

III Международная научно-техническая
и научно-методическая конференция

Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании



ПРОГРАММА

25-26 февраля 2014 г.
Санкт-Петербург

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

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

Заместители председателя

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

Золотокрылин О. В. – кандидат политических наук,
проректор по воспитательной работе и международному
сотрудничеству СПбГУТ

Ответственный секретарь

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

Члены программного комитета

Andrej Kos (Slovenia) – Ph. D. degree in telecommunications,
associate professor at the University of Ljubljana, Faculty of Electrical
Engineering, Laboratory of Telecommunications

Janis Lelis (Latvia) – dr. sc. ing., executive director, Telecommunication
Association of Latvia

Воробьев О. В. – кандидат технических наук, профессор,
декан факультета радиотехнологий связи СПбГУТ

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

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

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

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

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

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

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Кравцов И. А. – начальник департамента научных исследований и разработок

Ответственный секретарь

Аникевич Е. А. – начальник отдела организации научно-исследовательской работы и интеллектуальной собственности

Члены организационного комитета

Ивасишин С. И. – начальник учебно-методического управления

Пацкан М. Ю. – начальник управления эксплуатации инфокоммуникационных систем

Алексеев И. А. – начальник управления маркетинга и рекламы

Пономарева Е. Ю. – начальник редакционно-издательского центра

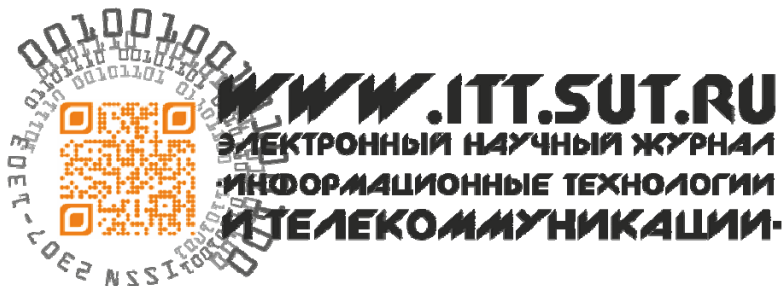
Минаков Л. М. – главный специалист отдела аспирантуры и докторантуры

Меньшакова М. А. – помощник проректора по научной работе

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



Ростелеком



ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

25–26 февраля 2014 года

25 февраля (вторник)

пр. Большевиков, 22/1

Начало работы выставки 10⁰⁰

Регистрация участников конференции 10⁰⁰ – 11⁰⁰

Открытие конференции 11⁰⁰

Пленарное заседание 11⁰⁰ – 14⁰⁰

Работа научных направлений с 15³⁰

26 февраля (среда)

пр. Большевиков, 22/1

наб. реки Мойки, 65

Английский пр., 3

Работа научных направлений 10⁰⁰ – 18⁰⁰

Подведение итогов конференции

Сайт конференции

www.sut.ru

E-mail

confsut@gmail.com

Оргкомитет конференции

пр. Большевиков, 22/1, ауд. 345

ПРОГРАММА
III Международной научно-технической и научно-методической конференции
«Актуальные проблемы инфокоммуникаций в науке и образовании»

25 февраля (вторник)

пр. Большевиков, 22/1

10 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	Регистрация участников конференции
10 ⁰⁰	Начало работы выставки научно-технических достижений университета
11 ⁰⁰	Открытие конференции. Пленарное заседание Приветственное слово БАЧЕВСКИЙ Сергей Викторович , ректор СПбГУТ ГРОМОВ Иван Александрович , председатель Комитета по информатизации и связи Санкт-Петербурга БАЛАЦЕНКО Андрей Викторович , вице-президент – директор макрорегионального филиала Северо-Запад ОАО Ростелеком Пленарные доклады Кос А. (Словения), Кучерявый А. Е., Костин А. А. Приложения интернета вещей Буйневич М. В. Информационная безопасность России: новые вызовы, угрозы, решения Сиверс М. А., Лаврухин В. А. Технология Hotspot 2.0 – первый шаг к глобальному роумингу в сетях WiFi <i>Посвящается 70-летию полного снятия блокады Ленинграда</i> Зотова А. В., Полторак С. Н. Вклад экономики Ленинграда в победу СССР в Великой Отечественной войне
15 ³⁰	Работа научных направлений

РАБОТА НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

Научное направление «Радиотехнологии связи»

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

Секретарь – к.т.н., доцент В. И. Тимченко

25 февраля Секция
«Радиосвязь, радиовещание и звукотехника»

ауд. 445/1, 15⁰⁰ Председатель – д.т.н., профессор Ю. А. Ковалгин
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – А. А. Прасолов

1. **Журавлёв Д. А., Бурлаков С. О., Николаенко В. В.**
Способ повышения помехоустойчивости радиолинии спутниковой связи и его техническая реализация
2. **Журавлёв Д. А., Сальников Д. В., Светлакова О. В.**
Способ организации спутниковой связи при использовании многолучевых антенн на борту ретранслятора связи
3. **Сироткин А. В.**
Алгоритмы оценки громкости звуковых сигналов
4. **Ходырев Д. И.**
Улучшение алгоритмов кодирования цифровых аудиоданных MPEG-4 AAC и Parametric Stereo
5. **Фадеев Д. Р.**
Исследование психоакустических моделей кодеров с компрессией цифровых аудиоданных
6. **Мышьянов С. В.**
Экспериментальное исследование возможности использования частот телевизионного вещания для организации транспортных сетей доставки ТВ-мультиплекса
7. **Соколов С. А.**
Повышение помехоустойчивости УКВ-ЧМ радиовещания
8. **Гайфуллин Т. Р., Устименко В. М.**
Применение прицельных помех в системах мобильной связи
9. **Прасолов А. А., Шпак С. А.**
Комбинированные системы автоматической регулировки усиления
10. **Гринев В. В., Устименко В. М.**
Использование программы Microwave Office при проведении лабораторных работ по компьютерному проектированию радиоэлектронных средств
11. **Павлова Г. Г.**
Дистанционное зондирование атмосферы с помощью глобальной навигационной спутниковой системы
12. **Никамин В. А.**
Перспективные носители информации

25 февраля Секция
«Беспроводные системы связи»

ауд. 411, 14⁰⁰ Председатель – к.т.н., профессор О. В. Воробьев
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – В. А. Лаврухин

1. Агафонов С. Ю., Волгушев Д. Б.

Влияние количества используемых стационарных точек доступа на точность определения местоположения мобильного объекта

2. Буланов Д. В., Лаврухин В. А.

Экспериментальное исследование точности позиционирования абонентских станций в сетях WiFi

3. Виноградов П. Ю.

Применение инновационных технологий в электропитании систем связи

4. Володин Е. Е., Лаврухин В. А.

Разработка макета тестовой сети для исследования выгрузки мобильного трафика в сети WiFi

5. Глазков Р. В.

Анализ существующих методов обнаружения «спящих» сот в сетях LTE

6. Дементьев О. В.

Сенсорные сети как часть концепции мобильной связи 4-го поколения

7. Киреев А.В., Фокин Г. А.

Позиционирование базовой станции в сетях LTE средствами пространственной обработки сигналов

8. Лаврухин В. А., Касинский Р. А., Лазарев В. О., Гусев А. В., Сухарев Н. И., Светикова Е. Ю.

Аспекты применения четырехканального частотного плана в сетях WiFi в диапазоне 2,4 ГГц

9. Ландман Д. А.

Влияние трансмиссионного оборудования на качество работы базовых станций в сотовых сетях

10. Рыжков А. Е., Никитин А. А.

Оценка эффективности новых технологий стандарта LTE-A

25 февраля Секция
«Телевидение и видеотехника»

ауд. 425, 15³⁰ Председатель – д.т.н., профессор А. А. Гоголь
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – Е. А. Дубинина

1. Гоголь А. А.

Новая идеология модернизации учебно-лабораторной базы кафедры в современных условиях (Электронный учебник, электронная лаборатория, электронная оценка знаний)

2. Мудрак К. Р.

ICER: Целочисленный компрессор, основанный на вейвлет-преобразовании

3. Ахметов Е. А., Федоров С. Л.

Современные неохлаждаемые тепловизионные модули

4. Заставнюк С. А.

Адаптивная система распознавания образов на базе искусственной нейронной сети

5. **Янин А. А.**
Исследование и разработка методов контроля параметров
в системе цифрового ТВ вещания DVB-T2
6. **Янин А. А.**
Мировые тенденции развития цифрового ТВ вещания
7. **Нишанов А. Б., Украинский О. В.**
Исследование и разработка методов отображения видеoinформации
для веб-приложений
8. **Кабинетский М. В.**
Сквозной мониторинг качества предоставляемых услуг
в системах IP-телевидения
9. **Юсупова Д. С.**
Разработка алгоритма поиска заданных кадров
10. **Татаренков Д. А.**
Особенности детектирования и идентификации лиц
на изображениях формата 3D
11. **Бучатский А. Н., Морозова А. П.**
Методы анализа видеоданных в среде MATLAB
12. **Исакова Д. Д., Колесов А. К.**
Программно-аппаратный комплекс стереоскопической видеосъемки
и визуализации
13. **Колесов А. К.**
Модель канала связи с внесением ошибок в радиосигнал в среде MATLAB
14. **Курбатов Д. А., Петров И. В.**
Использование системы видеонаблюдения для многокамерной съемки
и трансляции в Александринском театре
15. **Бучатский А. Н., Колесов А. К., Курбатов Д. А., Червинская В. А.**
Особенности подготовки видеоматериалов для дистанционного обучения
16. **Дуклау В. В., Яновская Д. О.**
Лабораторный практикум «Исследование принципов построения
и параметров стереоцветной видеосистемы»
17. **Дуклау В. В., Колесов А. К., Червинская В. А., Гусаков В. В.**
Лабораторный практикум «Аппаратно-программные средства
3D-видеомонтажа»

25 февраля Секция
«Радиотехнические системы»

ауд. 424, 15⁰⁰ Председатель – д.т.н., профессор В. Ю. Волков
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – к.т.н. А. Н. Ликонцев

1. **Волков В. Ю., Оралов Д. В.**
Пространственно-масштабные представления изображений
в радиотехнических системах
2. **Борисов Е. Г., Голод О. С.**
Коррелятор с дискретным управлением
3. **Гуревич В. Э., Егоров С. Г.**
К вопросу о выборе амплитудных характеристик усилителей группового сигнала
в базовых станциях радиодоступа
4. **Гуревич В. Э., Пушкина Е. О.**
Методика расчета вероятности ошибки в системе OFDM

5. **Данилович О. С.**
Влияние шероховатости земной поверхности на интерференционную неустойчивость интервалов радиорелейных линий связи
6. **Жемчугов В. Н., Виноградов Е. М.**
Расчет токов комбинационных частот в радиорелейных системах
7. **Ликонцев А. Н.**
Разработка демонстрационного макета сегмента сети телерадиовещания
8. **Поддубный С. С.**
Измеритель угловых координат с пространственно-временным сигналом
9. **Максимов А. П., Авгари Файз Салех Али (Йемен), Кубалова А. Р.**
Синтез и моделирование микрополосковых ступенчатых эллиптических фильтров с резонаторами одинаковой длины
10. **Максимов А. П., Авгари Файз Салех Али (Йемен), Кубалова А. Р.**
Синтез и моделирование микрополосковых ступенчатых эллиптических фильтров с резонаторами разной длины
11. **Максимов А. П., Авгари Файз Салех Али (Йемен), Кубалова А. Р.**
Теоретическое и экспериментальное исследование микроволнового четырехпортового ступенчатого эллиптического фильтра дециметрового диапазона
12. **Романова В. И.**
Вариационные методы в задачах оптимизации параметров ФАР

26 февраля Секция
«Конструирование РЭС и биотехнических систем»

ауд. 417, 10⁰⁰ Председатель – к.т.н., доцент Д. И. Кирик
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – Н. О. Дешина

1. **Дешина Н. О., Кирик Д. И., Кубалова А. Р., Рыжикова Т. А., Авгари Файз Салех Али (Йемен)**
Аппроксимация характеристик при синтезе фильтров Баттерворта
2. **Дешина Н. О., Кирик Д. И., Кубалова А. Р., Рыжикова Т. А., Авгари Файз Салех Али (Йемен)**
Аппроксимация характеристик при синтезе фильтров Чебышева
3. **Дешина Н. О., Фалина И. В.**
Компетентный подход в высшей школе, как необходимое условие повышения качества образования
4. **Кирик Д. И., Дячко Т. А., Ковалева Т. Ю.**
Исследование радиофизических свойств экранирующих композитных материалов в СВЧ диапазонах
5. **Кирик Д. И., Начкебия Л. Л., Ковалева Т. Ю.**
Метод моделирование и расчета электродинамических параметров структур защитных покрытий
6. **Ковалева Т. Ю., Иванов А. Д.**
Разработка и исследования влияния ТП на электрофизические свойства композитов высокой добротности
7. **Ковалева Т. Ю., Матюхина Т. В., Дешина Н. О.**
Исследование влияние конструкторско-технологических параметров на радиофизические и физико-механические свойства покрытий
8. **Волокобинский М. Ю.**
Потери в диэлектрике с переменным числом релаксаторов

9. **Волокобинский Ю. М., Дёшина Н. О., Сотенко А. С.**
Конструирование высоковольтных сверхвысокочастотных изоляторов
10. **Лапшин А. С., Кубалова А. Р., Кубалов Р. И.**
Автоматизированное проектирование и электрические характеристики микроволнового стержневого эллиптического фильтра с коаксиально-полосковыми резонаторами
11. **Макаров Л. М., Ласкова Н. А.**
Кластеризация знакового пространства
12. **Макаров Л. М., Жуков И. С.**
Проблематика формирования дискриптной модели ароматов
13. **Макаров Л. М., Кирик Д. И., Протасеня С. В.**
Мобильная медицина
14. **Алипов А. П., Завгородний А. В.**
Разработка стенда для изучения основ программирования микроконтроллеров серии PIC 16/18
15. **Тарасов О. М., Кирик Д. И., Кузнецова О. В.**
Оптимизированное моделирование топологии телекоммуникационной сети
16. **Башмаков П. А., Капралов Д. Д., Кирик Д. И.**
Алгоритм оптимизации потоков задач в распределенной вычислительной системе

26 февраля Секция
«**Цифровая обработка сигналов**»

ауд. 439, 18⁰⁰ Председатель – к.т.н., профессор А. И. Солонина
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – А. Б. Степанов

1. **Солонина А. И., Клионский Д. М.**
Моделирование структуры прямой идентификации при эхоподавлении
2. **Степанов А. Б., Новиков С. Н.**
Реализация дискретного вейвлет-преобразования на цифровом сигнальном процессоре TMS320C6x с применением системы MATLAB
3. **Тимченко В. И.**
Обоснование автоматической телевизионной системы обнаружения нестандартных ситуаций на промышленных объектах с использованием радиационно-стойких камер
4. **Панченко. В. И., Ангелуц А. А., Покровский Н. А., Тимченко В. И.**
Разработка математической модели обнаружения нештатных ситуаций на объектах с повышенным радиационным фоном
5. **Чернов И. Н.**
Разработка аппаратно-программного комплекса обнаружения нестандартных ситуаций на промышленных объектах с использованием радиационно-стойких камер
6. **Никитин С. С., Черноусова С. А., Чернов И. Н.**
Разработка алгоритма определения нештатных ситуаций и его реализация на процессоре, выполненном на ПЛИС
7. **Небосеев Н. А., Тимченко В. И.**
Разработка системы приема и обработки высокоскоростной видеоинформации на ПЛИС
8. **Малмыгин В. Е., Тимченко В. И.**
Разработка на ПЛИС системы обнаружения нештатной ситуации на объектах с повышенной радиацией

9. Евдокимова Е. С., Храпейчук Н. И., Чернов И. Н.

Организация интерфейса обмена с блоком управления видеокамеры,
реализованным на ПЛИС

10. Сомов К. Е., Чернов И. Н.

Автоматизированная система проектирования и моделирования печатных плат
в Altium Designer

11. Ивасюк Д. А., Чернов И. Н.

Автоматизированная система моделирования печатных плат в HyperLynx

Научное направление
«Инфокоммуникационные сети и системы»

Руководитель – к.т.н., профессор Л. Б. Бузюков
Секретарь – Л. В. Парфилова

26 февраля Секция
«Инфокоммуникационные системы»

ауд. 522-5, 12⁰⁰ Председатель – д.т.н., профессор Б. С. Гольдштейн
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – Л. В. Парфилова

1. Фицов В. В.

Анализ трафика передачи данных с использованием учебно-исследовательской станции инфокоммуникационных технологий

2. Фицов В. В., Варельджян К. С.

Сравнение протоколов маршрутизации ad-hoc сетей

3. Леваков А. К.

Применение когнитивных технологий для обслуживания мультисервисного трафика в чрезвычайных ситуациях

4. Клушенцов А. А., Чернов С. А.

Использование технологии DNA создания высокопроизводительного генератора трафика

5. Елагин В. С., Дмитриева Н. А.

Анализ детектирования трафика речевых клиентов в потоке данных

6. Петровский Н. О., Пожарский Н. А.

Анализ моделей CPE

7. Белов А. С.

Концепт построения учебно-методического комплекса для использования его на кафедре ИТТ

8. Гойхман В. Ю., Лушникова Т. Ю.

Анализ атак сетевого уровня ad-hoc сетей

9. Гойхман В. Ю., Коваленко Е. А.

Анализ массива сетевых элементов на материале нормативных правовых актов в процедуре подтверждения соответствия

10. Гамиль Абдуллах Абдулрахман (Йемен)

Анализ характера сигнального трафика IP-коммуникации

11. Гольдштейн А. Б.

Когнитивные модели управления инфокоммуникациями

12. Власенко Е. С.

Принципы модернизации сети доступа под влиянием спроса на инфокоммуникационные услуги

13. Мохаммед Ала Абдулрахман Саид (Йемен)

Аппроксимация времени задержки IP-пакетов рядом Эджворта

14. Зимин А. В.

Опыт тестирования телекоммуникационных протоколов в процессе сертификационных испытаний

25 февраля Секция
«Обработка и передача дискретных сообщений»

ауд. 521, 15³⁰ Председатель – д.т.н., профессор О. С. Когновицкий
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – И. А. Небаев

1. **Когновицкий О. С., Буданов А. В.**
Проблемы использования кодов Фибоначчи в телекоммуникациях
2. **Савищенко Н. В., Кириллов В. С., Остроумов О. А.**
Оценка помехоустойчивости многомерных решетчатых сигнальных конструкций
3. **Лапыгин А. Ю., Комашинский В. И.**
Концептуальные основы построения гибридных наземно-спутниковых беспроводных сетей
4. **Даминцева А. И., Комашинский В. И.**
Проблемы построения когнитивных сетей на базе стандарта LTE-A
5. **Савищенко Н. В., Кириллов В. С., Остроумов О. А.**
Цифровое моделирование случайных процессов на основе численного решения стохастических дифференциальных уравнений
6. **Лапшов Д. Я., Когновицкий О. С.**
Статистические особенности космического канала связи с подвижным морским объектом
7. **Небаев И. А., Масс М. А.**
Имитационное моделирование системы обработки и передачи информации на основе ФМ-2 и сверточных кодов для беспроводных каналов с замираниями
8. **Владимиров С. С., Сверчков С. В.**
Лабораторный стенд для изучения систем документальной электросвязи и телематических служб
9. **Небаев И. А., Большакова А. В.**
Анализ реализации метода шифрования асимметричными ключами в прикладном пакете КПО OpenSSH
10. **Владимиров С. С., Глубучик А. Е.**
Служба группового управления и мониторинга компьютерных сетей iTALC
11. **Романова А. Г., Лепунова В. Н., Доронин Е. М.**
Применение дистанционного обучения и видеоконференций в учебном процессе кафедры ОПДС
11. **Ерышов В. Г., Кирик Д. И.**
Модель процесса защиты информации от несанкционированного доступа в автоматизированных системах
12. **Деньжонков К. А., Гурьянова Я. М., Пантюхин О. И., Чирушкин К. А.**
Особенности обеспечения безопасности информации в распределенной вычислительной сети вуза
13. **Пантюхин О. И., Попов С. Н., Чирушкин К. А.**
Проблемы разработки электронных учебных пособий по тематике связи и автоматизации управления
14. **Агеев С. А., Саенко И. Б.**
Адаптивные интеллектуальные методы и алгоритмы оперативно-технического управления ведомственной мультисервисной сетью
15. **Купчиненко О. П., Пантюхин О. И., Попов С. Н.**
Проведение контроля знаний посредством автоматизированной системы
16. **Пантюхин О. И., Деньжонков К. А., Чирушкин К. А.**
Адаптивное управление процессом подготовки специалистов по связи и автоматизации

17. Куваев В. О., Саенко И. Б.

Подходы к построению единого информационного пространства
и их сравнительная оценка

18. Деньжонков К. А., Рахимжанов Е. Т., Чирушкин К. А., Пантюхин О. И.

Методика организации резервного копирования информации
в автоматизированных системах специального назначения

19. Морозов И. В., Саенко И. Б.

Алгоритм разграничения доступа к информации в геоинформационной системе
военного назначения

20. Доценко С. М., Макшанов А. В., Попович Т. В., Владыко А. Г.

Применение метода рандомизированных сводных показателей
для прогнозирования спроса на функции мобильных навигационных приложений

25 февраля

Секция
«Сети связи»

ауд. 512, 16⁰⁰

пр. Большевиков, 22/1

Председатель – д.т.н., профессор А. Е. Кучерявый
Секретарь – А. Ф. Воронова

1. Архангельский А. А.

Апериодические процессы при обучении многослойных нейронных сетей

2. Симонина О. А.

Модели оценки качества услуг в NGN

3. Дорт-Гольц А. А.

Анализ эффективности методов краткосрочного прогнозирования сетевого
трафика

4. Аль-Наггар Яхья Мохаммед Салех (Йемен)

Методы нечетной логики для кластеризации во всепроникающих сенсорных сетях

5. Футахи Абдо Ахмед Хасан (Йемен)

Анализ сценариев функционирования кооперативных сетей

6. Мутханна Аммар Салех Али (Йемен)

Contiki - операционная система для интернета вещей

7. Киричек Р. В., Кушенов Р. М.

Лаборатория Интернета Вещей

8. Шилин П. А.

Анализ методов тестирования сетей VANET

9. Мельтенисов М. А.

Модель линейного тракта системы передачи со спектральным уплотнением

10. Ульянов А. В.

Возможность применения оптической OFDM модуляции в высокоскоростных
системах передачи

11. Гришин И. В.

Разработка алгоритма адаптивной нелинейной фильтрации сигналов в системах
связи с ортогональным частотным мультиплексированием

12. Лобастова М. В.

Эволюция сетей синхронизации

13. Матюхин А. Ю.

Анализ линейных сигналов в транспортных сетях

25 февраля Секция
ауд. 619, 15⁰⁰ «Фотоника и линии связи»
26 февраля Председатель – к.т.н., доцент С. Ф. Глаголев
ауд. 619, 11⁰⁰ Секретарь – к.т.н. А. С. Дюбов
пр. Большевиков, 22/1

1. **Агапов М. А., Васильева Т. И., Степанов М. Б.**
Опыт строительства сетей PON и его использование в подготовке рабочих и специалистов в НОУ «ЛТС-УВЦ»
2. **Парфенов Ю. А., Вознюк В. Н.**
Актуальные вопросы развития и эксплуатации линейно-кабельных сооружений местных сетей электросвязи
3. **Дудкин В. И.**
Способы дистанционного обнаружения и контроля взрывных устройств, начиненных металлическими предметами и расположенных на теле человека
4. **Пискунов В. В.**
Опыт подготовки специалистов инфокоммуникаций для работы с новым оборудованием и технологиями
5. **Глаголев С. Ф., Салтыков А. Р.**
Результаты внедрения УИЛ PON кафедры ФиЛС в учебный процесс.
Перспективы развития и интеграция в сетевую инфраструктуру СПбГУТ
6. **Былина М. С., Глаголев С. Ф.**
Экспериментальное определение удельной конструктивной постоянной двухпроводной кабельной цепи
7. **Дукельский К. В., Буков М. В.**
Малодисперсные многомодовые волоконные световоды
8. **Сергеев А. Н.**
Оптимизация длины участка регенерации при проектировании одноканальных систем SDH
9. **Никитин Б. К., Пирмагомедов Р. Я.**
Применение в системах связи классификаторов на основе нейронных сетей
10. **Былина М. С., Чаймарданов П. А.**
К вопросу о расчете распределения электромагнитного поля и полного сопротивления биметаллического проводника
11. **Былина М. С., Додохова И. А.**
Экспериментальное и теоретическое исследование активного волокна, легированного эрбием
12. **Дюбов А. С., Хричков В. А.**
Исследование компонентов эрбиевого усилителя
13. **Дюбов А. С.**
Учебно-методическое пособие для курсового проектирования по дисциплине «Компьютерное обеспечение расчетно-проектной и экспериментально исследовательской деятельности»
14. **Зуев И. А.**
Моделирование сигналов оптического рефлектометра
15. **Патрик О. Г., Сверчкова М. Ю.**
Взаимная помехозащищенность пар экранированных кабелей СКС
16. **Салтыков А. Р.**
Сравнительный анализ и перспективы внедрения технологий оптического доступа 1G-EPON, GPON, 10G-EPON, XGPON

17. **Салтыков А. Р.**
Разработка аппаратной части коммутатора OLT для сетей 10G-EPON
18. **Салтыков А. Р.**
Особенности разработки программной части коммутатора OLT для сетей 10G-EPON
19. **Салтыков А. Р.**
Переход к энергосберегающим сетям 1G-EPON и 10G-EPON
20. **Глаголев С. Ф., Рудницкий В. Б., Сумкин В. Р.**
Проблемы рефлектометрии PON
21. **Полякова Е. В.**
Особенности преподавания дисциплины «Основы проектирования оптических приборов и систем»
22. **Глаголев С. Ф., Доценко С. Э.**
Результаты моделирования усилителей EDFA
23. **Былина М. С., Глаголев С. Ф.**
Расчет параметров передающего блока ВОСП, стабилизированного по мгновенному значению мощности
24. **Радченко В. В.**
Линейная модель ограничения PS-NEXT для кабелей категории 8

26 февраля Секция
«Защищенные системы связи»

ауд. 600/1, 11⁰⁰ Председатель – д.т.н., профессор В. П. Просихин
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – М. В. Левин

1. **Штеренберг С. И.**
Исследование и анализ особенностей форматов исполнимых файлов под LINUX для скрытого вложения информации
2. **Архипов В. А., Яковлев В. А.**
Сравнение эффективности систем аутентификации на основе устойчивых к подсматриваниям графических паролей
3. **Мирошниченко В. В., Яковлев В. А.**
Методика автоматизированного выбора графического материала для систем аутентификации на основе графического пароля
4. **Коржик В. И., Дородных И. С.**
Исследование алгоритмов функционирования цифровой наличности
5. **Коржик В. И., Прилепа А. А.**
Исследование протокола совместных секретных вычислений реализующего объединение пользователей по группам интересов
6. **Коржик В. И., Гаврилов К. С.**
Реализация алгоритмов некоторых побочных атак на криптосистему РША
7. **Коржик В. И., Жувикин А. Г.**
Исследование системы селективной аутентификации, выполняемой при помощи ЦВЗ и устойчивой к JPEG-сжатию
8. **Кочкарев А. И., Флакман Д. А.**
Исследование каскадной системы ЦВЗ с целью обеспечения устойчивости ее к широкому списку атак
9. **Тихонов С. В.**
Разработка программного метода защиты аппаратно реализованного шифра от атаки DPA

10. **Догиль П. С.**
Стегосистема на основе маскировки шумами сканера, обладающая высокой скоростью вложения информации при практической необнаруживаемости
11. **Федянин И. А.**
О возможности применения метода вычисления дивергенции, основанного на поиске ближайшего «соседа», для оптимизации стегосистем
12. **Небаева К. А., Коржик В. И.**
Пропускная способность стегосистем на основе каналов с шумом
13. **Архипов В. А.**
Анализ систем графического паролирования, устойчивых к подсматриваниям
14. **Прудников С. В., Сахаров А. Д.**
Проблемы защищенности идентификаторов и возможные пути их решения
15. **Красов А. В., Цветков А. Ю., Барышников Э. А.**
Разработка системы контроля промежуточной успеваемости студентов ВУЗа
16. **Красов А.В., Цветков А. Ю., Беляков Р. А.**
Комплексное обеспечение безопасности информационных систем деканата
17. **Красов А. В., Цветков А. Ю., Лободенко Р. Г.**
Исследование уязвимостей сетевых баз данных ВУЗа
18. **Красов А. В., Цветков А. Ю., Трясцин К. А.**
Исследование структурной безопасности ВУЗа
19. **Иванова М. Г., Ушаков И. А.**
Изучение возможностей обработки информации и управления маршрутизаторами Cisco средствами Tcl-скриптов
20. **Пестов И. Е., Шефер Д. М.**
Использование Moodle для организации взаимодействия и текущего контроля учебного процесса
21. **Шефер Д. М., Пестов И. Е.**
Применение УМК компании ЕМС для повышения профессиональной направленности образовательного процесса
22. **Ковцур М. М**
Способ повышения безопасности протокола распределения ключей при атаке «вторжение в середину канала связи»
23. **Ковалев Д. П., Ковцур М. М.**
Эмулятор протоколов защиты точки доступа стандарта 802.11
24. **Тиамийу Осулале Абдулрахамон (Нигерия)**
Выбор обоснование алгоритма определения топологии сети в интересах доверенной маршрутизации
25. **Израилов К. Е.**
Модель машинного кода для поиска алгоритмических и архитектурных уязвимостей
26. **Олаоде Айоделе Джон (Нигерия), Ахмаммуш Файзу (Марокко)**
Вопросы верификации гармонизации международных стандартов в области ИБТС
27. **Скворцов Ю. В.**
Проблематика языка программирования с расширяющимся синтаксисом
28. **Погожева А. В.**
Автоматизированный модуль учета и контроля как базовая компонента построения единой информационной системы
29. **Фабрикантов П. В. (Беларусь)**
Модели и алгоритмы построения информационных систем обработки данных в защищенном исполнении

Научное направление
«Информационные системы и технологии»

Руководитель – к.т.н., доцент В. Е. Коротин

Секретарь – В. А. Евстигнеев

26 февраля Секция
«Информационные управляющие системы»

ауд. 509/2, 12⁰⁰ Председатель – к.т.н., профессор О. И. Золотов
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – Е. В. Давыдова

1. Белов М. П., Золотов О. И.

Применение генетических алгоритмов в инфокоммуникационных системах

2. Белов М. П.

Особенности сбора и передачи данных о технологических переменных в системе управления мелкосортно-проволочного прокатного стана 250

3. Гуцин А. В., Литвинов В. Л.

Применение конвейерного преобразования Фурье с переменной длиной в параметризуемых OFDM системах

4. Давыдова Е. В.

Построение и формализация уровневых и комплексных критериев эффективности мультисервисной сети связи

5. Давыдова Е. В.

Аналитические модели процессов передачи и обработки мультимедийных потоков в мультисервисной сети связи

6. Козлова О. А.

Выделение контуров изображений в задаче технического зрения

7. Козлова Л. П.

Стандартизация в инфокоммуникационных сетях

8. Птицына Л. К., Пашкова Л. С.

Формализация определения эффективности системы управления взаимоотношениями с клиентами на основе теории нечётких множеств

9. Птицына Л. К., Клементьев А. И.

Разработка сетевого сегмента распределённого интеллекта локального интерфейса управления

10. Птицына Л. К., Лебедева А. А.

Разработка системно-аналитического ядра информационных интеллектуальных агентов с динамической синхронизацией их действий

11. Птицына Л. К., Солонина М. В.

Разработка аналитико-программных средств объектно-ориентированного анализа защищённости информационных систем

12. Рогачев В. А.

Raspberry Pi – как аппаратно-программный комплекс для построения информационных управляющих систем

13. Тарасов В. А.

Перспективные средства визуализации

14. Щекочихин А. В., Рогозинский Г. Г.

Модель распределенной системы генерации аудиоконтента на основе эволюционных алгоритмов

26 февраля Секция
«Технологии и безопасность информационных систем»

ауд. 210/2, 14⁴⁵ Председатель – к.т.н., доцент С. В. Хорошенко
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – к.п.н., доцент О. Ю. Ильяшенко

1. Айвазян В. Б.

Анализ возможности использования при тестировании произвольно сформулированного ответа.

2. Гвоздков И. В., Ильяшенко О. Ю., Хорошенко С. В.

Использование элементов дистанционных образовательных технологий для организации учебного процесса студентов очной формы обучения

3. Бороненко С. Д., Ильяшенко О. Ю.,

Использование трёхуровневой структуры понятия «технология» в обучении

4. Катунцов Е. В.

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

5. Копейкин М. В., Спиридонов В. В., Шумова Е. О.

Кортежный и доменный способы хранения отношений в информационных системах

6. Кривцов А. Н., Медведев В. А.

Структура системы контроля знаний на основе интернет-технологий

7. Липанова И. А., Андрианова Е. Е.

К вопросу о реализации защиты информации методом Хаффмана

26 февраля Секция
«Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

ауд. 516/2, 12⁰⁰ Председатель – д.т.н., профессор В. М. Дегтярев
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – к.т.н. В. В. Громов

1. Дегтярев В. М.

Многомерное алгебраическое описание окружающей среды

2. Макаров Л. М

Семантическая сетевая модель знаний

3. Гусев М. Н., Дегтярев В. М., Смирнов В. А.

Определение пола диктора

4. Животов Д. А.

Предпосылки для создания основ единого информационного пространства межведомственной деятельности в строительной отрасли

5. Громов В. В.

Анализ видеопроекторов для создания виртуальной реальности

6. Васильев И. А.

Комплексный метод частотного и пространственного анализа эмоциональных характеристик

7. Соловьева А. В.

Модель горения газа в замкнутом объеме сложной геометрической формы

8. Плотникова Е. В.

Методы распознавания гортанной речи

9. **Летенко И. Д., Герасимов Е. М.**
Адаптивная нечеткая модель управления доступа к данным для программно-конфигурируемых сетей
10. **Корольков Д. И.**
Алгоритм формирования поверхностей алгебраических тел и его программная реализация
11. **Колесникова М. Ю.**
Облачное хранение архивных данных. Плюсы и минусы
12. **Казанцев Н. С.**
Программная реализация метода цветового сжатия изображений для выделения человеческих лиц
13. **Мусаева Т. В.**
Особенности методики дистанционного преподавания дисциплин «Информатика» и «Инженерная и компьютерная графика»
14. **Евстигнеев В. А.**
Сетевая организация ведения электронных журналов успеваемости групп студентов на факультете
15. **Бережной Л. Н.**
Оптимизация дисциплины «Информатика» в условиях быстро меняющегося технического и программного обеспечения средств вычислительной техники
16. **Жукова Н. А.**
Адаптивная обработка многомерных измерений параметров пространственно соотнесенных объектов на основе ИГИС

26 февраля Секция
**«Информационные технологии в автоматизации
и управлении»**

ауд. 405, 15⁰⁰ Председатель – д.т.н., профессор Г. В. Верхова
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – к.т.н., доцент С. В. Акимов

1. **Акимов С. В., Верхова Г. В., Меткин Н. П.**
Многоцелевой эмулятор датчиков физических величин
2. **Верхова Г. В., Акимов С. В., Пономарёв И. С.**
Комплексная автоматизация академической деятельности
3. **Чурносов Е. В.**
Моделирование самонастраивающегося модуля писемосортировочного автомата
4. **Белоус К. В.**
Электронный паспорт предприятия почтовой связи
5. **Ваганов А. В.**
Структура автоматизированного измерителя токсичности жидких дисперсных сред
6. **Никифоров О. Г.**
Многоуровневая многопозиционная защита в задачах обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем
7. **Макаров Л. М.**
Прагматика имплицитных знаний
8. **Густов А. А., Смирнов К. А.**
Об информативности демаскирующих признаков элементов сети подвижной радиосвязи специального назначения

9. Сиротенко Ф. Ф.

Методика формирования системы хранения данных телекоммуникационной сети специального назначения

10. Олимпиев А. А.

Модель визуализации объектного представления гетерогенной сети связи

11. Бойков П. Н., Бочков М. В.

Способ классификации гипертекстовых документов из сети Интернет, на основе выделения полезной информации и удаления служебных данных HTML-страниц

12. Абатурова М. В., Гузарев А. С.

Виртуальная модель для разработки и тестирования программного обеспечения оборудования объектовых сетей специального назначения

Научное направление
«Теоретические основы радиоэлектроники»

Руководитель – д.т.н., профессор С. Н. Колгатин
Секретарь – к.п.н. М. О. Первушина

25 февраля Секция
«Фундаментальные проблемы электроники и методика преподавания физико-математических дисциплин в техническом университете»

ауд. 101, 16⁰⁰ Председатели: д.ф.-м.н., профессор Л. М. Баскин,
пр. Большевиков, 22/1 д.т.н., профессор С. Н. Колгатин
Секретарь – к.п.н. М. О. Первушина

1. **Борзов В. В.**
Обобщенные полиномы Эрмита
2. **Баскин Л. М., Кабардов М. М., Шаркова Н. М.**
Резонансы Фано при многоканальном резонансном туннелировании в квантовых волноводах
3. **Тащиян Г. М.**
Волны Стокса на поверхности проводящей жидкости в электрическом поле
4. **Колгатин С. Н.**
Физические проблемы на разных стадиях современной технологической цепочки производства БИС и светодиодов
5. **Баскин Л. М., Мкртычян П. З.**
Влияние ловушечных состояний в приповерхностной области катодов на полевую эмиссию
6. **Агафонова И. В., Дмитриева О. М.**
Методы построения полиномов Жегалкина для булевых функций
7. **Андреев А. Д.**
Создание мотивации в учебной деятельности студентов.
8. **Рабкин Е. Л., Киселева А. В.**
Методика проведения индивидуального задания по теме «Кривые и поверхности второго порядка»
9. **Баскаков С. А.**
Программно-аппаратный измерительный комплекс ГБОУ Лицей при СПбГУТ как средство интеграции лекции с учебно-лабораторным практикумом
10. **Бегидов А. А., Закиров И. И., Фомин Д. Н.**
Разработка рентгеновского аппарата для неразрушающего контроля различных электрических цепей

25 февраля Секция
«Микроволновая техника»

ауд. 417/2, 16³⁰ Председатель – к.т.н., профессор Е. И. Бочаров
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – Н. И. Глухов

1. **Ермаков В. А., Мысков Д. С., Седышев Э. Ю.**
Интеграция невзаимных устройств в объемных интегральных схемах (ОИС) СВЧ диапазона

2. **Ермаков В. А., Иванов М. Э., Седышев Э. Ю.**
Исследование возможности создания метаматериала с направленными свойствами по отношению к ЭМВ
3. **Иванова Е. А., Седышев Э. Ю.**
Влияние экрана на характеристики планарных линий ОИС СВЧ
4. **Забавская Е. В., Седышев Э. Ю.**
Расчет полосно-пропускающего фильтра для ОИС СВЧ
5. **Жуковская Ю. А., Седышев Э. Ю.**
Способы питания планарных излучателей ОИС СВЧ
6. **Ветров В. В., Седышев Э. Ю., Усатова И. А.**
Расчёт и анализ спиральных излучателей для ОИС СВЧ с линейным и логарифмическим подъемом токонесущей полосы
7. **Куцов А. С., Седышев Э. Ю.**
Методы измерения шероховатостей подложек ОИС СВЧ
8. **Боброва К. В., Седышев Э. Ю.**
Расчет рабочих параметров модернизированных линий передач ОИС СВЧ
9. **Бочаров Е. И., Кулаков Н. С., Седышев Э. Ю.**
Исследование работы р-і-п диода в составе двухканального коммутатора
10. **Кудрявцев А. О., Ланда А. Э.**
Реализация последовательно включенного колебательного контура с помощью отрезка щелевой линии
11. **Седышев Э. Ю.**
Синтез фильтров СВЧ на щелевых линиях в составе ОИС
12. **Бочаров Е. И., Глухов Н. И., Ланда А. Э., Седышев Э. Ю., Рынгач Е. В.**
Математическая модель нагруженного сферического резонатора на его резонансных частотах
13. **Бочаров А. В., Седышев Э. Ю.**
Исследование межуровневого перехода «ступенька» в ОИС СВЧ

26 февраля Секция
ауд. 320, 11⁰⁰ «**Моделирование процессов в радиотехнических системах и устройствах силовой электроники**»
пр. Большевиков, 22/1 Председатель – д.т.н., профессор В. Ф. Дмитриков
Секретарь – к.т.н. Д. В. Шушпанов

1. **Дмитриков В. Ф.**
Проблемы выравнивания токов параллельно включенных инверторов напряжения
2. **Дмитриков В. Ф., Петраченко А. Ю.**
Проблемы устойчивости параллельно включенных преобразователей постоянного напряжения
3. **Дмитриков В. Ф., Шушпанов Д. В., Антонец Н. В., Кушнерев Д. Н.**
Проблемы токов утечки в радиолокационных станциях
4. **Шушпанов Д. В.**
Методы определения петлевого усиления в импульсных преобразователях напряжения
5. **Кубалова А. Р., Авгари Файз Салех Али (Йемен)**
Проблемы аппроксимации при синтезе эллиптических фильтров

6. Замулин О. Л.

Использование многофазного управления в многомодульном источнике вторичного электропитания

7. Замулин О. Л.

Влияние демпфирующих цепочек фильтров радиопомех на энергетические характеристики источника вторичного электропитания

8. Станкеев М. Е.

Программа расчета реактивных фильтров на основе дробей Чебышева с минимальными массогабаритными показателями

9. Сергеев В. В., Станкеев М. Е.

Сравнительный анализ энергетических функций LC-фильтров с различными аппроксимирующими функциями

25 февраля Секция
«Теоретические основы связи и радиотехники»

ауд. 609/1, 15⁰⁰ Председатель – к.т.н., профессор П. П. Шумаков
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – к.т.н. А. М. Карнаухов

1. Борисенко А. В.

Разработка лабораторного макета устройства оптимального приема на фоне нормально распределенного помехового сигнала

2. Бураченко Д. Л., Савищенко Н. В., Скворцов А. К.

Влияние диапазона и числа уровней квантования выхода канала с ФМ-2 и АБГШ на его пропускную способность

3. Гурский С. М., Шумаков П. П.

Активизации самостоятельной работы студентов при изучении дисциплин «Общая теория связи», «Радиотехнические цепи и сигналы», «Теория информации», «Статистическая радиотехника»

4. Гурский С. М., Шумаков П. П.

Индивидуализация самостоятельной работы студентов при изучении дисциплин «Общая теория связи», «Радиотехнические цепи и сигналы», «Теория информации», «Статистическая радиотехника»

5. Гурский С. М., Шумаков П. П.

Контроль качества самостоятельной работы студентов при изучении дисциплин «Общая теория связи», «Радиотехнические цепи и сигналы», «Теория информации», «Статистическая радиотехника»

6. Гурский С. М., Шумаков П. П.

Опыт управления самостоятельной работой студентов при изучении дисциплин «Общая теория связи», «Радиотехнические цепи и сигналы», «Теория информации», «Статистическая радиотехника»

7. Гурский С. М., Шумаков П. П.

Пути дальнейшего совершенствования самостоятельной работы студентов при изучении дисциплин «Общая теория связи», «Радиотехнические цепи и сигналы», «Теория информации», «Статистическая радиотехника»

8. Каменецкий Б. С., Литвинов А. А., Соловьев А. А., Чесноков М. Н.

Новый метод синтеза ансамблей ортогональных широкополосных сигналов

9. Литвинов А. А., Соловьев А. А., Чесноков М. Н.

Турбовыравнивание на основе нелинейной фильтрации марковских процессов и LDPC кодирования для систем широкополосной связи

10. Малюга В. А., Шумаков П. П.

Моделирование совместной плотности распределения в многоканальной системе связи с частотным разделением каналов

11. Соловьев А. А.

Сравнение помехоустойчивости гибридных систем множественного доступа

12. Щипанов Н. С.

Методика проектирования анализатора аналоговых электронных схем с использованием программно-аппаратного комплекса виртуальных приборов с шиной PXI

13. Шумаков П. П., Щипанов Н. С.

Исследование аналоговых сигнатур многовходовых элементов в составе электронных устройств

26 февраля Секция
«Схемотехника электронных устройств»

ауд. 540/2, 10⁰⁰ Председатель – профессор, д.т.н. В. А. Филин
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – Ю. А. Шелепов

1. Алексеев А. Г., Климова П. В.

Анализ стабильности режима работы транзистора на ПК

2. Алексеев А. Г., Климова П. В.

Об увеличении входного сопротивления в эмиттерных повторителях

3. Филин В. А.

Компьютерная методика расчёта рабочей точки транзистора в усилительных каскадах

4. Базарнов А. А., Головин А. Н., Смирнов В. С., Филин В. А.

Реализация цифровой ОС с предсказанием процессов в мощных электронных устройствах

5. Никитин Ю. А.

Реализация цифрового однополосного преобразователя частоты с помощью логических элементов

6. Шелепов Ю. А., Шелепов М. Ю.

Реализация волоконно-оптического канала передачи ТВ сигнала без сжатия стандарта HD

Научное направление
«Экономика и управление в связи»
Руководитель – к.т.н., доцент Ю. В. Арзуманян

26 февраля Секция
«Экономика и управление в связи»

ауд. 36, 12⁰⁰ Председатель – д.э.н., профессор В. В. Макаров
наб. реки Мойки, д. 65 Секретарь – Т. Н. Старкова

1. **Макаров В. В.**
Актуальные проблемы развития Научно-образовательной школы
«Экономика и управление в инфокоммуникациях»
2. **Щербаков И. Б.**
Развитие информационно-коммуникационных технологий
как основа ликвидации цифрового неравенства
3. **Макаров В. В., Столяров С. А.**
Применение метода анализа иерархий в оценке инвестиционной
привлекательности интернет-проектов
4. **Блатова Т. А.**
Методический подход к выбору телекоммуникационных решений
на основе нечеткой логики
5. **Копытко О. И., Старкова Т. Н.**
Взаимодействие информационного и экологического менеджментов
6. **Мальцева У. В.**
Формирование системы показателей эффективности
деятельности предприятия
7. **Иванова Н. О.**
Систематизация подходов к понятию «интеллектуальный капитал»
8. **Васильева Н. Н.**
Анализ оптимизации затрат на услуги связи в РФ для юридических лиц
9. **Степаненко А. А.**
Платежное средство BITCOIN – как инновационная стратегия изменений
финансовой сферы и инфокоммуникаций
10. **Смирнова В. В.**
Методы управления качеством в розничной торговле
11. **Шипоша А. Е.**
Конкурентоспособность как фактор повышения эффективности
работы предприятия
12. **Кравцова Ю. А. (Молдова)**
Исследование организационно-экономических проблем регулирования
телекоммуникационного рынка
13. **Цимбер В. А.**
Инновационная услуга – телефон по контракту
14. **Радюк М. А.**
Проблемы курса «Менеджмент в телекоммуникациях» с точки зрения
институционального менеджмента
15. **Гусев В. И., Сеница С. А.**
Организационно-экономические особенности проектирования
и строительства объектов связи

16. **Диптан В. А.**
Использование информационных систем для мониторинга эффективности процесса трудоустройства выпускников
17. **Арзуманян Ю. В., Вольфсон М. Б., Захаров А. А., Охинченко Е. П.**
Информационно-коммуникационные технологии на базе интерактивных терминалов для лиц пожилого возраста
18. **Сотников А. Д., Дмитриенко О. Д.**
Особенности применения доменной модели инфокоммуникаций в социально-ориентированных областях
19. **Колтынюк Б. А., Егорова М. А.**
Бакалавры и магистры для постиндустриальной экономики.
20. **Вольфсон М. Б.**
Электронный бизнес и электронные предприятия в условиях сетевой экономики

Научные направления
«Гуманитарные проблемы информационного пространства»

Руководитель – к.и.н., профессор С. А. Лосев

Секретарь – А. Б. Гехт

Секция

26 февраля **«Преподавание гуманитарных дисциплин
в сфере высшего образования»**

ауд. 338/1, 10⁴⁵ Председатель – д.и.н., профессор В. С. Измозик
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – А. Б. Гехт

1. Генкин А. Л.

Университетские Образовательные Округа: опыт работы с регионами

2. Гехт А. Б., Трифонов С. С.

Шведские истоки немецкой геополитики. Научное наследие Рудольфа Челлена

3. Драгунова Е. В.

Межгосударственное сотрудничество в сфере высшего образования в рамках ЕС, ВТО и АТЭС

4. Измозик В. С.

Формирование историзма мышления в процессе преподавания курса История

5. Калугина А. С.

Роль СМИ во внешней политике Финляндии (на примере Yleisradio)

6. Кравцов И. В.

Церковь и интеллигенция: незаконченный диалог

7. Неровный А. В.

Кинодокументальное свидетельство Иностранной военной интервенции на севере России: документальный фильм «With General Ironside's Forces in North Russia» как источник по истории англо-американской интервенции севера России

8. Нешитов П. Ю.

Образ преподавателя в социальных сетях

9. Станулевич Н. А.

Фотографические курсы в России: прошлое и настоящее

10. Селиверстов В. Л.

Особенности преподавания философских дисциплин в университете коммуникаций в современных условиях

11. Фролов В. Н.

История российской политической эмиграции (1917-1940 гг.).

Библиометрический анализ научной литературы за 2000–2013 гг.

12. Цверинаншвили И. А.

К вопросу об актуальности экологических проблем в современных международных отношениях

13. Шевченко И. В.

Культурные коммуникации в Германии последней четверти XVIII–начала XIX вв.:

Фридрих Генрих Якоби и его дружеский круг

14. Янишевская И. В.

Жизнетворчество как опыт коммуникации

Секция
26 февраля **«Современные коммуникации в образовании,
политике и бизнесе»**

ауд. 301/2, 10⁴⁵ Председатель – доктор культурологии, профессор М. Р. Маняхина
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – А. В. Кульназарова

1. **Арзамасова Н. В.**
Механизмы формирования позитивного образа России
2. **Белова Е. В.**
Оценка личностной готовности студентов технического профиля
к управленческому лидерству
3. **Быков В. П.**
Интеллигенция и власть: современный российский дискурс
в свете позиции Платона
4. **Карпухина О. К.**
Специфика преподавания деловой коммуникации в СПб ГУТ
5. **Коренюшкина С. И.**
Предметное и междисциплинарное образование: поиск новых решений
6. **Котлярова А. А.**
Эволюция семейных ценностей в рекламе
7. **Кузнецова Е. И.**
Социальные технологии в сфере образования
8. **Кульназарова А. В. (Украина)**
Интернет-активизм как форма политического участия
9. **Маняхина М. Р.**
Асимметричная коммуникация в мире моды
10. **Трифонов С. С.**
Кризис украинской идентичности в контексте геополитики
11. **Трохинова О. И., Шутман Д. В.**
Развитие лоббизма в России
12. **Чередов И. Г.**
Технологии коммуникации в социальных медиа в Интернете
13. **Шутман Д. В.**
Представительство корпоративных интересов как способ преодоления проблем
взаимоотношений власти и бизнеса в современной России

Секция
26 февраля **«Проблемы филологии и преподавания иностранных
языков в инфокоммуникационном пространстве»**

ауд. 333/1, 10⁴⁵ Председатель – доцент Т. П. Савельева
пр. Большевиков, 22/1 Секретарь – к.филол.н. А. С. Алешин

1. **Алёшин А. С.**
Устойчивые сравнения русского языка, характеризующие манеру речи человека,
в русско-шведской межкультурной коммуникации
2. **Белова Е. Н.**
Взаимодействие преподавателя и студентов в рамках CLIL (Content and Language
Integrated Learning) в вузе

3. Булатова А. Б.

Открытые образовательные ресурсы в преподавании иностранных языков

4. Буртасенкова О. М.

О роли продуктивной лингводидактической технологии в информационном пространстве

5. Парамонова М. И.

О некоторых изменениях в языке британской газеты, обусловленных расширением коммуникационного пространства

6. Савельева Т. П.

Использование информационных технологий в организации проектной деятельности студентов

7. Соколова Ю. М.

Применение новых информационных технологий при обучении иностранному языку в неязыковом вузе

8. Сыроватская Е. Ф.

Инструкция по эксплуатации смартфона как полидискурсивный текст

Научное направление
«Сети связи специального назначения»

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

Секретарь – к.в.н. О. Л. Мальцева

26 февраля Секция
«Сети связи специального назначения»

ауд. 311, 14⁰⁰ Председатель – к.т.н. Н. Н. Бабин
Английский пр., д. 3 Секретарь – к.в.н. О. Л. Мальцева

1. Лубянников А. А., Александров В. А.

Разработка алгоритма модели многолучевого канала системы беспроводного доступа, функционирующей в условиях помех и замираний

2. Лубянников А. А., Мальцева О. Л.

Разработка имитационной модели многолучевого канала беспроводного доступа, учитывающей специфику беспроводных сетей специального назначения

3. Штеренберг С. И.

Анализ современных методов стеганографии применительно к цифровым носителям

4. Сагдеев А. К., Сидоренко Е. Н.

Моделирование сетей NGN

5. Величко В. М., Груздев Д. А.

Архитектурные особенности построения сетей NGN

6. Козырев В. М., Новак А. В.

Информационная война в аспекте проблемы обеспечения защищенности ИТКС ВН

7. Козырев В. М., Мирошник М. А.

Требования к структуре Вооруженных Сил в условиях ведения сетецентрических войн

8. Воробьев Л. В., Ткачев Д. Ф.

Построение модели инфокоммуникационной сети специального назначения

9. Марченков А. А.

Оценка адаптации человека методом ВСР

10. Дробяскин А. Н.

Модернизации аналоговых комплексов с частотной модуляцией для передачи цифровой информации

11. Лубяникова В. В., Самаркин Д. С., Строева Н. Г.

Принципы построения атмосферной оптической системы передачи

12. Гордийчук Р. В., Проценко М. С.

Падение электромагнитной волны на плоскопараллельную многослойную структуру

13. Проценко М. С., Хухлаев С. В.

Возбуждение полупроводящего полушара на идеально проводящей плоскости радиальным электрическим диполем

14. Загорельский В. В., Симоненко А. И., Яхункина А. А.

Анализ применения подводного оптического кабеля связи

15. Жадан О. П., Стахеев И. Г., Штеренберг И. Г.

Алгоритм формирования архитектуры системы технологического управления полевой транспортной сети связи специального назначения

16. **Александров В. А., Ревин А. С., Стахеев И. Г.**
Принципы построения сети синхронизации региональной транспортной сети связи специального назначения
17. **Александров В. А., Музыкантов А. Н., Стахеев И. Г.**
Методика определения инвариантной части транспортной сети связи специального назначения
18. **Иванов В. Г., Панихидников С. А., Кутенко В. А., Хвостова К. А.**
Применение технологий виртуальных интерактивных 3D панорам при изучении узлов связи пунктов управления
19. **Иванов В. Г., Панихидников С. А., Батюков Р. Г.**
Применение беспроводных сенсорных сетей в военной связи
20. **Иванов В. Г., Панихидников С. А., Королев К. В.**
Анализ современных геоинформационных систем для применения в системах военного назначения
21. **Иванов В. Г., Панихидников С. А., Могиленко А. Н.**
Интерактивных банк данных картографической информации
22. **Феоктистов В. А., Панихидников С. А.**
Об основных нормативных правовых актах обеспечения безопасности жизнедеятельности людей
23. **Феоктистов В. А.**
Тенденции развития систем управления войсками (силами) в условиях ведения сетецентрических войн
24. **Феоктистов В. А.**
Прошлое, настоящее и будущее арктической зоны российской федерации
25. **Феоктистов В. А., Мальцева О. Л.**
О новых технологиях и услугах связи
26. **Дьяков С. В., Иванов С. В., Грецев В. П.**
Формирование исходных данных алгоритма синтеза системы показателей надежности информационных направлений
27. **Ерышов В. Г., Грецев В. П., Панкин А. А.**
Способ распределения ресурсов системы мониторинга информационной безопасности по защищаемым автоматизированным системам информационных направлений
28. **Ерышов В. Г., Давыдов А. В., Дьяков С. В.**
Математическая модель процесса мониторинга безопасности информации в информационно-телекоммуникационных системах

III Международная научно-техническая и научно-методическая конференция

«Актуальные проблемы инфокоммуникаций
в науке и образовании»

Программа конференции

Составитель Е. А. Аникевич

Верстка Е. М. Аникевич

Подписано в печать 20.02.2014.
Тираж 250 экз. Объем 2,125 печ. л.
Заказ № 449. Отпечатано в СПбГУТ.
191186, СПб., наб. р. Мойки, 61

© СПбГУТ, 2014