамин В. А.
19. **Экран на основе графена**  
Андреанов К. А. (СПбГУКиТ, гр. 914)  
Научный руководитель – доцент Никамин В. А.

### **2.3 Методы и средства обработки сигналов**

Председатель – к.т.н., доцент А. И. Солонина  
Секретарь – А. Б. Степанов

28 мая, 17<sup>00</sup>, ауд. 439 (пр. Большевиков, 22)

1. **Применение САПР Proteus для моделирования микроконтроллеров.**  
Никитин С. С. (студент, Р-07), Черноусова С. А. (студентка, Р-08)  
Научный руководитель – ассистент Чернов И. Н.
2. **Синтез цифровых фильтров на ПЛИС с использованием DSP Builder.**  
Малмыгин В. Е. (студент, Р-91)  
Научный руководитель – ассистент Чернов И. Н.
3. **Разработка системы шифрования информации на ПЛИС.**  
Небосеев Н. А. (студент, Р-91)  
Научный руководитель – ассистент Чернов И. Н.
4. **Реализация системы кодирования видеоинформации на ПЛИС.**  
Алексеева Ю. С. (студентка, Р-85)  
Научный руководитель – профессор Тимченко В. И.
5. **Разработка системы целеуказания для управляемого спуска планера.**  
Русецкий М. Ю. (студент, Р-85)  
Научный руководитель – профессор Тимченко В. И.
6. **Методические рекомендации по выполнению курсовой работы на ПЛИС.**  
Парицкая Д. А., Золотухина П. А. (студенты, Р-05)  
Научный руководитель – профессор Тимченко В. И.
7. **Реализация системы решения линейных уравнений на ПЛИС.**  
Храпейчук Н. И., Евдокимова Е. С. (студенты, Р-01)  
Научные руководители – профессор Тимченко В. И., ассистент Чернов И. Н.
8. **Разработка методических указаний по выполнению лабораторных работ на ПЛИС.**  
Панченко В. И., Ангелуц А. А. (студенты, Р-92)  
Научный руководитель – профессор Тимченко В. И.
9. **Разработка переговорного устройства с использования САПР LabView.**  
Мамедов Н. Р. (студент, Р-02)  
Научный руководитель – профессор Тимченко В. И.
10. **Реализация программно-аппаратного комплекса оценки параметров цифровых устройств.**  
Бабинова А. Т. (студентка, Р-85)  
Научный руководитель – доцент Гук И. И.
11. **Реализация искусственных нейронных сетей на базе цифрового сигнального процессора TMS320C5515.**  
Матияшук Д. К. (студент, Р-81)  
Научный руководитель – старший преподаватель Степанов А. Б.

12. **Автономная система безопасности на основе искусственной нейронной сети.**  
Матияшук С. Н. (студент, Р-82)  
Научный руководитель – старший преподаватель Степанов А. Б.
13. **Система на кристалле Snapdragon 800.**  
Сергеев Д. Н. (студент, Р-97)  
Научный руководитель – старший преподаватель Степанов А. Б.
14. **Перспективные отечественные ЦСП.**  
Дыменко А. С., Третьякова Ю. С. (студенты, Р-98)  
Научный руководитель – старший преподаватель Степанов А. Б.
15. **Применение MATLAB при проектировании цифровых фильтров с реализацией на ПЛИС и ЦСП.**  
Буланов Д. В. (студент, Р-91)  
Научный руководитель – старший преподаватель Степанов А. Б.
16. **Новейшие зарубежные разработки в области ЦСП.**  
Реджепов М. Б., Рыбаков А. И., Стариков В. В. (студенты, Р-98), Очеретяный К. В. (студент, Р-91)  
Научный руководитель – старший преподаватель Степанов А. Б.
17. **Создание DLL библиотеки на основе function-файла системы MATLAB.**  
Лазарев В. О. (студент, ИКТ-107)  
Научный руководитель – старший преподаватель Степанов А. Б.
18. **Система MATLAB при разработке программного комплекса для расчета орбит планет.**  
Коршаков А. Д., Кукшинов А. Е. (студенты, ИКТ-108)  
Научный руководитель – старший преподаватель Степанов А. Б.

## 2.5 РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Председатель – д.т.н., профессор В. Ю. Волков

Секретарь – В. В. Девяткова

29 мая, 15<sup>00</sup>, ауд. 424 (пр. Большевиков, 22)

1. **Блок формирования сигналов управления бортовыми аэронавигационными огнями для беспилотного летательного аппарата.**  
Литус Д. О. (студент, РТ-81)  
Научный руководитель – профессор Волков В. Ю.
2. **Исследование беспроводной локальной сети с технологией WiMAX.**  
Назимов В. И. (студент, РТ-81)  
Научный руководитель – профессор Волков В. Ю.
3. **Обнаружитель сигналов импульсной РЛС со стабилизацией вероятности ложной тревоги.**  
Петаев И. А. (студент, РТ-81)  
Научный руководитель – профессор Волков В. Ю.
4. **Обнаружитель сигналов с адаптивным порогом при действии помехи неизвестной мощности.**  
Фещенко А. И. (студент, РТ-81)  
Научный руководитель – профессор Волков В. Ю.
5. **Исследование беспроводной локальной сети с применением программы Packet Tracer.**  
Ходаков О. С. (студент, РТ-81)  
Научный руководитель – профессор Волков В. Ю.
6. **Исследование мобильного доплеровского радиолокатора.**  
Хесайни Шерафеддин (студент, РТ-81)  
Научный руководитель – профессор Волков В. Ю.
7. **Исследование кодирующего устройства циклического кода.**  
Куликов С. П. (студент, РТ-81)  
Научный руководитель – профессор В.Э.Гуревич

**8. Исследование кодирующего – декодирующего устройства HDB-3.**

Батов А. А. (студент, РТ-81)

Научный руководитель – профессор В.Э.Гуревич

**9. Разработка лабораторного макета системы абонентского радиодоступа AIRSPAN-4020.**

Емельянов А. О. (студент, РТ-81)

Научный руководитель – доцент Ликонцев А. Н.

**АНТЕННЫ, СВЧ УСТРОЙСТВА И ИХ ТЕХНОЛОГИИ**

Руководитель – д.т.н., профессор С. В. Томашевич

**3.1 Техническая электродинамика и антенны**

Председатель – д.т.н., профессор С. В. Томашевич

Секретарь – В. И. Романова

28 мая, 14<sup>00</sup>, ауд. 432 (пр. Большевиков, 22)

**1. Радиоматериалы в антенной технике.**

Дёмин А. (студент, Р-07)

Научный руководитель – профессор Косарев А. В.

**2. Логопериодическая антенна и антенно-волновой канал.**

Длотовская Е. (студентка, Р-07)

Научный руководитель – профессор Косарев А. В.

**3. Радиоматериалы (мета-материалы).**

Рубан И. (студент, Р-07)

Научный руководитель – профессор Косарев А. В.

**4. Цилиндрические антенные решётки.**

Сорокопuz А. (студент, Р-07)

Научный руководитель – профессор Косарев А. В.

**5. Компьютерное исследование полей излучения пирамидальных рупоров с криволинейными кромками разных профилей.**

Комаров А. С. (студент, Р-88)

Научный руководитель – доцент Романова В. И.

**6. Исследование зависимости величины расфазировки поля в раскрыве конического рупора от формы его нелинейной образующей.**

Орлова А. И. (студентка, Р-24м)

Научный руководитель – доцент Романова В. И.

**3.3 Электронные приборы, микроволновая техника и СВЧ-устройства в телекоммуникациях**

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

Секретарь – Н. И. Глухов

28 мая, 14<sup>00</sup>, ауд. 546 (пр. Большевиков, 22)

**1. Синтез всеволновой всенаправленной антенны.**

Михальчевский В. О. (студент, Р-713м)

Научные руководители – доцент Седышев Э. Ю., доцент Глухов Н. И.

**2. Проектирование реверберационной камеры СВЧ диапазона.**

Лыщенко К. (студент, Р-712м)

Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.

**3. Переходные устройства между различными типами линий в ОИС.**

Рыбаков Д. (студент, Р-712м)

Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.

4. **Компьютерное моделирование спиральных антенн с изогнутой «ветвью».**  
Ветров В. (студент, Р-24м)  
Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.
5. **Эллиптический фильтр низкой частоты в интегральном исполнении.**  
Забавская Е. (студентка, Р-23м)  
Научные руководители – доцент Седышев Э. Ю., доцент Глухов Н. И.
6. **Выбор запирающих напряжений на коммутационные диоды СВЧ.**  
Кулаков Н. (студент Р-23м)  
Научные руководители – профессор Бочаров Е. И.,  
доцент Седышев Э. Ю.
7. **Расчет волнового сопротивления щелевой экранированной линии.**  
Боброва К. (студентка, Р-24м)  
Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.
8. **Расчет питающей линии для двухзаходной спиральной антенны в составе ОИС.**  
Жуковская Ю. (студентка, Р-24м)  
Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.
9. **Расчет фазовых ошибок конического рупора.**  
Орлова А. (студентка, Р-24м)  
Научный руководитель – доцент Романова В. И.
10. **Печатные антенны бесконтактно запитанные копланарным волноводом.**  
Бабий А. А. (студент, Р-24м)  
Научный руководитель – доцент Ланда А. Э.
11. **Измерения шероховатости подложек ОИС с помощью звукового регистратора.**  
Куцов А. (студент, Р-23м)  
Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.
12. **Компенсация шумов на СВЧ.**  
Шумихин В. (студент, Р-23м)  
Научный руководитель – доцент Седышев Э. Ю.

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ СВЯЗИ,  
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНФОРМАТИЗАЦИЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ**  
Руководитель – д.т.н., профессор Г. В. Верхова

**4.1 Автоматизация и управление технологическими процессами  
и производствами на предприятиях связи**  
Председатель – д.т.н., профессор Г. В. Верхова  
Секретарь – С. В. Акимов

29 мая, 14<sup>00</sup>, ауд. 405 (пр. Большевиков, 22)

1. **Автоматизация проектирования телематических узлов связи.**  
Ботин П. А. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.
2. **Исследование и разработка программного модуля управления нематериальными активами.**  
Кузнецова В. М. (студентка, ТСС-21м)  
Научный руководитель – профессор Верхова Г. В.
3. **Исследование и разработка программного обеспечения для решения транспортно-логистических задач.**  
Кулин Р. Б. (студент, ТСС-21м)  
Научный руководитель – доцент Акимов С. В.



4. **Разработка программного модуля генетических алгоритмов для САПР Multisim.**  
Пономарёв И. С. (студент, ТСС-86)  
Научный руководитель – доцент Акимов С. В.
5. **Разработка системы информационного моделирования стандартных электронных модулей.**  
Озикова К. А. (студентка, ТСС-86)  
Научный руководитель – доцент Акимов С. В.
6. **Моделирование писемосортировочного автомата модульного типа.**  
Селюгина Е. В. (студентка, ТСС-85)  
Научный руководитель – профессор Чурносков Е. В.
7. **Разработка специального программного обеспечения для расчета защищенности элементов телекоммуникационной системы.**  
Бурдуев Д. А. (студент, ТСС-86)  
Научный руководитель – доцент Никифоров О. Г.
8. **Автоматизация управления маршрутизаторами сетей доступа мультисервисной сети связи общего пользования.**  
Сметанкин И. Д. (студент, ТСС-85)  
Научный руководитель – Буренин А. Н.
9. **Разработка программ автоматизации процессов проведения аудита безопасности в корпоративной телекоммуникационной сети.**  
Гришина К. В. (студентка, ТСС-86)  
Научный руководитель – Буренин А. Н.
10. **Разработка алгоритма и специального программного обеспечения для автоматизированной системы обнаружения аномального поведения пользователей информационной системы.**  
Трофимович С. В. (студент, ТСС-86)  
Научный руководитель – профессор Курносков В. И.
11. **Автоматизация технологических процессов предприятий почтовой связи с использованием систем-OSS поддержки операторской деятельности.**  
Попов Д. В. (студент, ТСС-85)  
Научный руководитель – Бабошин В. А.

#### **4.3 Технология электронных средств микроэлектроники и материалов**

Председатель – к.т.н., доцент Д. И. Кирик

Секретарь – Н. О. Дешина

29 мая, 14<sup>00</sup>, ауд. 417 (пр. Большевиков, 22)

1. **Общие сведения о микроконтроллере PIC 18F4550.**  
Жуков И., Миронов А. (студенты, ТСС-13)  
Научный руководитель – доцент Алипов А. Н.
2. **Управление светодиодами микроконтроллером PIC 18F4550.**  
Коптев Ю.  
Научный руководитель – доцент Алипов А. Н.
3. **Работа с модулем АЦП микроконтроллера PIC 18F4550.**  
Филлипович О. (студент, ТСС-20м)  
Научный руководитель – доцент Алипов А. Н.
4. **Разработка конструкции программно-временного устройства для «умного дома».**  
Афанасьева М. А. (студентка, ТСС-81)  
Научный руководитель – доцент Осокина Н. А.
5. **Разработка конструкции бортового компьютера для автомобиля.**  
Чепунов И. Л. (студент, ТСС-81)  
Научный руководитель – доцент Осокина Н. А.
6. **Разработка конструкции лабораторного блока питания.**  
Белых А. О. (студент, ТСС-81)  
Научный руководитель – доцент Осокина Н. А.

**7. Разработка системы защиты от дестабилизирующих факторов мобильного беспилотного программно-технического комплекса проведения аэросъемки.**

Кулаженкова А. Г. (студентка, ТСС-20м)

Научный руководитель – доцент Сотенко С. М.

**8. Исследование технологического процесса формирования кремниевых мишеней.**

Ниязов Р. В. (студент, ТСС-20м)

Научный руководитель – доцент Кирик Д. И.

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Руководитель – д.т.н., проф. В. М. Дегтярев

**5.1 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ**

Председатель – д.т.н., профессор В. М. Дегтярев

Секретарь – Т. В. Мусаева

28 мая, 14<sup>00</sup>, ауд. 628 (пр. Большевиков, 22)

**1. Проблемы моделирования данных и пути их решения на примере Единой системы информации об обстановке в Мировом океане.**

Андрианова Е. Е. (ассистент каф. БИС)

Научный руководитель – доцент Липанова И. А.

**2. Проектирование безопасного web-ресурса менеджмента предприятия телекоммуникационных услуг.**

Гусева Д. О. (студентка, ИСТ-82)

Научный руководитель – доцент Бороненко С. Д.

**3. Структурная основа информационных технологий.**

Ильяшенко О. Ю. (к.п.н., доцент каф. БИС)

Научный руководитель – доцент Бороненко С. Д.

**4. Разработка базы данных ресторана.**

Иванова Ю. А. (студент, ИСТ-91)

Научный руководитель – доцент Липанова И.А.

**5. Сбор априорных данных и обработка информации о функциональной готовности комплекса программно-технических средств.**

Катунцов Е. В. (доцент каф. БИС)

Научный руководитель – доцент Хорошенко С. В.

**6. Особенности разработки приложений в ERP-системах на примере 1С: Предприятие 8.2.**

Кривцов Г. А.

Научный руководитель – доцент Хорошенко С. В.

**7. Проектирование и реализация безопасного приложения для торгового предприятия.**

Кулижская Е. А. (студентка, ИСТ-82)

Научный руководитель – доцент Ильяшенко О. Ю.

**8. Разработка базы данных для решения проблем в области филателии.**

Солонина М. В. (студентка, ИСТ-91)

Научный руководитель – доцент Липанова И. А.

**9. Основные типы DDoS-атак.**

Шарафанов Д. В. (аспирант СПбГУТ)

Научный руководитель – доцент Хорошенко С. В.

29 мая, 10<sup>00</sup>, ауд. 411 (пр. Большевиков, 22)

**10. Информационная стратегия современного мегаполиса. Интеллектуальные видеокамеры как элемент информационной инфраструктуры.**

Казанцев Н.С. (соискатель СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Дегтярев В. М.

11. **Межкадровая разность в системах распознавания эмоций.**  
Васильев И. А. (соискатель СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Дегтярев В. М.
12. **Проблема влияния преднамеренных электромагнитных воздействий на передачу данных в беспроводных сенсорных сетях.**  
Данилин С. В. (соискатель СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Бачевский С. В.
13. **Анализ состояния систем моделирования процессов горения.**  
Хижняк А. В. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Дегтярев В. М.
14. **Структура библиотеки аналитических моделей.**  
Корольков Д. И. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Дегтярев В. М.
15. **Анализ систем качества речи.**  
Плотникова Е. В. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Дегтярев В. М.
16. **Основы моделирования посадки вертолѐта на временно оборудованные площадки в горной местности.**  
Русанов А. К. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Дегтярев В. М.
17. **Исследование алгебраической конструкторской модели сложных изделий.**  
Пучнин А. П. (студент, ТСС-20м)  
Научный руководитель – профессор Дегтярев В. М.
18. **Исследование технологической модели сложных изделий.**  
Лаптев М. С. (студент, ТСС-20м)  
Научный руководитель – профессор Дегтярев В. М.
19. **Синтез текстовых конструкций тестов.**  
Лячин В. С., Жевенков Д. А. (студенты, ТСС-86),  
Зябликов Д. В. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Макаров Л. М.
20. **Семантика синтеза информационного ресурса.**  
Лячин В. С., Жевенков Д. А. (студенты, ТСС-86),  
Зябликов Д. В. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Макаров Л. М.

## 5.2 Информационные управляющие системы

Председатель – к.т.н., профессор О. И. Золотов  
Секретарь – Е. Н. Давыдова

28 мая, 14<sup>00</sup>, ауд. 633 (пр. Большевиков, 22)

1. **Определение эффективной системы биллинга.**  
Пашкова Л. С. (студентка, ИСТ-26м)  
Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.
2. **Моделирование правил принятия решений при дуплексном режиме локального интерфейса управления трактом связи.**  
Клементьев А. И. (студент, ИСТ-26м)  
Научный руководитель – профессор Птицына Л. К.
3. **Аппаратная реализация конвейерного алгоритма быстрого преобразования Фурье.**  
Гущин А. В. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – доцент Литвинов В.Л.
4. **Нечеткая кластеризация в задаче технического зрения.**  
Козлова О. А. (ассистент СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Золотов О. И.

**5. Исследование и разработка онтологии «учебный процесс».**

Шамилов Р. Ф. (студент, ИСТ-81)

Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.

**6. Исследование методик сравнения и объединения онтологий.**

Масюк А. А. (студент, ИСТ-81)

Научный руководитель – доцент Филиппов Ф. В.

**7. Исследование и разработка методов оценки распределения выходного сигнала фото-приемника инфракрасной системы.**

Тимофеев К. В. (студент, ИСТ-13м)

Научный руководитель – доцент Рогачев В. А.

**8. Исследование и разработка методов помехоустойчивого выделения перепадов яркости на инфракрасных изображениях.**

Волошин М. О. (студент, ИСТ-13м)

Научный руководитель – доцент Рогачев В. А.

**9. Вложение информации в исполняемые файлы.**

Штеренберг С. И. (студент, ИСТ-13м)

Научный руководитель – профессор Красов А. В.

**МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Руководитель – к.т.н., доцент С. Ф.Глаголев

**6.1 Линии связи**

Председатель – к.т.н., доцент С. Ф.Глаголев

Секретарь – А. С. Дюбов

29 мая, 11<sup>00</sup>, ауд. 619 (пр. Большевиков, 22)

**1. Прогнозирование интенсивности внезапных отказов в структурах PON.**

Пирмагомедов Р. Я. (аспирант СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Никитин Б. К.

**2. Моделирование сигналов оптического рефлектометра с учетом аналого-цифрового преобразования.**

Зуев И. А. (аспирант СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Глаголев С. Ф.

**3. Исследование вторичных параметров симметричного кабеля, предназначенного для передачи сигнала на скорости 100 Гбит/с.**

Радченко В. В. (аспирант СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Семенов А. Б.

**4. Имитационная модель оптического усилителя EDFA.**

Додохова И. А. (студентка, МФ-11м)

Научный руководитель – доцент Былина М. С.

**5. Волоконно-оптический датчик температуры на опорном канале.**

Белинский И. И. (студент, МФ-11м)

Научный руководитель – доцент Астахов А. В.

**6. Анализ параметров многомодовых волокон с многоступенчатым профилем показателя преломления.**

Скобликов Д. В. (студент, МФ-11м)

Научный руководитель – доцент Былина М. С.

**7. Моделирование процессов измерения параметров волоконно-оптических линий связи с помощью рефлектометра.**

Богданова Е. Г. (студентка, МТ-01)

Научный руководитель – профессор Глаголев С. Ф.

**8. Исследование полупроводниковых лазерных излучателей.**

Доценко С. Э. (студент, МФ-07)

Научный руководитель – доцент Дюбов А. С.

**9. Методика расчета конструктивных и оптических параметров демультиплексора, построенного по схеме Литтроу.**

Голубев А. С. (студент, МТ-02)

Научный руководитель – доцент Былина М. С.

**10. Расчет простого интерференционного фильтра.**

Голубев А. С. (студент, МТ-02)

Научный руководитель – доцент Былина М. С.

**11. Исследование эталонного источника излучения.**

Хричков В. А. (студент, МТ-05С)

Научный руководитель – старший преподаватель Сумкин В. Р.

**12. Разработка виртуальной лабораторной работы «Исследование зависимостей первичных и вторичных параметров передачи от частоты и конструкции».**

Чаймарданов П. А. (студент, МТ-03)

Научный руководитель – профессор Глаголев С. Ф.

**6.2 Многоканальные системы передачи информации**

Председатель – к.т.н., доцент А. Ю. Матюхин

Секретарь – Е. Л. Федорова

28 мая, 13<sup>00</sup>, ауд. 618 (пр. Большевиков, 22)

**1. Взаимодействие сигналов контроля в сети NGOTN с трактами ODU1.**

Нугаме Кловис (студент, МТ-81)

Научный руководитель – доцент Федорова Е. Л.

**2. Проект предоставления мультисервисных услуг в г. Великий Новгород.**

Чистякова Е. А. (студентка, МТ-82)

Научный руководитель – доцент Волчков А. Б.

**3. Анализ алгоритмов нахождения начала символов OFDM.**

Глазачева М. В. (студентка: МТО-84)

Научный руководитель – доцент Гришин И. В.

**4. Предоставление комплексных телекоммуникационных услуг в посёлке «Альпийская долина».**

Здунюк Я. В. (студент: МТ-82)

Научный руководитель – доцент Волчков А. Б.

**5. Проект реконструкции телекоммуникационной сети Октябрьского округа города Мурманска.**

Басюл А. С. (студент, МТВ-83)

Научный руководитель – доцент Волчков А. Б.

**6. Проект мультисервисной сети для абонентов Октябрьского округа города Мурманска.**

Иванова Е. М. (студентка, МТВ-83)

Научный руководитель – доцент Волчков А. Б.

**7. Проект мультисервисной сети в центральном районе города Кургана.**

Казанцева Е. О. (МТ-81)

Научный руководитель – доцент Волчков А. Б.

**8. Разработка программы имитационного моделирования работы системы передачи с OFDM.**

Пири Саиди (студент, ФП-91)

Научный руководитель – доцент Рафиков Д.Г.

**9. Сравнительный анализ мобильных сетей последних поколений.**

Бикбов Е. В. (студент, ФП-02с)

Научный руководитель – доцент Персианов А. Ю.

10. **Анализ принципов построения ЦСП плезиохронной цифровой иерархии.**  
Айвазян Д. К. (студент, ФП-91)  
Научный руководитель – доцент Рафиков Д. Г.
11. **Анализ принципов построения ЦСП синхронной цифровой иерархии.**  
Доброскок Е. А. (студент, ФП-91)  
Научный руководитель – доцент Рафиков Д. Г.
12. **Моделирование работы устройства адаптивных преобразований параметров сигналов в системах цифрового телевидения стандарта DVB-C.**  
Савина А. С. (студентка, МТ-83)  
Научный руководитель – доцент Гришин И. В.
13. **Моделирование алгоритма коррекции характеристик канала в системах передачи с OFDM.**  
Шушков К. В. (студент, МТ-83)  
Научный руководитель – доцент Гришин И. В.
14. **Моделирование линейного алгоритма адаптивной обработки двумерных цифровых сигналов.**  
Воронцова Д. А. (студентка, МТ-83)  
Научный руководитель – доцент Гришин И. В.
15. **Моделирование алгоритма компенсации межканальной интерференции в системах передачи с OFDM.**  
Саблин М. Е. (студент, МТ-83)  
Научный руководитель – доцент Гришин И. В.
16. **Проект организации мультисервисной сети в Невском районе Санкт-Петербурга.**  
Кускова И. А. (студентка, МТО-84)  
Научный руководитель – доцент Гришин И. В.

29 мая, 13<sup>00</sup>, ауд. 618 (пр. Большевиков, 22)

17. **Проект модернизации сети связи Дания–Россия.**  
Разумовская Д. А. (студентка, МТ-82)  
Научный руководитель – доцент Персианов А. Ю.
18. **Анализ и моделирование линейных сигналов в транспортных сетях.**  
Гаврилов А. А. (студент, МТ-82)  
Научный руководитель – доцент Матюхин А. Ю.
19. **Анализ системы внутреннего контроля в NGSDH.**  
Чудинова В. Л. (студентка, МТ-83)  
Научный руководитель – доцент Матюхин А. Ю.
20. **Взаимодействие сигналов контроля в сети NGSDH с трактами VC-4.**  
Хундонугбо Э. Ф. (студентка, МТ-81)  
Научный руководитель – доцент Федорова Е. Л.
21. **Синтез и моделирование алгоритма оптимальной адаптивной обработки QAM сигнала в ВОСП.**  
Мельтенисов М. А. (студент, МТ-11м)  
Научный руководитель – доцент Матюхин А. Ю.
22. **Разработка передатчика устройства преобразования сигналов для физических линий.**  
Рохас Зимин Кель (студент, МТ-81)  
Научный руководитель – доцент Герасимов А. М.
23. **Проект мультисервисной сети в городе Коряжма.**  
Катюхова С. А. (студентка, МТ-82)  
Научный руководитель – доцент Волчков А. Б.
24. **Проект предоставления телекоммуникационных услуг в городе Петергоф.**  
Аксёнова Е. А. (студентка, МТВ-83)  
Научный руководитель – доцент Волчков А. Б.
25. **Проект мультисервисной сети в центральной части города Петрозаводска.**  
Соболев А. С. (студент, МТ-81)  
Научный руководитель – доцент Волчков А. Б.

- 26. Организация взаимодействия сети связи Пулковской астрономической обсерватории РАН с сетью связи Санкт-Петербурга.**  
Перфильева В. Г. (студентка, М-71в)  
Научный руководитель – доцент Персианов А. Ю.
- 27. Модернизация телефонной сети Петроградского района Санкт-Петербурга.**  
Андреева А. Г. (студентка, М-71в)  
Научный руководитель – доцент Персианов А. Ю.
- 28. Модернизация телефонной сети Василеостровского района Санкт-Петербурга.**  
Мангот Р. В. (студент, М-71в)  
Научный руководитель – доцент Персианов А. Ю.
- 29. Проект модернизации сети электросвязи города Норильск.**  
Чумак А. Ю. (Студент, М-71в)  
Научный руководитель – доцент Гришин И. В.
- 30. Разработка корпоративной IP-сети на предприятии ФГУП Радиотрансляционная сеть Санкт-Петербурга.**  
Алексеева А. В. (студентка, МТ-81)  
Научный руководитель – доцент Герасимов А. М.
- 31. Проект сети для предоставления телекоммуникационных услуг в г. Вышний Волочёк.**  
Малькова Е. А. (студентка, МТВ-83)  
Научный руководитель – доцент Волчков А. Б.
- 32. Проект сети связи для предприятий энергетического комплекса на территории Западной Сибири («ПС Картопья-ПС БАЗ»).**  
Туисова Д. Д. (студентка, МТО-85)  
Научный руководитель – доцент Волчков А. Б.

### **6.3 Схемотехника электронных устройств**

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

Секретарь – П. В. Климова

28 мая, 13<sup>00</sup>, ауд. 605 (пр. Большевиков, 22)

- 1. Исследование стабильности тока покоя транзисторов при разных способах подачи смещения.**  
Третьякова Е. С., Блинников М. (студенты, МТ-01), Исаев Я. С. (студент, ИКТ-115)  
Научный руководитель – доцент Климова П. В.
- 2. Методика исследования схем на ОУ в программе Fastmean.**  
Бусовикова А. И., Арутюнова К. А. (студенты Р-02)  
Научный руководитель – профессор Алексеев А. Г.
- 3. Интегрирование и дифференцирование на ОУ.**  
Мажейко А. М. (студент, Р-02)  
Научный руководитель – профессор Алексеев А. Г.
- 4. Разработка средств удаленного доступа к лабораторным работам по курсу СТУ.**  
Воробьев В. Е. (студент, СК-04)  
Научный руководитель – профессор Филин В. А.
- 5. Разработка оптического универсального Трансивера.**  
Лысаков Д. Ю. (студент, МТ-82)  
Научный руководитель – старший преподаватель Шелепов Ю. А.

**МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ В СИСТЕМАХ СВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

Руководитель – д.т.н., профессор В. П. Просихин

Секретарь – А. В. Красов

29 мая, 11<sup>00</sup>, ауд. 603 (пр. Большевиков, 22)

1. **Экспериментальное исследование работоспособности и удобства использования графического неподсчитываемого пароля "Шахматы".**  
Архипов В. В. (студент, МИ-11м)  
Научный руководитель – профессор Яковлев В. А.
2. **Принципы построения криптосистем с отрицаемым шифрованием.**  
Гарапова Л. Р. (студентка, МИ-96)  
Научный руководитель – профессор Коржик В. И.
3. **О возможности обеспечения платежей при помощи цифровой наличности.**  
Дородных И. С. (студент, МИ-97)  
Научный руководитель – профессор Коржик В. И.
4. **Совместная оптимизация частотной маски и методов кодирования при разработке системы многобитовых ЦВЗ.**  
Шевчук И. В. (студент, МИ-87)  
Научный руководитель – аспирант Кочкарев А. И.
5. **Использование метода нормализации изображения для защиты от геометрических атак систем ЦВЗ.**  
Кочкарев А. И. (аспирант СПбГУТ), Флакман Д. А. (студент, МИ-86)  
Научный руководитель – профессор Коржик В. И.
6. **Применение решетчатых кодов для минимизации искажений в стегосистеме для неподвижных изображений.**  
Копылова О. Д. (студентка, МИ-86)  
Научный руководитель – аспирант Федянин И. А.
7. **Исследование и реализация распределенной информационной системы управления данными технического факультета.**  
Цветков А.Ю. (студент, МИ-11м)  
Научный руководитель – профессор Красов А. В.
8. **Роль автоматизированной системы структурирования знаний в качественном формировании профессионального тезауруса личности.**  
Ушаков И. А. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Красов А. В.
9. **Актуальность проблемы разработки методов скрытого вложения информации в исполняемые файлы.**  
Яблоков Д. Ю. (студент, МБИ-22м)  
Научный руководитель – профессор Красов А. В.
10. **Система сетевого планирования вуза.**  
Гладков И. С. (студент, МИ-11м)  
Научный руководитель – профессор Красов А. В.
11. **Разработка системы удаленного доступа для НОЦ «Лаборатория Cisco».**  
Верещагин А. С. (студент, МИ-86)  
Научный руководитель – профессор Красов А. В.
12. **Адаптивный метод погружения скрытой информации в стегосистемах, основанных на имитации шумов сканера.**  
Догиль П. С. (студент, МБИ-22м)  
Научный руководитель – профессор Коржик В. И.
13. **Файловая утилита шифрования на эллиптических кривых.**  
Сухачёв А. П. (студент, МИ-86)  
Научный руководитель – доцент Грибачёв В. П.



**ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ  
И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ АППАРАТУРЫ**

Руководитель – д.т.н., профессор В. Ф. Дмитриков

Секретарь – Д. В. Шушпанов

28 мая, 14<sup>00</sup>, ауд. 320 (пр. Большевиков, 22)

**1. Построение систем автономного электропитания на основе топливных элементов.**

Петруша А. Г. (студент, ФП-92)

Научный руководитель – профессор Дмитриков В. Ф.

**2. Исследование пассивных методов компенсации токов утечки в входных фильтрах радиопомех.**

Кушнерёв Д. Н. (студент, МТ-11м)

Научный руководитель – профессор Дмитриков В. Ф.

**3. Исследование активных методов компенсации токов утечки в входных фильтрах радиопомех.**

Кушнерёв Д. Н. (студент, МТ-11м)

Научный руководитель – профессор Дмитриков В. Ф.

**4. Разработка и исследование фильтра для защиты источников питания от импульсных коммутационных помех.**

Иванов С. Л. (аспирант СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Дмитриков В. Ф.

**5. Исследование бифуркационных диаграмм импульсных преобразователей понижающего типа и их влияние на величину пульсаций выходного напряжения и потери.**

Ким С. М. (аспирант СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Дмитриков В. Ф.

**6. Расчет фильтра радиопомех для импульсного преобразователя.**

Бурзяев Д. И. (студент, ФП-02с)

Научный руководитель – профессор Сергеев В. В.

**7. Минимизация массогабаритных показателей LC-фильтра анодного ключевого модулятора.**

Жеребков М. М. (студент, ФП-02с)

Научный руководитель – профессор Сергеев В. В.

**8. Расчет LC-фильтра с учетом энергетического критерия для радионавигационного передатчика.**

Федосов П. А. (студент, ФП-02с)

Научный руководитель – профессор Сергеев В. В.

**9. Построение систем автономного электропитания на основе ветрогенераторов.**

Ветров А. С. (студент, ФП-91)

Научный руководитель – доцент Шушпанов Д. В.

**10. Построение систем автономного электропитания на основе солнечных батарей.**

Иванов А. В. (студент, ФП-91)

Научный руководитель – доцент Шушпанов Д. В.

**11. Построение систем автономного электропитания на основе тепловых машин.**

Коваленков В. В. (студент, ФП-91)

Научный руководитель – доцент Шушпанов Д. В.

**12. Исследование характеристик однофазного фильтра радиопомех.**

Вовчинин В. В. (студент, ФП-91)

Научный руководитель – доцент Замулин О. Л.

## **СЕТИ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Руководитель – к.п.н., доцент А. А. Лубянников

Секретарь – С. В. Хухлаев

29 мая, 14<sup>00</sup>, ауд. 311 (Английский пр., 3)

### **1. Электронная почта с использованием КВ радиосвязи.**

Иванов Н. А. (студент, МТ-91)

Научный руководитель – майор Самаркин Д. С.

### **2. Радиоцентр № 1.**

Кустоватов П. Е. (студент, МТ-91)

Научный руководитель – майор Самаркин Д. С.

### **3. Решение тактических задач и планирование боевого применения линейных частей и подразделений войск связи с использованием обучающей программы ГИС «Панорама».**

Галицкий А. А., Алимирзоев В. А., Шалин И. Р., Лазаренко А. В.,

Барышников П. О. (студенты, СП-91).

Научный руководитель – полковник Александров В. А.

### **4. Развитие спутниковых навигационных систем ведущих стран мира.**

Дёмин А. И. (студент, Р-01)

Научный руководитель – подполковник Гордийчук Р. В.

### **5. Улучшение параметров сигналов в различных средах распространения.**

Иванов М. Б. (студент, Р-01)

Научный руководитель – подполковник Хухлаев С.В.

### **6. Беспроводная сенсорная сеть.**

Дрогайцев И. А., Напсоков А.Р. (студенты, СКВ-93)

Научный руководитель – полковник Марченков А. А.

### **7. Современные средства связи в мотострелковых подразделениях ВС РФ.**

Буров Д. Р., Гордиенко А. С. (студенты, СКВ-93)

Научный руководитель – капитан Сидоренко Е. Н.

### **8. Переход на стандарт 4G.**

Закалюжный В. А., Милько М. С. (студенты, МТВ-93)

Научный руководитель – подполковник Величко В. М.

### **9. Цифровые мобильные комплексы средств связи ВС РФ.**

Строева Н. Г., Костылев И. Е. (студенты, МТВ-93)

Научный руководитель – подполковник Величко В. М.

### **10. Особенности построения транспортной сети связи специального назначения.**

Буланова М. С. (ВАС)

Научный руководитель – Шинкарёв С. А.

### **11. Комплексная транспортная ретрансляционная аппаратура связи КАС-ТР и комплексная транспортная многофункциональная аппаратная связи КАС-ТМ.**

Семёнов Д. В., Романенко Е. А. (студенты, СР-01)

Научный руководитель – полковник Марченков А. А.

### **12. Формирование структуры технологического управления транспортной сети связи специального назначения.**

Жадан О. П. (ВАС)

Научный руководитель – Саенко И. Б.

### **13. Анализ современных концепций построения систем управления телекоммуникационными сетями.**

Бенета Т. В. (ПГУПС)

Научный руководитель – профессор Канаев А. К.

### **14. Автоматизированная система управления войсками «Андромеда-Д».**

Гулюкин П. О., Шарук А. Ю. (студенты, СК-01)

Научный руководитель – майор Груздев Д. А.

### **15. Перспективы развития гиперзвукового оружия разных стран.**

Федоровских О. И., Темуров А.А. (студенты, СК-01)

Научный руководитель – майор Груздев Д. А.

16. **Методы поражения инфокоммуникационной инфраструктуры противника.**  
Тяжкороб К. И. (студент, МТ-91)  
Научный руководитель – полковник Халепа С. Л.
18. **Программные средства защиты информации.**  
Березнев И. О. (студент, МТ-91), Штеренберг С. И. (студент, ИСТ-14)  
Научный руководитель – майор Самаркин Д.С.
19. **Основные особенности организации защиты информации на современном этапе.**  
Кадашников С. М., Колтаков М. В. (студенты, СКВ-93)  
Научный руководитель – Штеренберг И. Г.
20. **Защищённость информационной среды.**  
Щербаков В. С. (студент, СКВ-93)  
Научный руководитель – капитан Сидоренко Е. Н.
21. **Технические каналы утечки информации.**  
Лубянникова В. В. (студент, МТВ-93)  
Научный руководитель – полковник Гирш В. А.
22. **Организация ремонта техники связи во время Великой Отечественной войны.**  
Грищенко Д. С., Лицкевич К. П. (студенты, СКВ-93)  
Научный руководитель – подполковник Музыкантов А. Н.
23. **Светодиодные системы освещения.**  
Бака Ю. А. (студент, МТВ-93)  
Научный руководитель – полковник Козырев В. М.
24. **Использование робототехники в вооружённых силах.**  
Исаев К. А., Рублёв Д. О. (студенты, СК-01)  
Научный руководитель – майор Груздев Д. А.

#### **ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В СВЯЗИ**

Руководитель – д.э.н., профессор В. В. Макаров  
Секретарь – Т. Н. Старкова

28 мая, 13<sup>00</sup>, ауд. 558 (наб. реки Мойки, 61)

1. **Банковские новации в сфере обслуживания клиентов.**  
Шимкина О. Г. (студентка, Э-08 с)  
Научный руководитель – профессор Макаров В. В.
2. **Проблемы использования интеллектуального капитала предприятия.**  
Иванова Н. О. (аспирант СПбГУТ).  
Научный руководитель – профессор Макаров В. В.
3. **Предприятия отрасли связи в рыночной экономике.**  
Мальцева У. В. (аспирант СПбГУТ).  
Научный руководитель – профессор Макаров В. В.
4. **Анализ инновационных технологий сотовой связи.**  
Воронин А. Г. (аспирант СПбГУТ), Гусев В. И., Синица С. А. (доценты кафедры ЭиУС)  
Научный руководитель – профессор Макаров В. В.
5. **Актуальные вопросы ценообразования в строительстве сетей связи.**  
Слуцкий М. Г. (доцент кафедры ЭиУС)  
Научный руководитель – профессор Макаров В. В.
6. **Развитие информационно-коммуникационных технологий – ключевой фактор международной конкурентоспособности страны.**  
Блатова Т. А. (соискатель СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Макаров В. В.
7. **Особенности внедрения системы менеджмента качества на предприятии розничной торговли: оценка эффективности.**  
Смирнова В. В. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Макаров В. В.

8. **Проект по созданию прибора для лечения ожоговых больных и его коммерциализация.**  
Кравцова Ю. В. (студентка, Э-81), Альниченко М., Бобрик Ю. (студенты СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Макаров В. В.
9. **Перспективы и проблемы России в ВТО.**  
Тихонов А. С. (студент, Э-91)  
Научный руководитель – профессор Макаров В. В.
10. **Развитие беспроводных сетей Wi-Fi.**  
Свердлов В. Ю. (студент, Э-02)  
Научный руководитель – доцент Беянина Н. Н.
10. **Портрет потребителя услуг мобильной связи в Санкт-Петербурге.**  
Боровик Е. В. (студент, Э-02)  
Научный руководитель – доцент Беянина Н. Н.
11. **Изучение лояльности потребителей к услугам интернет-магазинов.**  
Бернацкий Д. В. (студент, Э-02)  
Научный руководитель – доцент Беянина Н. Н.
12. **Аттестация, как средство повышения работы персонала Вельского почтамта УФПС Архангельской области.**  
Силинская Л. Б. (студентка, Э-73з)  
Научный руководитель – доцент Щербаков И. Б.
13. **Электронные государственные услуги в Архангельской области.**  
Марус А. А. (студент, Э-73з)  
Научный руководитель – доцент Щербаков И. Б.
14. **Сравнительная характеристика организации системы разработки бизнес-планов в РФ и за рубежом Инструменты управления качеством рекламы телекоммуникационных услуг.**  
Свищевская Э. А. (студентка, Э-91)  
Научный руководитель – доцент Иванова Е. Л.
15. **Преимущества вступления в ВТО РФ с позиции российского бизнеса.**  
Пирцхалава А. С., Яловенко Г. В. (студенты, Э-91)  
Научный руководитель – доцент Иванова Е. Л.
16. **Роль стратегического планирования в развитии фирмы.**  
Павлов А., Николаев А. (студенты, Э-93)  
Научный руководитель – доцент Иванова Е. Л.
17. **Инструменты управления качеством рекламы телекоммуникационных услуг.**  
Белкина Ю. В. (студентка, Э-05в)  
Научный руководитель – ст. преподаватель Старкова Т. Н.
18. **Модель цены потребления для услуги мобильной связи.**  
Карпенко М. В. (студент, Э-12м)  
Научный руководитель – ст. преподаватель Старкова Т. Н.
19. **Экономическая оценка инвестиционных проектов по выходу производственного предприятия на рынок LAN-кабеля в России.**  
Медведев Я. В. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Колтынюк Б. А.
20. **ИТ-сервисы и аутсорсинг.**  
Борисова А. Н. (студентка, БИ-03)  
Научный руководитель – профессор Вольфсон М. Б.
21. **Обеспечение правовой защиты контента.**  
Демидова М. В. (студентка, БИ-03)  
Научный руководитель – профессор Вольфсон М. Б.
22. **Использование библиотеки и методологии ITIL.**  
Мокиенко В. А. (студент, БИ-03)  
Научный руководитель – профессор Вольфсон М. Б.
23. **Модели представления IT-сервисов: облачные вычисления.**  
Пла Руиз Е. О. (студент, ЭМ-15в)  
Научный руководитель – доцент Левчук Ю. П.

24. **Методика и критерии выбора CMS.**  
Ильина А. А. (студентка, ЭМ-15в)  
Научный руководитель – доцент Охинченко Е. П.
25. **Управление ИТ-сервисами на основе клиентоориентированного подхода ITSM.**  
Мухина В. Е. (студентка, ЭМ-15в)  
Научный руководитель – доцент Левчук Ю. П.
26. **Глобализация экономики и её влияние на веб-контент.**  
Яблочкова О. Н. (студентка, ЭМ-15в)  
Научный руководитель – доцент Левчук Ю. П.
27. **Концепция управления взаимоотношениями с клиентами.**  
Кокнаева Ц. С. (студентка, ЭМ-15в)  
Научный руководитель – доцент Охинченко Е. П.
28. **Сервис-ориентированное моделирование и архитектура.**  
Буц И. С. (студент, ЭМ-15в)  
Научный руководитель – доцент Левчук Ю. П.

## **ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИУМА В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

Руководитель – д.полит.н., профессор В. А. Ачкасова

### **11.2 Современные коммуникационные технологии: теория и практика**

Председатель – к.полит.н., доцент И. Г. Чередов

Секретарь – А. В. Кульназарова

29 мая, 13<sup>00</sup>, ауд. 533 (пр. Большевиков, 22)

1. **Военно-политические союзы России и стран Центральной Азии в начале XXI века.**  
Гаевский Э. В. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – профессор Ачкасова В. А.
2. **Медиатехнологии воздействия на общественное мнение.**  
Евдокимова А. В. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – доцент Чередов И. Г.
3. **Связи с общественностью в урегулировании кризисных ситуаций на примере Управления Федеральной службы исполнения наказаний.**  
Кишкарь Д. В. (студент, СО-81)  
Научный руководитель – доцент Чередов И. Г.
4. **Экология информации: спиндокторинг vs информационная война.**  
Никитина А. (студент, СО-92)  
Научный руководитель – старший преподаватель Соловьев К. А.
5. **Использование аудиовизуальных технологий в деятельности по связям с общественностью учреждения культуры и искусства.**  
Янцен М.С. (студент, СО-83)  
Научный руководитель – доцент Гольдман И. Л.
6. **Зарубежный и российский опыт использования краудсорсинга в политике.**  
Кульназарова А. В. (студентка, СО-82)  
Научный руководитель – доцент Чередов И. Г.
7. **Адаптация GR в малом бизнесе.**  
Потапов С., Мушавец И., Картавова Ю., (студенты, СО-92),  
Ворошнина В., Грушевская О., (студенты, РСО-12)  
Научный руководитель – профессор Ачкасова В. А.
8. **Сайт факультета как инструмент коммуникации с целевыми аудиториями.**  
Макарская Я. Ю. (студентка, СО-81)  
Научный руководитель – доцент Чередов И. Г.

**9. Сравнение методов политического фандрайзинга в предвыборных кампаниях Барака Обамы 2008 и 2012 годов.**

Ефимова Ю. А. (аспирант СПбГУТ)

Научный руководитель – профессор Ачкасова В. А.

**10. Негативные технологии воздействия на конкурентов как способ продвижения компании.**

Денисенко М. С. (студент, СО-92)

Научный руководитель – доцент Журавлёва Н. Н.

**11.3 Проблемы филологии и лингвосоциокультурологии**

Председатель – доцент Т. П. Савельева

Секретарь – А. Кудрявцев

29 мая, 13<sup>00</sup>, ауд. 338 (пр. Большевиков, 22)

**1. Образно-символическая система шведских сказок.**

Каминская А. (студентка, ЗР-21)

Научный руководитель – доцент Алешин А. С.

**2. Весенние и летние шведские праздники: лингвострановедческий анализ.**

Зими́на Д. (студентка, ЗР-21)

Научный руководитель – доцент Алешин А. С.

**3. «Что в имени тебе моем?» (финские топонимы).**

Августов А. (студент, СР-91)

Научный руководитель – доцент Савельева Т. П.

**4. Способы перевода глагола «to say» в литературе разных жанров.**

Кудрявцев А. (студент, ЗР-11)

Научный руководитель – доцент Савельева Т. П.

**5. Язык эпохи: терминологическая лексика текстов по международным отношениям.**

Чернов А., Бухальцов В. (студенты, СР-01)

Научный руководитель – доцент Савельева Т. П.

**6. Формирование компьютерного сленга и его функционирование.**

Петрова В. (студентка, СР-01)

Научный руководитель – доцент Савельева Т. П.

**7. Молодежный компьютерный сленг.**

Крапивко И. (студент, ИКТ-104)

Научный руководитель – доцент Марасанова Л. М.

**8. Язык хакеров и геймеров.**

Фахрутдинов А. (студент, ИКТ-113)

Научный руководитель – доцент Марасанова Л. М.

**11.4 Современная Европа: международные отношения, политика и культура»**

**Часть I**

Председатель – д.и.н., профессор С. Н. Полторак

Секретарь – Е. А. Пронина

28 мая, 12<sup>00</sup>, ауд. 328 (пр. Большевиков, 22)

**1. Книга Л. Денни «Америка завоевывает Британию: рекорд экономической войны», 1930.**

Пономаренко Г. С. (студент, СР-92)

Научный руководитель – профессор Островский А. В.

**2. Проблемы интеграции Турции в Европейский Союз.**

Гехт А. Б. (СР-81)

Научный руководитель – профессор Полторак С. Н.

**3. Эволюция взглядов Шарля де Голля на отношения Франции с Великобританией (1959-1969).**

Данильсон Э. С. (студент, СР-92)

Научный руководитель – профессор Полторак С. Н.

**4. Основные тенденции экспортно-импортных отношений России и Великобритании в 1907-1917 гг.**

Ильина А. А. (студентка, СР-92)

Научный руководитель – профессор Полторак С. Н.

**5. Английская периодическая печать 1941-1944 гг. о блокаде Ленинграда.**

Нагорнова Е. К. (студента, СР-92)

Научный руководитель – профессор Полторак С. Н.

**6. Новые концептуальные подходы к оценке деятельности семьи Нобелей в России.**

Белоглазова Н. М. (студентка, СР-91)

Научный руководитель – профессор Полторак С. Н.

**7. Опыт экологической политики Великобритании и её использование в условиях современной России.**

Турбин Я. А. (студент, СР-92)

Научный руководитель – профессор Полторак С. Н.

**8. Разведывательная деятельность Финляндии против России в 1920-е годы.**

Захаренкова М. А. (студентка, СР-91)

Научный руководитель – профессор Полторак С. Н.

**9. Влияние англо-японского союза 1902 г. на развязывание Русско-японской войны 1904 г.**

Смирнова А. В. (студентка, СР-92)

Научный руководитель – профессор Полторак С. Н.

**10. Значение исторической реконструкции в современном обществе.**

Соколова А. В. (студентка, СР-81)

Научный руководитель – доцент Генкин А. Л.

**11. Арктика и страны Северной Европы: некоторые аспекты проблемы.**

Комиссарова Н. М. (студентка, СР-91)

Научный руководитель – доцент Генкин А. Л.

**12. Шотландия: проблемы сепаратизма в мировом сообществе.**

Киевец А. С. (студент, СР-82)

Научный руководитель – доцент Генкин А. Л.

**13. Шведская внешняя культурная политика в России на современном этапе (1991-2012 гг.)**

Верле И. В. (студентка, СР-91)

Научный руководитель – старший преподаватель Пронина Е. А.

**Часть II**

Председатель – д.и.н., профессор В. С. Измозик

Секретарь – Т. В. Молчанова

28 мая, 12<sup>00</sup>, ауд. 346(пр. Большевиков, 22)

**14. Санкт-Петербург – европейский центр конгрессного туризма.**

Березина Е. (студентка, СР-01у)

Научный руководитель – доцент Васильева Е. В.

**15. Особенности развития международного молодежного туризма в Санкт-Петербурге.**

Галатова А. (студентка, СР-01у)

Научный руководитель – доцент Васильева Е. В.

**16. Представительство Стокгольма в Санкт-Петербурге как инструмент регионального сотрудничества России и Швеции.**

Дашкевич А. Р. (студентка, СР-81)

Научный руководитель – доцент Васильева Е. В.

17. **Проблемы и перспективы развития крупного бизнеса в России и Швеции на примере «ЗАО Сибур Холдинг» (Россия) и «Сандвик» (Швеция).**  
Козлова Е. О. (студентка, СР-91)  
Научный руководитель – доцент Васильева Е. В.
18. **Политика в отношении инвалидов Швеции и России.**  
Кузакова Т. В. (студентка, СР-91)  
Научный руководитель – доцент Васильева Е. В.
19. **Развитие туризма в Великобритании.**  
Папенкова А. А. (студентка, СР-92)  
Научный руководитель – доцент Васильева Е. В.
20. **Роль креативных индустрий в развитии международного сотрудничества.**  
Суменкова В. В. (студентка, СР-92)  
Научный руководитель – доцент Васильева Е. В.
21. **Проблемы межэтнического взаимодействия Великобритании.**  
Левченкова М. В. (студентка, СР-92)  
Научный руководитель – доцент Васильева Е. В.
22. **Сотрудничество России и Армении на современном этапе.**  
Астрова Н. Р. (аспирант СПбГУТ)  
Научный руководитель – доцент Васильева Е. В.
23. **Становление политики Великобритании в области защиты прав потребителей.**  
Неровный А. В. (студент, СР-82)  
Научный руководитель – доцент Драгунова Е. В.
24. **Реформа Европейского суда по правам человека: позиция Великобритании.**  
Лобова М. Л. (студентка, СР-82)  
Научный руководитель – доцент Драгунова Е. В.
25. **Становление законодательства Финляндии в области защиты прав пациентов.**  
Мотовилова С. С. (студентка, СР-81)  
Научный руководитель – доцент Драгунова Е. В.
26. **Развитие торгово-экономических отношений между Швецией и Южной Кореей на рубеже XX-XXI вв.**  
Фаткина Е. И. (студентка, СР-91)  
Научный руководитель – доцент Драгунова Е. В.



ДЛЯ ЗАМЕТОК