

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ»

АКАДЕМИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ

САМАРСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ПРАВЛЕНИЕ  
НТО РЭС ИМ. А.С. ПОПОВА

**ХІХ РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА,  
НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ И АСПИРАНТОВ**

*30 января – 3 февраля 2012 г.*

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

САМАРА  
2012

*Федеральное государственное образовательное  
бюджетное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Поволжский государственный университет  
телекоммуникаций и информатики»  
Академия Телекоммуникаций и Информатики  
Самарское областное правление НТО РЭС им. А.С. Попова*

**Конференция проводится  
с 30 января по 3 февраля 2012 г.**

Пленарное заседание состоится  
**31 января 2012 г. в 10.30**  
по адресу: г. Самара, Московское шоссе, 77, ауд. 2-02-07

Адрес оргкомитета:  
443010 Самара, ул. Л.Толстого, 23, ФГОБУ ВПО ПГУТИ,  
научно-исследовательский отдел  
тел./факс: (846) 332-21-61

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

---

председатель – ректор, д.т.н., проф. **Андреев В.А.**,  
зам. председателя – первый проректор, д.т.н., проф. **Кубанов В.П.**,  
зам. председателя – проректор по НИ, д.т.н., проф. **Бурдин В.А.**,  
д.фил.н., доц. **Абрамов В.Е.**,  
д.п.н., доц. **Андропова И.В.**,  
д.т.н., проф. **Бузов А.Л.**,  
д.т.н., проф. **Васин Н.Н.**,  
д.ф.-м.н., проф. **Глущенко А.Г.**,  
д.т.н., доц. **Горячкин О.В.**,  
д.т.н., проф. **Елисеев С.Н.**,  
д.т.н., проф. **Карташевский В.Г.**,  
д.т.н., проф. **Кораблин М.А.**,  
д.т.н., проф. **Маслов О.Н.**,  
д.ф.м.н, проф. **Неганов В.А.**,  
д.т.н., проф. **Сподобаев Ю.М.**,  
д.т.н., проф. **Тарасов В.Н.**,  
д.т.н., проф. **Тяжев А.И.**,  
д.ф.н., проф. **Филатов Т.В.**,  
д.э.н., доц. **Юрасов А.В.**

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

---

проректор по НИ, д.т.н., проф. **Бурдин В.А.**,  
проректор по УВР, д.т.н., проф. **Тяжев А.И.**,  
проректор по ЗО, д.т.н., проф. **Мишин Д.В.**,  
проректор по АХЧ **Ахметшин З.А.**,  
д.т.н., проф. **Глущенко А.Г.**,  
д.т.н., проф. **Кораблин М.А.**,  
к.т.н., доц. **Пугин В.В.**,  
начальник НИО **Дмитриев Е.В.**

## РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

---

### **Пленарное заседание:**

*31 января 2012 г., вторник, 10.30, Московское шоссе, 77, ауд. 2-02-07*

<b>Техническая секция</b>	
Подсекция 1. Обработка сигналов в системах радиотехники и связи	<i>31 января 2012 г., вторник, 14.00 1 февраля 2012 г., среда, 14.00 Московское шоссе, 77, ауд. 2-06-06</i>
Подсекция 2. Электродинамическое моделирование радиоэлектронных устройств и систем	<i>1 февраля 2012 г., среда, 14.00 ул. Л. Толстого, 23, ауд. 335</i>
Подсекция 3. Телекоммуникационные технологии и сети связи	<i>1 февраля 2012 г., среда, 11.40 ул. Л. Толстого, 23, ауд. 420 1 февраля 2012 г., среда, 10.00 ул. Л. Толстого, 23, ауд. 205 2 февраля 2012 г., четверг, 10.00 ул. Л. Толстого, 23, ауд. 205</i>
Подсекция 4. Системы передачи и линейные тракты	<i>1 февраля 2012 г., среда, 10.00 ул. Л. Толстого, 23, ауд. 411 2 февраля 2012 г., четверг, 10.00 Московское шоссе, 77, ауд. 2-09-10</i>
Подсекция 5. Радиотехнические и телевизионные системы и устройства	<i>1 февраля 2012 г., среда, 14.00 ул. Л. Толстого, 23, ауд. 431 2 февраля 2012 г., четверг, 14.00 ул. Л. Толстого, 23, ауд. 431</i>
Подсекция 6. Антенно-фидерные устройства и технологии радиосвязи	<i>1 февраля 2012 г., среда, 10.00, 14.00, СОНИИР</i>
Подсекция 7. Антенны, электромагнитная совместимость и безопасность	<i>2 февраля 2012 г., четверг, 14.00 Московское шоссе, 77, ауд. 2-05-07</i>
Подсекция 8. Программное обеспечение компьютерных технологий	<i>1 февраля 2012 г., среда, 10.00 Московское шоссе, 77, ауд. 135 2 февраля 2012 г., четверг, 10.00 Московское шоссе, 77, ауд. 135</i>
Подсекция 9. Информационные системы и технологии	<i>1 февраля 2012 г., среда, 10.00 Московское шоссе, 77, ауд. 2-04-10 2 февраля 2012 г., четверг, 10.00 Московское шоссе, 77, ауд. 2-10-06</i>
Подсекция 10. Прикладная информатика в экономике	<i>1 февраля 2012 г., среда, 11.00 Московское шоссе, 77, ауд. 2-05-05 2 февраля 2012 г., четверг, 11.00 Льва Толстого, 23, ауд. 437</i>

<b>Физико-математическая секция</b>	<p><i>2 февраля 2012 г., четверг, 10.00</i>  <i>Московское шоссе, 77, ауд. 2-07-07</i></p> <p><i>2 февраля 2012 г., четверг, 14.00</i>  <i>Московское шоссе, 77, ауд. 2-08-08</i></p>
<b>Социально-экономическая секция</b>	<p><i>1 февраля 2012 г., среда, 12.00</i>  <i>ул. Л. Толстого, 23, ауд. 217</i></p>
<b>Гуманитарная секция</b>	<p><i>2 февраля 2012 г., четверг, 14.00</i>  <i>Московское шоссе, 77, ауд. 2-04-08</i></p> <p><i>2 февраля 2012 г., четверг, 14.00</i>  <i>Московское шоссе, 77, ауд. 2-03-14</i></p>
<b>Методическая секция</b>	
Подсекция 1. Общие вопросы методики обучения и повышения качества подготовки специалистов в высшей школе	<p><i>31 января 2012 г., вторник, 14.00</i>  <i>Московское шоссе, 77, ауд. 2-05-05</i></p>
Подсекция 5. Дистанционное обучение и компьютеризация учебного процесса	<p><i>1 февраля 2012 г., среда, 10.00</i>  <i>Московское шоссе, 77, ауд. 2-02-07</i></p>

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

---

31 января 2012 г., вторник, 10.30  
Московское шоссе, 77, ауд. 2-02-07

1. Ректор ПГУТИ, д.т.н., проф. Андреев В.А. Вступительное слово.

2. Илясов В.И., главный инженер филиала ОАО «Связьтранснефть» Средневожское ПТУС. О перспективах развития ОАО «Связьтранснефть».

3. Заведующий кафедрой «Телекоммуникационные системы» УГАТУ, д.т.н., проф. Султанов А.Х., д.т.н., проф. Виноградова И.Л. Опыт использования современных волоконно-оптических технологий в прикладных исследованиях и учебном процессе УГАТУ.

4. Заведующий кафедрой «Телевидения и мультимедийных систем» КНИТУ, д.т.н., проф. Морозов О.Г. Двухчастотные методы формирования квазисолитонных импульсных последовательностей и спектральноэффективных форматов модуляции данных на базе модулятора Маха-Цендера и волоконных решеток Брэгга.

5. К.ф.-м.н. Табаков Д.П. Векторные интегральные представления электромагнитного поля излучающих структур в однородном изотропном пространстве.

## **I. ТЕХНИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ**

---

Председатель – *д.т.н., проф. Андреев В.А.*

### **Подсекция 1 ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ В СИСТЕМАХ РАДИОТЕХНИКИ И СВЯЗИ**

Председатель – *д.т.н., доц. Горячкин О.В.*

Ученый секретарь – *асс. Харитонова А.А.*

#### **Первое заседание**

*31 января 2012 г., вторник, 14.00*

*Московское шоссе, 77, ауд. 2-06-06*

1. *Михайлов В.И., Чарковский И.В.* Анализ характеристик ARC-вилки фильтра.

2. *Горячкин О.В., Женгуров Б.Г.* Разработка алгоритма формирования радиолокационного изображения полученного с радиолокатора с синтезированной апертурой паразитирующего на телевизионном сигнале

3. *Горячкин О.В.* Обобщение алгоритма нулевого подпространства (АНП) на случай слепой идентификации векторного канала формирования изображений.

4. *Горячкин О.В., Спирченков А.В.* Томография ионосферы с использованием космической системы малых космических аппаратов многопозиционной радиолокационной системы с синтезированием апертуры.

5. *Альшеев Ю.В.* Параллельная реализация демодулятора АКН.

6. *Альшеев Ю.В., Лифанов А.С.* Линейный и логарифмический подход к анализу речевого сигнала при его обработке.

7. *Лифанов А.С.* Гибридные процессоры и их перспективы для ресурсоёмких задач.

8. *Галаева Е.Ю., Готин Д.Е., Сивкова И.В., Халилов Р.Р., Якунина Т.В.* Наземный комплекс управления малыми космическими аппаратами ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс».

## **Второе заседание**

*1 февраля 2012 г., среда, 14.00*

*Московское шоссе, 77, ауд. 2-06-06*

1. *Горячкин О.В., Харитонова А.А.* Моделирование системы автоматической классификации вида цифровой модуляции.
2. *Михайлов В.И.* Многофункциональные активные фильтры.
3. *Хабаров Е.О., Фомченко Я.Э.* МАР-декодирование ТРКМ-последовательностей на основе двунаправленного выравнивания.
4. *Хабаров Е.О., Максимов Е.О.* Процедура декодирования сигналов с ТРКМ в каналах с рассеянием.
5. *Григорьев И.В., Абышкина К.И.* Оценка помехоустойчивости алгоритмов приема оптических сигналов с использованием ряда Эджворта.
6. *Горячкин О.В., Березовский А.А.* Алгоритм слепой деконволюции изображения, искаженного в векторном канале использующий метод максимума энтропии.
7. *Манжилей Д.В.* Использование «хвостовых» бит для турбо-декодирования без их непосредственной передачи.

## Подсекция 2

### ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ

Председатель – *д.ф.-м.н., проф. Неганов В.А.*

Ученый секретарь – *инж. Салимова Н.Р.*

*1 февраля 2012 г., среда, 14.00*

*ул. Л. Толстого, 23, ауд. 335*

1. *Неганов В.А.* Решение проблемы «Амплитуда, фаза, частота» для радиоимпульса с помощью сингулярных интегральных уравнений.

2. *Солдатов А.А.* Измерение диэлектрической проницаемости протяженных стержней (нитей) на основе прямоугольных резонаторов.

3. *Солдатов А.А.* Исследование поляризационных характеристик антенн на основе подмагниченного ферритового сферического резонатора.

4. *Солдатов А.А.* Измерение диэлектрической проницаемости плоских образцов амплитудно-фазовым методом.

5. *Осипов О.В., Нагорная М.Ю.* Фрактальная природа артериального давления человека.

6. *Осипов О.В., Атанова М.А., Журавлева Е.С.* Изучение отражения электромагнитных волн от оптически активных (киральных) сред.

7. *Осипов О.В., Плотников А.М.* Оценка интегрального КПД преобразователя сконцентрированной оптической энергии.

8. *Неганов В.А., Табаков Д.П.* Обобщенные выражения электромагнитного поля в дальней зоне излучающих структур.

9. *Неганов В.А., Табаков Д.П.* Векторные интегральные представления электромагнитного поля излучающих структур в однородном изотропном пространстве.

10. *Коржавин О.А.* Анализ и проектирование параллельно включенных «К» силовых модулей в распределенной системе электропитания.

11. *Неганов В.А., Антипов О.И., Вороной А.А.* Применение системы индикаторов Б. Вильямса для анализа изменения цены.

12. *Вороной А.А., Курочкин Я.А., Развозжаев А.А.* Основы прогнозирования поведения финансовых рынков.

13. *Неганов В.А., Соловьев А.О., Плотников А.М.* Электродинамический анализ параболической зеркальной антенны в программном пакете CST Microwave Studio.

14. *Неганов В.А., Осипов О.В., Плотников А.М., Салимова Н.Р.* Структура для эффективного преобразования ЭМ-энергии ГВЧ и оптического диапазонов.

15. *Неганов В.А., Плотников А.М., Логинов М.А.* Конформные локальные и полостные излучатели для аппаратов ДМВ и СМВ терапии.

16. *Гейтенко А.Е., Гейтенко Е.Н., Осипов О.В.* Исследование качественных характеристик выходного напряжения параллельно соединенных инверторов.

**Подсекция 3**  
**ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ**  
**ТЕХНОЛОГИИ И СЕТИ СВЯЗИ**

Сопредседатели – *д.т.н., проф. Карташевский В.Г.,*  
*д.т.н., проф. Росляков А.В.*  
Ученые секретари – *асс. Бельская Н.М.*  
*асс. Глушак Е.В.*

**Первое заседание**

*1 февраля 2012 г., среда, 11.40*  
*ул. Л. Толстого, 23, ауд. 420*

1. *Воробьев А.В.* Разработка адаптивного протокола передачи данных для систем мониторинга распределенных объектов.
2. *Лихтциндер Б.Я., Воробьев А.В., Раскин А.Я.* Система мониторинга электроэнергетических параметров, с определением предаварийных режимов.
3. *Лихтциндер Б.Я., Воробьев А.В.* Определение предаварийных режимов энергообъектов на основе алгоритма «Leaky Bucket».
4. *Лихтциндер Б.Я., Воробьев А.В., Раскин А.Я.* Построение систем мониторинга распределенных объектов на основе контроллера «АЯКС» компании «Технотроникс».
5. *Лихтциндер Б.Я., Карсаков М.А.* Реализация IVR услуги «Риелтор» на базе платформы Asterisk.
6. *Лихтциндер Б.Я., Карсаков М.А.* Вычислительные ресурсы при реализации коллективных IVR услуг на базе платформы Asterisk.
7. *Лихтциндер Б.Я., Гришина Д.Е., Лачугина А.О., Сквозникова А.В.* Методика изучения стека TCP/IP-протоколов на основе применения программы WireShark.
8. *Лихтциндер Б.Я., Мецержаков М.В., Востриков А.Ф.* Разработка лабораторного комплекса на базе программы WireShark.
9. *Лихтциндер Б.Я., Луценко Д.О., Востриков А.Ф., Сквозникова А.В., Макаров М.С.* Создание видео-учебника по анализатору сетевого трафика WireShark.

10. *Лихтциндер Б.Я., Рыжих С.В.* Исследование структуры сетевого трафика, направленное на сравнение алгоритмов построения очередей при обеспечении качества обслуживания.

11. *Крыжановский А.В.* Анализ адаптивных методов обеспечения безопасности мультисервисных сетей.

12. *Киреева Н.В., Гарипова Л.Р.* Аппроксимация характеристик системы G/G/1 через кумулянты.

13. *Киреева Н.В., Буранова М.А.* Анализ свойств самоподобия трафика с помощью пакета Fractan.

14. *Киреева Н.В., Буранова М.А., Белова О.А.* Особенности обеспечения качества обслуживания в современных мультисервисных сетях связи.

15. *Пугин В.В., Губарева О.Ю.* Особенности методики Microsoft для анализа рисков в сфере информационной безопасности

16. *Пугин В.В., Губарева О.Ю.* Методика RiskWatch для анализа рисков в сфере информационной безопасности.

17. *Пугин В.В., Губарева О.Ю.* Методика FRAP применяемая для анализа рисков в сфере информационной безопасности.

18. *Пугин В.В., Губарева О.Ю.* Методика CRAMM применяемая для анализа рисков в сфере информационной безопасности.

19. *Раков А.С., Силкин А.А.* Семантическая модель экранированной камеры для статистического имитационного эксперимента.

20. *Ермолаев С.Ю., Раитвин А.Р.* Особенности предоставления канальных ресурсов в сетях LTE.

21. *Поздняк И.С.* Влияние QoS на задержки в сети.

22. *Козырева Н.И.* Моделирование трафика пользователей мультисервисной сети.

23. *Бельская Н.М.* Подходы к проверке адекватности компьютерной модели.

24. *Агапов С.В.* Влияние спектральной эффективности на скорость передачи данных в сетях стандарта LTE.

25. *Самойлов М.С.* Преимущества и недостатки стандарта цифрового телевизионного вещания DVB-T2.

26. *Фирстова Т.В.* Метод стабилизации качества обслуживания нагрузки.

27. *Мишин Д.В., Мишин В.Д.* Алгоритм маршрутизации, учитывающий информационную погрешность состояния сети.

28. *Логинов М.А.* Проблемы использования беспроводных сетей на основе технологии Wi-Fi.

## **Второе заседание**

*1 февраля 2012 г., среда, 10.00*

*ул. Л. Толстого, 23, ауд. 205*

1. *Глушак Е.В., Росляков А.В.* Сравнительный анализ аутсорсинговой и внутренней моделей call-центров.

2. *Росляков А.В., Глушак Е.В.* Способы обслуживания вызовов в распределенных call-центрах.

3. *Росляков А.В., Лысиков А.А.* Методика и программа проектирования сетей следующего поколения NGN.

4. *Росляков А.В., Свеженцева Е.С.* Курс дистанционного обучения «IP Multimedia Sussystem (IMS)»

5. *Кудрявцева Е.Н., Росляков А.В.* Применение теории стохастического сетевого анализа к расчету параметров системы М/М/1.

6. *Росляков А.В., Хаёров А.А.* Инструмент для сетевого анализа СуNC.

7. *Туганов С.Г., Росляков А.В.* Задача оптимизации сетевых ресурсов при реализации систем дистанционного обучения.

8. *Росляков А.В., Хаёров А.А., Кудрявцева Е.Н., Витевская Ю.А.* Анализ преобразования моделей трафика и функции обслуживания сетевого узла на основе (max,+)-алгебры.

9. *Мердеев Э.М., Росляков А.В.* Нахождение оптимального порядка опроса приборов учета энергоресурсов ЖКХ.

10. *Тимошина М.М.* Анализ сетевого трафика на основе статистических данных.

### **Третье заседание**

*2 февраля 2012 г., четверг, 10.00*

*ул. Л. Толстого, 23, ауд. 205*

1. *Гребешков А.Ю.* Выбор сети связи для предоставления услуги с помощью многофункционального абонентского устройства SDR.

2. *Гребешков А.Ю.* Оптимизация использования ресурсов современной сети связи для предоставления услуг с помощью устройства SDR.

3. *Ваняшин С.В.* Построение модели протокола IEEE 802.11 в среде OPNET.

4. *Сутягин К.А.* Анализ СМО с переменным ресурсом.

5. *Болочагин Ю.П.* К вопросу реконструкции сельских сетей связи.

6. *Сутягина Л.Н.* Анализ качественных характеристик мультисервисных сетей.

7. *Запорожченко Н.П.* Особенности внедрения NGN в России.

8. *Черная Н.Д.* УАТС NEC NEAX 2000 IPS.

9. *Архипова О.Н.* Проверка качества работы ССОП.

10. *Штанько Н.Н.* Классификация технологий определения местоположения.

#### **Подсекция 4**

### **СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ И ЛИНЕЙНЫЕ ТРАКТЫ**

Сопредседатели – *д.т.н., проф. Бурдин В.А.*  
*д.т.н., проф. Васин Н.Н.*

Ученые секретари – *к.т.н., доц. Кузнецов М.В.*  
*асс. Гаврюшин С.А.*

#### **Первое заседание**

*1 февраля 2012 г., среда, 10.00*  
*ул. Л. Толстого, 23, ауд. 411*

1. *Буцких В.А.* Слепая обработка сигналов в задаче подавления интерференционных искажений на изображениях.
2. *Васин Н.Н., Диязитдинов Р.Р.* Сегментация движущихся объектов по скорости перемещения в системах видеонаблюдения.
3. *Диязитдинов Р.Р.* Удаление теней движущихся объектов в системах технического зрения.
4. *Куринский В.Ю.* Исследование способов снижения случайной погрешности измерения динамических параметров объекта при обработке сигналов систем видеонаблюдения.
5. *Кузнецов М.В., Гарипов А.Ф.* Оценка энергоэффективности систем ПРС.
6. *Кузнецов М.В., Галактионов К.И.* Транспортная сеть передачи данных по горным выработкам.
7. *Кузнецов М.В., Фанаберов А.С.* Перспективы применения технологии OTN на сетях связи энергетических компаний.
8. *Кузнецов М.В., Чигирь Р.В.* Анализ защищённости каналов беспроводного широкополосного доступа от влияния помехи.
9. *Кузнецов М.В., Светличная М.А.* Повышение достоверности распознавания инсайдера.
10. *Ротенштейн И.В., Стрельников С.В.* Создание математической модели системы передачи на основе CDMA.

11. *Ротенштейн И.В., Жданов Р.А.* Анализ информационной безопасности технологии широкополосного радиодоступа сверхмалого радиуса действия.

12. *Вострикова В.А., Митин В.О.* Сравнение систем с канальным, сквозным и смешанным типами шифрования.

13. *Кузнецов М.В., Ротенштейн И.В.* Перспективы БШД для сельской местности.

14. *Марькова Л.А., Корнилов И.И.* Мониторинг надежности оптических волокон.

15. *Иванов В.И.* Абонентская оценка мешающего действия токов электрического эха.

16. *Кузьмин С.В.* Помехоустойчивое восстановление полезного сигнала ультразвуковой дефектоскопии на основании модели измерительного канала.

17. *Трошин А.В.* Платформы моделирования современных высокоскоростных оптических систем передачи.

## **Второе заседание**

*2 февраля 2012 г., четверг, 10.00*

*Московское шоссе, 77, ауд. 2-09-10*

1. *Попов Б.В., Попов В.Б.* Внедрение малопарных кабелей для широкополосного доступа на селе.

2. *Акулов А.Л., Попов В.Б.* Разработка кабельного преобразователя механических воздействий на основе трибоэлектрического эффекта.

3. *Баскаков В.С., Косова А.Л., Прокопьев В.И.* Исследование погрешности обработки характеристики обратного рассеяния при определении параметров волоконно-оптической линии передач.

4. *Жуков А.Е.* Электроразрывной оптический соединитель для применения в ракетно-космической технике.

5. *Жуков А.Е.* Проблемы внедрения волоконной оптики в ракетно-космическую технику и варианты их решения.

6. *Григоров И.В., Цвейбельман Е.Л.* Оптимизация линейного звена нелинейного фазового фильтра, реализованного на оптическом уровне.

7. *Григоров И.В.* Анализ помехоустойчивости алгоритмов приема сигналов в ВОЛП с применением нелинейных фазовых фильтров.

8. *Волков К.А.* Сравнение результатов моделирования управляемых дисперсией солитонов в ВОЛП на основе численных и аналитических решений уравнения Габитова–Турицына.

9. *Алфимов М.Г., Дмитриев Е.В.* Технологии организация системы связи автоматической системы контроля процесса подготовки нефти на блочно-модульных установках.

10. *Дмитриев Е.В.* Локализация дефектов оболочки волоконного световода по результатам обработки поляризационных рефлектограмм.

11. *Воронков А.А.* Прогноз интервала безотказной работы ОК при технической эксплуатации ВОЛП.

12. *Дашков М.В., Еремчук Е.Ю.* Измерение поляризационным оптическим рефлектометром при вариации состояния поляризации на входе.

13. *Дашков М.В.* Оптический усилитель мощности на основе эрбиевого оптического волокна.

14. *Андреев В.А., Бурдин В.А., Никулина Т.Г., Алехин И.Н., Гаврюшин С.А.* Исследование стойкости системы микрокабель-микротрубка к действию замерзающей воды.

15. *Алехин И.Н., Никулина Т.Г.* Исследование зависимости остаточной деформации модульных трубок на срок службы оптических кабелей.

16. *Бурдин А.В.* Моделирование распространения маломодовых оптических сигналов в многомодовых волокнах с уменьшенной DMD при вариациях геометрии сердцевины.

17. *Бурдин А.В., Микляева Е.М.* Статистический анализ флуктуаций диаметра оптических волокон.

18. *Андреев В.А., Алфимов М.Г., Бурдин В.А., Бурдин А.В., Лиманский Н.С.* Исследование зависимостей технико-экономических показателей оптических сетей широкополосного доступа от структуры застройки районов обслуживания.

19. *Бурдин В.А., Дельмухаметов О.Р.* Приближенный метод расчета спектральной характеристики хроматической дисперсии компенсирующих волокон на фотонных кристаллах.

20. *Бурдин В.А., Бурдин А.В., Дмитриев Е.В., Прапорщиков Д.Е.* Применение метода приближения Гаусса для расчета хроматической дисперсии оптических волокон с двойными оболочками.

21. *Бурдин А.В., Бурдин В.А., Прапорщиков Д.Е.* Метод измерений дифференциальной модовой задержки при инсталляции многомодовых ВОЛП в маломодовом режиме.

22. *Яблочкин К.А.* Алгоритм восстановления эквивалентного профиля показателя преломления по диаграмме дифференциальной модовой задержки.

## **Подсекция 5 РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА**

Сопредседатели – *д.т.н., проф. Елисеев С.Н.*

*д.т.н., проф. Карякин В.Л.*

Ученые секретари – *зав. лаб. Толмачев В.Б.*

### **Первое заседание**

*1 февраля 2012 г., среда, 14.00*

*ул. Л. Толстого, 23, ауд. 431*

1. *Карякин, В.Л. Калиновский Д.А., Карякин Д.В., Морозова Л.А.* Переход цифрового телевизионного вещания в РФ на технологии стандарта DVB-T2.

2. *Карякин, В.Л. Калиновский Д.А., Карякин Д.В., Морозова Л.А.* Коммерческие требования к DVB-T2 и базовые принципы построения одночастотных сетей стандарта DVB-T2.

3. *Карякин, В.Л. Калиновский Д.А., Карякин Д.В., Морозова Л.А.* Спецификация режимов одночастотных сетей стандарта DVB-T2.

4. *Карякин, В.Л. Калиновский Д.А., Карякин Д.В., Морозова Л.А.* Сравнительная оценка технологий стандартов DVB-T и DVB-T2.

5. *Карякин В. Л., Круглов С.В., Калиновский Д.А., Юсупов М.Р.* Контроль параметров передатчика систем DVB с использованием оборудования компании Rode & Schwarz.

6. *Толмачев В.Б.* Исследование и разработка методов оптимизации цифровых телевизионных вещательных систем и устройств.

7. *Толмачев В.Б.* Применение информационных технологий в исследовании цифровых телевизионных систем и устройств.

8. *Толмачев В.Б.* Исследование усилителей мощности цифровых телевизионных передатчиков.

9. *Толмачев В.Б.* Исследование тракта усиления мощности цифрового телевизионного передатчика.

10. *Толмачев В.Б.* Методы построения и оптимизации системы эфирного цифрового телевизионного вещания.

11. *Толмачев В.Б.* Разработка технологии проектирования систем и устройств цифрового телевидения с использованием инструментальных САПР.

12. *Косенко С.Г.* Исследование методов компрессии телевизионного сигнала и способов передачи трафика в IP-сетях.

13. *Косенко С.Г.* Исследование масштабируемого видеокодирования.

### **Второе заседание**

*2 февраля 2012 г., четверг, 14.00*

*ул. Л. Толстого, 23, ауд. 431*

1. *Елисеев С.Н.* Комбинированные методы разнесения в технологиях MIMO.

2. *Елисеев С.Н., Хайруллин М.А.* Использование стандартов RDS и AMSS для оповещения населения в чрезвычайных ситуациях

3. *Мишин Д.В., Мишин В.Д.* Принципы декодирования блоковых и сверточных кодов.

4. *Мишин Д.В., Мишин В.Д.* Пути повышения помехоустойчивости систем спутниковой связи при группировании ошибок.

5. *Мишин Д.В., Мишин В.Д.* Применение адаптивной модуляции в системах радиосвязи в условиях замираний.

6. *Тяжеев А.И.* Построение модемов сигналов OFDM на базе процессоров БПФ с табличной реализацией КСГ.

7. *Галочкин В.А., Нагорная М.Ю.* Новая элементная база схемотехники.

8. *Иванова В.Г.* Повышение точности аппроксимации АЧХ цифрового фильтра за счет второй производной.

9. *Овчинников П.И.* Моделирование процесса позиционирования объектов в системах спутниковой навигации.

10. *Логвинов А.В.* Оптимизация расположения базовых станций сотовой связи в сельской местности

11. *Прошечкина Н.В.* Система объектового позиционирования.

12. *Ложкин Л.Д.* Цветовосприятия телевизионной репродукции, цветовые искажения и метод их уменьшения

13. *Ложкин Л.Д.* Эллиптичность поверхностей цветовых пространств и метод построения строго равноконтрастного цветового пространства

14. *Волобуев А.Н., Горчаков Б.М., Нагорная М.Ю.* Спектральная характеристика уха на пороге слышимости.

15. *Хайруллин М.А., Давыдкина О.В.* Разработка курса лабораторных работ по дисциплине «Устройства генерирования и формирования сигналов» в среде Matlab.

16. *Горчаков Б.М.* Устройства записи-хранения информации в автоматизированных видеофонотеках.

17. *Горчаков Б.М.* К вопросу наглядности при проведении Лабораторных работ по дисциплине «Электроакустика».

## **Подсекция 6**

### **АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА И ТЕХНОЛОГИИ РАДИОСВЯЗИ**

Сопредседатели – *д.т.н., проф. Бузов А.Л.*  
*д.т.н., проф. Минкин М.А.*  
Ученый секретарь – *к.ф.-м.н. Бузова М.А.*

#### **Первое заседание**

*1 февраля 2012 г., среда, 10.00*

*СОНИИР, ул. Сов. армии, 217, блок 1, ФК-3 (холл), 3 этаж*

1. *Антипова С.Е., Бакеев В.Б., Гончарук О.Б.* Вопросы построения методик проверки и калибровки сложной антенной системы комплекса пеленгации.

2. *Аронов В.Ю., Бузова М.А., Филиппов Д.В.* Численные исследования антенного комплекса, компактно размещаемого на мобильном объекте.

3. *Барaboшин А.Ю., Бузов А.Л., Кольчугин И.Ю., Минкин М.А.* Формирование многоканальной цифровой антенной решетки из компактно размещенных передающих антенн ДКМВ диапазона.

4. *Барaboшин А.Ю., Маслов Е.Н.* Результаты линейных испытаний модернизированного возбуждителя ДКМВ диапазона ВКВ-30.

5. *Бузов А.Л., Кольчугин И.Ю., Трофимов А.П.* Расчет диаграмм направленности электрически больших антенных систем с использованием графических процессоров.

6. *Бузов А.Л., Носов Н.А.* Технология создания радиотехнической продукции в современных условиях.

7. *Бузова Е.А.* Требования к основным подсистемам инновационной системы научно-исследовательского предприятия.

## **Второе заседание**

*1 февраля 2012 г., среда, 14.00*

*СОНИИР, ул. Сов. армии, 217, блок 1, ФК-3 (холл), 3 этаж*

1. *Бузова М.А., Юдин В.В.* Вопросы оценивания эффективности методов электродинамического анализа на основе интегральных уравнений второго рода.

2. *Зайцев В.В., Карлов А.В., Телегин С.С.* Модель активной микрополосковой антенны с полевым транзистором.

3. *Капишев А.Н., Колояров И.А., Красильников А.Д.* Расчетно-экспериментальные исследования многолучевой эллиптической активной приемной антенной решетки ДКМВ диапазона.

4. *Колояров И.А., Юдин В.В.* Широкополосная антенная решетка диапазона УВЧ с фильтровым разделением подрешеток.

5. *Кольчугин Ю.И., Юдин В.В.* Варианты реализации малогабаритных передающих антенн ДКМВ диапазона.

6. *Лучин Д.В., Скоробогатов Е.Г.* Перспективы построения радиопередающего оборудования ДКМВ диапазона.

7. *Обишников А.И.* Построение системы управления многолучевой активной антенной решетки.

8. *Юдин В.В.* Вопросы создания диссипативных согласующих устройств для малогабаритных антенн ДКМВ диапазона.

**Подсекция 7**  
**АНТЕННЫ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ**  
**СОВМЕСТИМОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

Председатель – *д.т.н., проф. Сподобаев Ю.М.*  
Ученые секретари – *к.т.н., доц. Ружников В.А.*

*2 февраля 2012 г., четверг, 14.00*  
*Московское шоссе, 77, ауд. 2-05-07*

1. *Довбыш В.Н., Маслов М.Ю., Сподобаев Ю.М.* К вопросу о целесообразности введения зеркального изображения фазных проводников при анализе магнитного поля в коридорах прохождения высоковольтных ЛЭП.

2. *Маслов М.Ю., Ружников В.А., Скачков Д.В., Сподобаев Ю.М.* Электромагнитный мониторинг на территориях, вблизи базовых станций четвертого поколения.

3. *Маслов М.Ю., Скачков Д.В.* Синтез поля излучения в ближней зоне излучающей системы.

4. *Маслов М.Ю., Сподобаев Ю.М., Требунская Д.А.* Структурный подход к проблеме электромагнитной безопасности встроенных трансформаторных подстанций.

5. *Ситникова С.В., Требунская Д.А.* Выбор экранирующих материалов при решении задач широкополосного экранирования.

6. *Сивков А.С., Сподобаев Ю.М.* Применение генетических алгоритмов для синтеза антенн по заданной контурной диаграмме направленности.

7. *Григанов В.В., Тимонина Т.В.* Анализ спектральных характеристик тока в силовых установках электромобилей в различных режимах движения.

8. *Лустина А.Е., Маслов М.Ю.* Применение вариационного МКЭ к решению некоторых задач математического моделирования при расчетном прогнозировании электромагнитного поля.

9. *Лустина А.Е., Маслов М.Ю.* Выбор вида конечного элемента и порядка интерполяционного полинома при реализации численных методов в задачах электродинамики.

10. *Ильин А.М., Сподобаев М.Ю.* Принципы отражения проблем электромагнитной безопасности в социальных сетях.

11. *Сподобаев Ю.М., Халилов Д.Р.* Электродинамическое моделирование процессов воздействия электростатических разрядов.

**Подсекция 8**  
**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  
**КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Сопредседатели – *д.т.н., проф. Акчурин Э.А.*

*д.т.н., проф. Тарасов В.Н.*

Ученые секретари – *ст. преп. Макаров М.И.*

**Первое заседание**

*1 февраля 2012 г., среда, 10.00*

*Московское шоссе, 77, ауд. 135*

1. *Тарасов В.Н., Малахов С.В.* Затухание в спутниковых каналах связи Ка-диапазона.

2. *Тарасов В.Н., Малахов С.В.* Широкополосный доступ в спутниковых каналах связи Ка-диапазона.

3. *Шатов Л.Г.* Эффективная пропускная способность каналов связи и её особенности.

4. *Горелов Г.А., Тарасов В.Н.* Зеркалирование портов для мониторинга сетевого трафика.

5. *Горелов Г.А.* Технология NetFlow.

6. *Ильин А.М., Сподобаев М.Ю.* Принципы проектирование программных средств для эффективного функционирования информационной системы социального электромагнитного мониторинга.

7. *Тарасов В.Н., Мезенцева Е.М.* Определение спама. Теорема Байеса с применением априорного знания.

8. *Мезенцева Е.М.* Расчет вероятности совместного появления слов в спам сообщении.

9. *Карташевский И.В.* Получение плотности вероятности интервалов времени между событиями.

10. *Сивков В.С., Хафизов А.А.* Моделирование беспроводных систем контроля периметра на основе систем реального времени.

## **Второе заседание**

*2 февраля 2012 г., четверг, 10.00*

*Московское шоссе, 77, ауд. 235*

1. *Акчурин Э.А.* Тесты в SanRav с использованием Excel.
2. *Лазарев В.А.* К вопросу совершенствования обучения студентов заочной формы обучения.
3. *Сирант О.В.* Использование методов дистанционного обучения в организации очного обучения.
4. *Солодов А.Г.* Повышение эффективности работы беспроводной сети.
5. *Хлесткин А.Ю.* Исследование геометрических параметров сердечнососудистой системы на ангиоизображениях.
6. *Орлов В.В.* Методы скрытой передачи информации в телекоммуникационных сетях.
7. *Орлов В.В., Алексеев А.П.* Оценка криптостойкости шифра «Графические матрицы» с помощью искусственных нейронных сетей.
8. *Алексеев А.П., Макаров М.И.* Принципы многоуровневой защиты.
9. *Макаров М.И.* Многоканальный протокол защищённой передачи информации путём её внедрения в мультимедиа файлы.
10. *Стефанов А.М., Стефанова И.А.* Допустимое время установления синхронизма в системе цифрового радиовещания.
11. *Вдовина Е.С.* Перспективы развития стандарта LTE.
12. *Горчакова М.А.* Система дистанционного образования в современном образовательном процессе.

## **Подсекция 9**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

Сопредседатели – *д.т.н., проф. Кораблин М.А.*

*д.э.н., проф. Юрасов А.В.*

Ученые секретари – *к.т.н., доц. Салмин А.А.*

*асс. Крюкова А.А.*

#### **Первое заседание**

*1 февраля 2012 г., среда, 10.00*

*Московское шоссе, 77, ауд. 2-04-10*

1. *Козлова О.С.* Использование цифровых гаджетов в образовательном процессе.

2. *Пальмов С.В.* Обзор возможностей пакета создания трёхмерной компьютерной графики BLENDER 2.61.

3. *Куляс О.Л., Аленин В.А.* Алгоритм слежения за особыми точками объекта.

4. *Крупина Е.Е.* Вопросы применения математических моделей при оценке эффективности инвестиций.

5. *Куляс О.Л., Никитин К.А.* Проблемы коррекции хроматизма положения в телевизионных изображениях, полученных через толстые защитные стекла.

6. *Никитин К.А., Тимофеев А.В.* Применение сетевых технологий в системах контроля и управления доступом.

7. *Бедняк О.И.* Специфика применения байесовской вероятности в процессе кредитования заемщиков.

8. *Бедняк С.Г.* Проблемы адаптации к условиям жизни в информационном обществе.

9. *Назаренко П.А.* Искусственный нейрон с временными задержками.

10. *Назаренко П.А., Тимофеев А.В.* Структуры данных для учета временных задержек в нейронных сетях.

11. *Назаренко П.А.* Нейронные сети для распознавания последовательностей образов.

12. *Овсянников А.С., Бурова М.А., Косолапов А.М.* Схема принятия решения для контроля многопараметрического динамического объекта.
13. *Овсянников А.С., Бурова М.А., Косолапов А.М.* Контроль динамических объектов.
14. *Чернова С.В.* Технология интеллектуального анализа данных в профорientации.
15. *Бедняк О.И., Вершинина Ю.Д.* Особенности современного управления персоналом предприятия.
16. *Салмин А.А., Герасимова В.Г.* Регрессионно-когнитивный анализ в оценке лояльности клиентов компании.
17. *Полукаров Д.Ю., Кувайский А.В.* Исследование топологических структур инфокоммуникационных сетей.
18. *Полукаров Д.Ю., Милютин М.Г.* Разработка и исследование формальных методов описания алгоритмов маршрутизации.
19. *Полукаров Д.Ю., Стуликова К.А.* Использование компонентно-кластерного разделения для оптимизации процессов маршрутизации и управления потоками данных с глобальных ИКС.
20. *Полукаров Д.Ю., Стуликова К.А.* Алгебраическая теория динамической маршрутизации. Основные понятия и перспективные направления развития.
21. *Полукаров Д.Ю., Стуликова К.А.* Построение концептуальной модели представления знаний инфокоммуникационных систем.
22. *Салмин А.А., Кузнецова К.Г.* Анализ существующих информационных систем в сфере облачных технологий.
23. *Салмин А.А., Юлин Д.В., Ферулина Е.К.* Разработка комплексной клиент-серверной защиты для приложений.
24. *Салмин А.А., Козулина Д.М.* Кластерный анализ в оценке кредитоспособности клиентов банка.
25. *Бедняк О.И., Вершинина Ю.Д.* Проблемы становления и развития банковской системы в России.
26. *Бедняк С.Г., Бажитова Н.Н.* Разработка электронно-методического комплекса с возможностью дистанционного обучения.

27. Тимофеев А.В., Иванова Е.Н. Анализ в системах искусственного интеллекта.

28. Лемжин М.И., Очкина К.В. Разработка и анализ требований к современной информационной системе управления учебным процессом и образованием и предоставление ее как услуги (SaaS).

29. Моисеева Т.В., Моисеева О.Ю. Анализ специфики услуги «Высшее профессиональное образование».

30. Моисеева Т.В., Моисеева О.Ю. Характеристика рынка услуг высшего профессионального образования в г. Самара.

31. Чернова С.В., Дудкин Н.А. Построение корпоративных сетей данных на основе технологии WiMAX.

## **Второе заседание**

*2 февраля 2012 г., четверг, 10.00*

*Московское шоссе, 77, ауд. 2-10-06*

1. Юрасов А.В., Иванов А.В. Спонсорские программы как направление использования методов вирусного интернет-маркетинга коммерческого банка.

2. Хасанишин И.А. Перспективы развития системы управления электронным регионом с применением мультиагентных технологий.

3. Хасанишин И.А., Стариков М.А. К вопросу проектирования Российской модели электронного правительства.

4. Хасанишин И.А., Андреев М.В. Актуальность использования систем поддержки принятия решений в рамках концепции «Электронное правительство».

5. Юрасова О.А. Формирование СППР управления противоположковыми мероприятиями.

6. Юрасова О.А. Обоснование необходимости разработки учебных планов магистерских программ по инжинирингу.

7. Никольников Н.В. Адаптивное управление интернет-стратегией.

8. Зайцев В.В., Никольников Н.В. Формирование системы управления интернет-стратегией на основе процессного подхода.

9. *Никольников Н.В., Горбушко А.В.* Применение интернет-маркетингового мониторинга при формировании и реализации интернет-стратегии.
10. *Никольников Н.В., Горбушко А.В.* Сравнительный анализ инструментальных средств интернет-маркетингового мониторинга.
11. *Кузьмин Е.В., Крюкова А.А.* Клиентоориентированный подход и социальные сети: синергетический эффект.
12. *Стефанова Н.А.* Статистика запросов сайтов тематики высшего образования.
13. *Стефанова Н.А.* Инструменты привлечения пользователей на сайт.
14. *Гайдук А.Е.* Повышение эффективности управления рекламой предприятия в Интернете на базе СППР.
15. *Крюкова А.А.* Облачные технологии в управлении клиентской базой.
16. *Крюкова А.А.* Имитационное моделирование для минимизации рисков в процессе управления взаимоотношениями с клиентами.
17. *Крюкова А.А., Новикова Т.А.* Роль инструментов BUSINESS INTELLIGENCE в современном бизнесе.
18. *Крюкова А.А., Митрохина Е.А.* Применение технологий интеллектуального анализа данных в розничной торговле.
19. *Крюкова А.А., Анищенко А.И.* SOCIAL MINING – новый тренд в развитии технологий интеллектуального анализа данных.
20. *Крюкова А.А., Дмитриева М.Ю.* Применение информационных технологий в инновационной деятельности.
21. *Абисова Е.Л.* Применение концепции CRM в сфере электронного правительства.
22. *Горбушко А.В.* Целевые показатели интернет-маркетингового мониторинга.
23. *Горбушко А.В.* Определение места и роли интернет-маркетингового мониторинга в области интернет-маркетинговых исследований.

24. *Крюкова А.А., Теплова А.В.* Повышение эффективности мониторинга земель сельскохозяйственного назначения с использованием информационных технологий.

25. *Крюкова А.А., Петрова А.Д.* Бизнес-инкубаторы как ключевой фактор развития инновационной деятельности.

26. *Крюкова А.А., Козина А.С.* Управление опытом клиента.

27. *Горожанин Д.А.* Повышение уровня обучения потребителей при реализации стратегии электронного правительства.

## **Подсекция 10**

### **ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ**

Председатель – *д.т.н., проф. Маслов О.Н.*

*д.т.н., проф. Димов Э.М.*

Ученый секретарь – *к.т.н., доц. Трошин Ю.В.*

*асп. Силкин А.А.*

#### **Первое заседание**

*1 февраля 2012 г., среда, 11.00*

*Московское шоссе, 77, ауд. 2-05-05*

1. *Димов Э.М., Халимов Р.Р.* Алгоритмы разыгрывания случайных величин с заданным законом распределения.

2. *Димов Э.М., Халимов Р.Р.* Требования к выборкам статистических данных, обеспечивающие адекватное имитационное моделирование бизнес-процессов.

3. *Димов Э.М., Халимов Р.Р.* Анализ статистических программных продуктов.

4. *Матвеева Е.А.* Совершенствование управления сложными динамическими объектами на базе комплексной компьютеризации и информатизации.

5. *Матвеева Е.А., Новаковская Т.С.* Партисипативное управление как прогрессивный метод управления организацией.

6. *Матвеева Е.А., Яковлева С.С.* Образовательные возможности информационных технологий и их влияние на качество образования.

7. *Андирякова А.Н., Кузьмина А.Б., Матвеева Е.А.* Создание экспертных систем как механизм повышения эффективности функционирования предприятия.

8. *Варков Ю.А., Матвеева Е.А., Шамкеев О.Б.* Этапы проектирования организационной структуры предприятия.

9. *Матвеева Е.А., Жиркова А.Ф.* Автоматизация банковских процессов развития терминального обслуживания.

10. *Жиркова А.Ф.* Развитие кредитования и учета трудозатрат.

11. *Горожанина Е.И.,* Анализ бизнес-процесса построения и усовершенствования телекоммуникационной сети.

12. *Горожанина Е.И., Бардина Н.В.* Построение модели бизнес-процесса управления проектами подбора персонала.

13. *Горожанина Е.И., Тасваева А.Н.* Построение дерева решений при формализации базы знаний.

14. *Новаковская Т.С.* Об использовании системного подхода при управлении организацией.

15. *Новаковская Т.С.* Особенности применения ситуационного подхода к управлению организацией.

16. *Иванова Н.А., Лаптева Л.А.* Модульный подход в технологии интенсивного обучения.

17. *Лаптева Л.А., Иванова Н.А.* Оформление чертежей электрических схем.

18. *Яковлева С.С.* Повышение качества профессионального образования.

19. *Тимченко М.С.* Управление обучением на основе системы автоматизированного создания электронных учебных курсов.

20. *Варков Ю.А., Дязитдинова А.Р., Матвеева Е.А.* Архитектура предприятия как механизм повышения эффективности деятельности компании.

21. *Дязитдинова А.Р., Першина Т.В.* Процесс разработки архитектуры инфокоммуникационных компаний.

22. *Коныжева Н.В.* Модернизация планирования закупок в 1С: Предприятие 8.

23. *Коныжева Н.В.* Управление бизнес-процессами в инфокоммуникационных компаниях на основе метода имитационного моделирования.

24. *Ольховая О.Н., Варков Ю.А.* Структурирование процесса эффективного распределения трудовых ресурсов.

25. *Ольховая О.Н., Папулина К.А.* Модуль ARIS Simulation как инструмент для имитационного моделирования.

26. *Перевознюк А.И.* Анализ существующих способов оценки деятельности многофункциональных центров.

27. *Перевознюк А.И.* Формирование критериев оценки деятельности многофункциональных центров.

28. *Пронькина М.М.* Модульный принцип для оптимизации процессов рассмотрения обращения граждан.

29. *Трошин Ю.В.* Постановка задачи исследования CRM-системы телекоммуникационного предприятия, основанной на имитационной модели бизнес-процесса.

30. *Хабибуллин А.Р.* ИТ-компания как социально-экономическая система.

### **Второе заседание**

*2 февраля 2012 г., четверг, 11-00*

*Льва Толстого, 23, ауд. 437*

1. *Маслов О.Н., Раков А.С., Силкин А.А.* Исследование направленных свойств апертурной случайной антенны методом статистического имитационного моделирования.

2. *Маслов О.Н., Раков А.С., Силкин А.А.* Моделирование сигнала, возбуждающего апертурную случайную антенну.

3. *Маслов О.Н., Раков А.С., Силкин А.А.* Статистические характеристики поля апертурной случайной антенны в зоне Френеля.

4. *Заседателева П.С., Маслов О.Н.* Характеристики электромагнитного возбуждения комплекса случайных антенн в городской среде.

5. *Маслов О.Н., Щербакова Т.А.* Повышение эффективности информационной защиты распределенной случайной антенны.

6. *Димов Э.М., Маслов О.Н.* О рисковом стоимости аксиологических знаний.

7. *Маслов О.Н.* Аксиологические знания и шарлатанство.

8. *Маслов О.Н.* Онтологические основы моделирования внутрикорпоративной конкуренции.

9. *Маслов О.Н.* Принципы кластерного моделирования риска при внутрикорпоративной конкуренции.

10. *Маслов О.Н.* О примерах кластерного моделирования риска.

11. *Маслов О.Н.* Реинжиниринг бизнеса и структура службы безопасности корпорации.

12. *Маслов О.Н.* Особенности моделирования риска при обеспечении безопасности корпорации.

13. *Маслов О.Н., Панферов Д.Ю., Рябушкин А.В.* Информационная защита случайных антенн с применением мультипликативных помех.

14. *Маслов О.Н., Хуако Р.А.* Принципы построения одноантенных ретрансляторов с повышенной эффективностью.

15. *Маслов О.Н., Хуако Р.А.* Характеристики одноантенного ретранслятора с повышенной эффективностью.

## II. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

---

Сопредседатели – *д.ф.-м.н., проф. Глуценко А.Г.*

*д.ф.-м.н., доц. Блатов И.А.*

Ученые секретари – *к.ф.-м.н., доц. Матвеев И.В.*

*асс. Добробог Н.В.*

### **Первое заседание**

*2 февраля 2012 г., четверг, 10.00*

*Московское шоссе, 77, ауд. 2-07-07*

1. *Головкина М.В.* Распространение электромагнитных волн в тонком слое нанокompозитного нелинейного метаматериала.
2. *Головкина М.В., Феопемптов Р.С.* Электродинамические свойства композитного материала со сверхпроводящими включениями
3. *Головкина М.В., Подвигин А.Г.* Особенности прохождения электромагнитной волны через тонкую перфорированную пленку.
4. *Глуценко А.Г., Глуценко Е.П., Жуков С.П., Устинова Е.С.* Физические свойства стоячих волн в невязимных средах и структурах.
5. *Глуценко А.Г., Глуценко Е.П., Жуков С.П., Устинова Е.С.* Подвижные резонаторы акустических колебаний.
6. *Абдурахманова Н.С., Смоляр А.Н.* Средства проектирования работ по механике в телекоммуникационном вузе.
7. *Абдурамнова Н.С., Морозов А.С., Смоляр А.Н.* Прикладные аспекты имитационного моделирования оптических атмосферных каналов.
8. *Глуценко А.Г., Козина А.С., Маркелова В.А., Смоляр А.Н.* Организационно-технологические горизонты создания приборов на эффекте Кирлиана в ретроспективе времени.
9. *Смоляр А.Н., Юсулбаев Ю.Ш.* Физикоинструментальные средства археологии.
10. *Ефимова А.А.* Динамика собственных мод резонатора при ионизации газа в нем.

## **Второе заседание**

*2 февраля 2012 г., четверг, 14.00*

*Московское шоссе, 77, ауд. 2-08-08*

1. *Блатов И.А., Шустикова У.И.* О сходимости алгоритмов адаптации сингулярно возмущенных уравнений в частных производных.

2. *Сергиевская И.М.* Краевая задача для одного уравнения смешанного типа.

3. *Алашеева Е.А.* Анализ излучения двумерных идеально проводящих структур.

4. *Добробог Н.В.* Общая схема адаптационного алгоритма решения операторных уравнений.

5. *Шевченко Г.Н.* Об однозначной разрешимости задачи Гурса для одного дифференциального уравнения.

6. *Рычков В.А.* Реология упруго-пластической среды при условии пластичности Куллона-Мора.

### III. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

---

Сопредседатели – д.п.н., доц. *Андропова И.В.*

д.э.н., проф. *Добрянин А.В.*

Ученый секретарь – ст. преп. *Куваева Е.Н.*

зав.каб. *Карлова И.В.*

*1 февраля 2012 г., среда, 12.00*

*ул. Л. Толстого, 23, ауд. 217*

1. *Аширов В.К., Климентьева С.В.* Причины углубления современного экономического кризиса.

2. *Полулях Т.В.* Основы управленческой деятельности.

3. *Витевская О.В.* Повышение эффективности системы профессионального образования.

4. *Витевская О.В.* Стратегии повышения качества образовательных услуг.

5. *Трубникова Е.И.* Экстерналии авторского и патентного права.

6. *Трубникова Е.И.* Анализ отечественного рынка высокотехнологичного оборудования.

7. *Трубникова Е.И.* Институциональные преобразования отечественной промышленности.

8. *Трубникова Е.И.* Проблема субъективного интереса в государственных и частных контрактах.

9. *Куваева Е.Н.* Управление инвестиционно-финансовой деятельностью организаций.

10. *Куваева Е.Н.* Инновационно-технологические стратегии развития экономики.

11. *Куваева Е.Н.* Системы оценки эффективности управленческих решений промышленного предприятия.

12. *Пигарев С.А.* Особенности рекламы оборудования специальной связи.

#### **IV. ГУМАНИТАРНАЯ СЕКЦИЯ**

---

Сопредседатели – *д.ф.н., доц. Абрамов В.Е.*  
*д.ф.н., проф. Филатов Т.В.*  
Ученый секретарь – *ст. преп. Логачева М.И.*  
*к.и.н., доц. Нефедов И.В.*

##### **Первое заседание**

*2 февраля 2012 г., четверг, 14.00*  
*Московское шоссе, 77, ауд. 2-04-08*

- 1. Игнаткина И.В., Логачева М.И.* Формирование профессиональной иноязычной компетенции у студентов технических вузов.
- 2. Романов А.В.* Проблема семиотики культуры.
- 3. Ермакова Е.А.* Машинный (автоматический) перевод.
- 4. Савосина Е.А.* Целевые фреймы темпоральных метафор.
- 5. Дукальская И.В.* Содержание понятий компетентность и компетенция.
- 6. Рябкова Е.С.* Лингвокультурный концепт и смежные категории.

##### **Второе заседание**

*3 февраля 2012 г., пятница, 10.00*  
*Московское шоссе, 77, ауд. 2-03-14*

- 1. Филатов Т.В.* Фобос-Грунт.
- 2. Инполитов Г.М.* Историографический источник. Что это?
- 3. Зайцева Н.В.* К вопросу об общей теории феодализма в русской историософии начала XX века.
- 4. Лазарь А.Е.* Экзистазия.
- 5. Нефедов И.В.* Компьютеризация или профанация?
- 6. Лямасова Т.В.* Образование офицеров в царской армии.
- 7. Макаров А.Б.* Онтологизация в науке.

8. *Пяткова Г.Ю.* Подготовка кадров для предприятий легкой промышленности среднего Поволжья в годы Великой Отечественной войны.

9. *Харитонова Т.А.* Актуальность излучения традиции русского православного паломничества в современной России.

10. *Салехова А.Г., Смоляр А.Н.* Ценностно-ориентационный аспект роли хаоса.

11. *Смоляр А.Н., Федорова Н.С.* Постиндустриальный мир в пространстве турбулентности.

12. *Рамозанова А.З., Смоляр А.Н.* Инфотелекоммуникативный мир и мир человека.

## **V. МЕТОДИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ**

---

Председатель – *д.т.н., проф. Тяжев А.И.*

### **Подсекция 1**

#### **ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ**

Председатель – *д.п.н., доц. Кордонская И.Б.*

Ученый секретарь – *ст. преп. Иванова Н.А.*

*31 января 2012 г., вторник, 14.00*

*Московское шоссе, 77, ауд. 2-05-05*

1. *Кордонская И.Б., Ран Н.А.* Соотношение понятий «компетенция» и «компетентность».

2. *Ковальчук И.Н.* Методы преподавания иностранного языка в техническом ВУЗе.

3. *Ковальчук И.Н.* О готовности студентов к использованию иностранного языка.

4. *Секлетова Н.Н., Ковальчук И.Н., Дмитрикова А.С.* Роль науки в образовании.

5. *Ковальчук И.Н., Секлетова Н.Н.* Наука в контексте социально-организационных отношений.

6. *Дмитрикова А.С., Ковальчук И.Н.* Противоречия науки и образования.

7. *Рагрина М.С., Секлетова Н.Н.* Роль курса физики в экологическом образовании.

8. *Рагрина М.С., Дмитрикова А.С.* Современная «экологизация» учебных дисциплин.

9. *Натарова Е.П.* Компетентностный подход в подготовке специалистов в области телекоммуникаций.

10. *Болочагин Ю.П.* Опыт преподавания дисциплины «Сети следующего поколения».

11. *Болочагин Ю.П., Черная Н.Д.* Задачи по созданию системы сквозной рейтинговой оценки знаний студентов по итогам тестирования.
12. *Баскаков В.С., Косова А.Л., Прокопьев В.И.* Радиоэлектронные элементы в преподавании физики.
13. *Кабанова А.А., Смоляр А.Н.* Траектория развития творческого потенциала при проектировании виртуальных лабораторных работ в телекоммуникационном ВУЗе.
14. *Миронова Г.М., Смоляр А.Н.* Контент – анализ учебной литературы по интроскопическим методам исследования телекоммуникационных элементов оборудования.
15. *Абдурахманова Н.С., Смоляр А.Н.* Духовный канон азербайджанской научной школы физики.
16. *Кузьмина А.С., Смоляр А.Н.* Техническое творчество как средство формирования современного специалиста.
17. *Давыдкина М.С., Смоляр А.Н.* Проблемы моделирования в кризисных ситуациях.
18. *Мамедова У.Ф., Смоляр А.Н.* Всероссийские школьные конференции и рынок образовательных услуг.
19. *Рында А.И.* Методические аспекты проведения экзамена у студентов заочного факультета по системе компьютерного тестирования.
20. *Балобанов В.Г., Нагорная М.Ю., Прошечкина Н.В., Рында А.И.* Повышение эффективности обучения студентов заочного обучения.
21. *Чернова С.В.* Методы повышения профориентационной работы в высшей школе.
22. *Михайлов В.И.* Сравнительный анализ стандартов образования по разделу «Электротехника».
23. *Болочагина Т.Н.* Наука и Федеральные государственные образовательные требования к подготовке аспирантов.
24. *Новикова М.В.* Формирование мотивации учебной деятельности студентов.
25. *Ран Н.А.* Разработка дисциплины «Профессиональная этика и этикет» в рамках международного проекта ТЕМПУС.

26. *Наянова М.В., Буданцев В.С., Буданцев Д.В.* Схематическая картина технологии образования и обучения СГОАН (системный подход).

27. *Демчук Е.Е.* Анализ актуальных проблем самоконтроля и саморегуляции в процессе самостоятельных занятий студентов физической культурой и спортом.

28. *Курбатова Т.К., Курбатов Д.С.* Использование средств физической культуры для оптимизации работоспособности.

29. *Павлов К.С., Сподобаев М.Ю.* Внедрение методик профориентирования в работу приёмной комиссии вуза.

**Подсекция 2**  
**ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ**  
**И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Председатель – *д.п.н., доц. Мишин Д.В.*  
Ученый секретарь – *к.т.н., доц. Пальмов С.В.*

*1 февраля 2012 г., среда, 10.00*  
*Московское шоссе, 77, ауд. 2-01-07*

1. *Лемжин М.И., Мишин Д.В., Осипов О.В., Павлов К.С., Сподобаев М.Ю.* WEB-система дистанционного обучения ПГУТИ.

2. *Лемжин М.И., Мишин Д.В., Осипов О.В., Павлов К.С., Пальмов С.В., Сподобаев М.Ю., Французова Н.Н.* Дистанционное обучение в ПГУТИ.

3. *Мишин Д.В., Мишин В.Д., Осипов О.В.* Система контроля знаний студентов.

4. *Балобанов В.Г., Нагорная М.Ю.* Дистанционные образовательные технологии.

5. *Диязитдинова А.Р., Коньжеева Н.В.* Дистанционное образование с точки зрения ФГОС ВПО третьего поколения.

6. *Диязитдинова А.Р., Коньжеева Н.В.* Подготовка учебных пособий для дистанционного образования.

7. *Блатов И.А., Китаева Е.В., Шевченко Г.Н.* О проблемах применения компьютерных технологий в преподавании математики на факультете заочного обучения.

8. *Гончарова Г.Н., Топоркова Л.В.* О вопросах развития дистанционного обучения.

9. *Горожанина Е.И.* Управление качеством подготовки специалистов при дистанционном обучении.

10. *Гончарова Г.Н., Топоркова Л.В.* Тестирование и классический курс лекций.

11. *Головкина М.В.* Учебно-методические материалы для дистанционного обучения.

12. *Новикова М.В.* Проблемы дистанционного образования в ВУЗах.