

**XVI Международная
научно-техническая
конференция**

«СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ»

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



27 сентября – 29 сентября 2011 года

Минск, Республика Беларусь

Организатор

Учреждение образования «Высший государственный колледж связи»

27 сентября

10-00 – 11-00 – Регистрация участников в фойе актового зала.
11-00 – 12-30 – Пленарное заседание.
12-30 – 15-00 – Работа секций по аудиториям:

Секция – Радио и телевидение
13-00 – 15-00. Аудитория – 426. (Читальный зал)

Секция – Организация, управление, менеджмент качества и обучение в отрасли связи
14-00 – 17-30. Аудитория – 202.

Секция – Информационные технологии и защита информации
13-00 – 15-00. Аудитория – 109. (Актовый зал).

28 сентября

9-00 – 17-00 – Работа секций по аудиториям:

Секция – Теория связи, сети и системы электросвязи
9-00 – 11-00. Аудитория – 426. (Читальный зал)

Секция – Современная элементная база
14-00 – 17-00 Аудитория – 426. (Читальный зал)

29 сентября

Выступление председателей секций. Обсуждение и принятие итогового документа. Закрытие конференции.

Пленарное заседание

Торжественное открытие конференции

Вступительное слово ректора Учреждения образования «Высший государственный колледж связи».

Зеневич Андрей Олегович, ректор Учреждения образования Высший государственный колледж связи.

Воробиенко Петр Петрович, ректор Одесской Национальной академии связи, г. Одесса, Украина.

Перспективы развития почтовой связи

Кухарчик Игорь Олегович, ведущий ревизор контрольно-ревизионного отдела РУП «Белпочта»

Одноквантовые информационные системы.

Зеневич Андрей Олегович, ректор Учреждения образования Высший государственный колледж связи.

Основные направления развития сети цифрового телевидения и радиовещания в РБ

Островский Дмитрий Валентинович ведущий инженер отдела радиосвязи и телевидения управления развития и стратегического планирования РУП «Белтелеком».

**Секция Теория связи, сети и системы электросвязи
(Аудитория – 426 Читальный зал)**

Председатель – декан ФЭС, к.т.н., доцент Дзержинский С.М.
Список докладов:

1. **Печень Т.М.** Моделирование передающей части системы связи с амплитудной модуляцией на основе многоскоростных систем и алгоритмов БПФ-ОБПФ
2. **Цырельчук И.Н., Дусь А.В., Шелягович А.С.** Фильтры для подавления побочных колебаний в приборах СВЧ
3. **Цырельчук И.Н., Коваленко А.Н.** Исследование диаграммы направленности излучающей антенны радиолучевого средства обнаружения
4. **Цырельчук И.Н., Шикута Р.И.** Анализ полосовых характеристик оптимальных вариантов ЛБВ-О
5. **Бердяев В.С., Щекатихин Н.Е., Полещук А.В.** Преобразователь последовательного двоичного кода в код стандарта Манчестер
6. **Ходасевич О.Р.** Исследование влияния пакетных фильтров на эффективность. Передачи данных в корпоративной сети
7. **Лохмотко В.В., Кутбитдинов С.Ш., Рудинская С.Р.** Анализ эффективности использования сетевых ресурсов
8. **Мошак Н.Н., Пирогов К.И., Рудинская С.Р.** Параметрический анализ пакетной инфотелекоммуникационной транспортной системы
9. **Лохмотко В.В., Пирогов К.И., Рудинская С.Р.** Распределение потоков с сетевыми пороговыми характеристиками
10. **Костюковский А.Г.** Устойчивость сетей связи по Ляпунову
11. **Костюковский А.Г.** Устойчивость сетей связи по спектральному разложению Лапласиана
12. **Баркун М.А.** Перестановочные топологии сетей взаимосвязи
13. **Баркун М.А.** Гиперкубовые топологии сетей взаимосвязи
14. **Баркун М.А.** Декартово произведение графов и топологии сетей взаимосвязи
15. **Мартинovich А.В., Скиб И.И.** Формирование и обработка шумовых сигналов с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты
16. **Семянович В.А.** «Опасные» излучения мобильных телефонов
17. **Шульга А.В.** Мобильная связь для служб ЧС

Секция Радио и телевидение
(Аудитория – 426 Читальный зал)

Председатель – зав. кафедрой РИР, к.т.н., доцент Корзун А.И.

Список докладов:

1. **Ковалевич Д.А., Малевич И.Ю.** Синтезатор-возбудитель на базе прямого цифрового синтезатора
2. **Катковский Л.В., Воробьев С.Ю., Есипович Д.Л., Поляков В.Е.** Применение технологий видеоаналитики для обнаружения пожаров на ранней стадии
3. **Столер Д.В., Урядов В.Н.** Гомодинный оптический приемник гибридных систем кабельного телевидения
4. **Дворникова Т. Н.** Стандарт DMR
5. **Дворникова Т. Н.** BLADE-серверы
6. **Ткаченко А.П., Гриб Д.В.** Расчет высшей частоты спектра твердотельного датчика изображения
7. **Липкович Э.Б., Ткаченко А.П.** Обоснование целесообразности перехода к системе цифрового телевизионного вещания по стандарту второго поколения DVB-T2
8. **Ткаченко А.П., Чернецкий А.Д., Зорько М.И.** Повышение защищенности от шума квантования в тракте обработки цифрового звукового сигнала
9. **Малевич И.Ю., Солонович Д.А.** Моделирование бинарного P-I-N коммутатора с последовательно включённым диодом в плече
10. **Капуро П.А., Липкович Э.Б., Ткаченко А.П., Хоминич А.Л.** Анализ условий совместной работы радиосредств специального назначения и наземного цифрового ТВ вещания
11. **Малевич И.Ю., Каленкович Е.Н., Крючков М.И.** Схемотехника однокаскадных согласованных УРЧ с параллельно – последовательными диссипативными обратными связями
12. **Ашамис А.О., Першин В.Т.** Улучшение электромагнитной совместимости за счет демодуляции сигналов с FSK с использованием спектральных оценок
13. **Песецкий М. В.** Перспективы развития цифрового телевидения на примере стандарта DVB-T
14. **Журавлев В.И., Колбун В.С., Лахмотов С.К.** Создание компонента с теплоотводом в САПР P-CAD.
15. **Кудрицкая Е.А., Кудрицкий Д.В.** Основные направления современной телемедицины

Секция
Современная элементная база
(Аудитория – 426 Читальный зал)

Председатель – декан ФЭИП, к.физ.-мат.н., доцент Теслюк В.Н.

Список докладов:

1. **Титович Н.А., Ползунов В.В., Мурашкина З.Н.** Влияние конструкции микросхем на их восприимчивость к воздействию радиопомех
2. **Телеш Е.В.** Влияние технологических факторов на микроструктуру тонких пленок диборида титана
3. **Телеш Е.В.** Исследование контактов с барьером Шоттки MoSi_2 -n-GaAs
4. **Плиговка А.Н., Крупко А.О.** Временная стабильность резистивных параметров наноструктурных пленок на основе анодированной системы Al/Ta
5. **Лопатченко А.С.** Лабораторный стенд для исследования автокомпенсатора мешающих излучений на основе современной элементной базы
6. **Достанко А.П., Вашуров А.Ю.** Исследование характеристик вторичного разряда в ионном источнике
7. **Годун Д.В., Достанко А.П.** Управление быстродействующими IGBT модулями в преобразовательном каскаде мощного импульсного инвертора
8. **Вертинский Ю.Ф., Волкенштейн С.С., Хмыль А.А.** Деградация монтажной конструкции П/П приборов при длительном хранении
9. **Коротаяев Н.А., Попечиц В.И.** Повышение отказоустойчивости программируемых логических интегральных схем на основе самовосстановления
10. **Бордусов С.В., Мадвейко С.И.** Двухстадийный процесс СВЧ плазмохимического удаления фоторезиста с поверхности кремниевых пластин
11. **Белевич В.В., Змитрукевич И.И.** Оптическая диагностика плазмы тлеющего разряда с эффектом полого катода
12. **Павлюковец С.А.** Магнитные свойства неупорядоченных магнетиков FeIn_2S_4 и FeIn_2Se_4
13. **Коробко А.О.** Определение толщины ультратонких пленок CoSi_2
- 14.
15. **Петухов И.Б., Ланин В.Л., Лапатын А.В.** Устройство контроля ультразвуковых колебаний сварочного микроинструмента в установках микросварки
16. **Кушнер Л.К., Хмыль А.А., Кузьмар И.И.** Исследование влияния дисперсной фазы на электрокристаллизацию никелевых покрытий
17. **Кузьмар И.И., Богуш Н.В., Дежунов Н.В., Хмыль А.А.** Влияние ультразвука на кинетические особенности процесса электроосаждения покрытий
18. **Богуш Н.В., Кушнер Л.К., Хмыль А.А., Бранцевич В.К.** Исследование электрофизических характеристик КЭП серебро-фолфрам
19. **Прудник А.М., Поболь И.Л., Замостоцкий Е.Г., Сергеев В.Ю., Кохнюк В.Н.** Радиопоглощающие свойства медных покрытий на текстильных материалах

20. **Столер В.А., Столер Д.В.** Пирозлектрический приемник инфракрасного излучения
21. **Боровиков С.М., Бунцевич Р.Л., Протасевич С.А., Лосик О.С.** Прогнозирование надёжности элементов электронной аппаратуры с использованием справочника RDF–2000 (Франция)
22. **Боровиков С.М., Шнейдеров Е.Н.** Корреляция функциональных параметров изделий электронной техники во временных сечениях как основа прогнозирования параметрической надёжности
23. **Шнейдеров Е.Н.** Использование экспоненциального распределения для прогнозирования параметрической надёжности
24. **Баранов В.В., Кречко М.М., Рубцевич И.И.** Мощные МОП транзисторы с оптимальной структурой кристалла
25. **Алексеев В.Ф., Пискун Г.А., Кистень О.А.** Первичные и вторичные методы снижения электризации операторов
26. **Лазарук С.К., Высоцкий В.Б., Долбик А.В., Лабунов В.А.** Макропористый кремний для трехмерных металлических межсоединений
27. **Зеневич А.О., Тимофеев А. М.** Автокорреляционные функции потока импульсов
одноквантовых фотодиодов
28. **Кушнир В.Н., Прищепа С.Л., Власенко В.А.** Верхнее параллельное критическое магнитное поле многослойных гетероструктур сверхпроводник-нормальный металл
29. **Держинский С.М., Сурин В.М.** Закон распределения наработки до отказа изделий электронной техники, подверженных вибровоздействиям
30. **Держинский С.М., Сурин В.М.** Влияние параметров случайного нагружения на долговечность изделий
31. **Гивойно А.А., Николаенко В.Л., Сечко Г.В., Таболич Т.Г.** Программное средство для защиты информации с помощью архивирования
32. **Михальцов М.В., Пачинин В.Н., Сечко Г.В., Таболич Т.Г.** Защита информации в системах диагностики автотехники
33. **Дик С.К., Терех А.С., Смирнов А.В., Корделюк А.В.** Методика анализа количества оксигемоглобина в кожных покровах

Секция**Информационные технологии и защита информации**

(Аудитория – 109 Актовый зал)

Председатель - зав. кафедрой ИВТ, д.т.н., проф. Лысиков Б.Г.

Список докладов:

1. **Прихожий А.А.** Метод редуцирования суперпозиции циклов к модели потока данных
2. **Лысиков Б.Г.** О единой 10-балльной системе оценки знаний в вузах и ссузах
3. **Киркоров С.И.** Выбор языка программирования для защищенных средств связи
4. **Полтораки И.М.** Методы устранения основных угроз безопасности при использовании электронной почты
5. **Киевец Н.Г., Корзун А.И.** Некоторые особенности обработки массивов случайных чисел, извлекаемых из электронных пластиковых карт
6. **Бондаренко В.Ф., Ерофеев В.Т.** Исследование экранирующих свойств многослойных экранов при воздействии магнитного поля кругового тока
7. **Капля П.Б., Корзун А.И.** Комплекс взаимной аутентификации с использованием технологий электронных пластиковых карт
8. **Юган О.Г.** Переход на 64-битную операционную систему: преимущества, проблемы, недостатки
9. **Пухир Г.А., Пулко Т.А.** Композиционные материалы с диэлектрическими включениями для экранов электромагнитного излучения и условия повышения их эффективности
10. **Алексеев В.Ф.** Задачи и методы обработки социально-экономической информации
11. **Алексеев В.Ф.** Технологические подходы к разработке инструментальных средств для анализа и оценки маркетинговых исследований предприятия
12. **Алексеев В.Ф., Хлус Д.С.** Методологические подходы к оценке эффективности внедрения IP-телефонии на предприятии
13. **Базаревский В.Э.** Проектирование слоя хранения для системы аналитической обработки длинных реализаций виброметрических данных
14. **Батура М.П., Никульшин Б.В., Цветков В.Ю.** Экспорт образовательных услуг и контента с использованием видеоконференц-связи
15. **Зельманский О.Б.** Задача классификации речи в рамках разработки системы синтеза речеподобных сигналов

16. **Каван Д.М.** Методика экспериментальных исследований каналов утечки речевой информации
17. **Шелягович А.С., Дусь А.В.** Механизм группировки электронов в гиротроне
18. **Цырельчук И.Н., Коваленко А.Н.** Система физической защиты объектов использования атомной энергии
19. **Утин Л.Л., Кред Х.М., Сабериан М.А.** Имитационная модель распространения излучений электронных вычислительных машин
20. **Трегубов В.В., Цырельчук И.Н.** Современные системы мониторинга протяженных объектов и охраны периметра на основе ВОК
21. **Сурнин А.П.** Оценка эффективности систем защиты информации
22. **Саломатин С. Б., Панькова В. В.** Криптографический анализ кодированных алгебро-геометрических последовательностей на основе спектральных и корреляционных преобразований
23. **Саломатин С.Б., Охрименко А.А.** Система псевдослучайных последовательностей на основе функций Чебышева
24. **Саломатин С.Б., Гормаш С.М.** Формирование последовательностей псевдослучайных чисел на основе рекуррентного соотношения Фибоначи
25. **Худолей И.С.** Анализ звукоизолирующих и звукопоглощающих свойств конструкций акустических панелей
26. **Крутяков Ю.Н.** Безопасность и защита информации систем обучения с динамическими правами пользователя
27. **Майсеня Е.Н., Митюхин А.И.** Анализ медицинских изображений на основе преобразования Хартли
28. **Пачинин В.И., Пачинина Л.И.** Проблемы формирования скрытых каналов передачи информации
29. **Липницкий В.А., Михайловский Е.Б.** О влиянии выбора полинома на многообразие корректируемых ошибок модифицированными примитивными БЧХ-кодами
30. **Бокуть Л.В., Соловей М.П.** К вопросу об использовании информационных технологий в образовательном процессе
31. **Volodko D.V.** Network security and how to protect the system from attackers
32. **Карпиевич О. А., Лихачёв Д.С.** Использование метода DTW для упорядочивания синусоидальных параметров при их квантовании
33. **Лущицкий В.В., Лущицкая И.В.** Анализ качества переходного процесса системы самонастройки РТС фокусировки СВЧ энергии
34. **Лущицкая И. В., Лущицкий В.В.** Резонансные свойства отрезка периодического гофрированного волновода
35. **Фастовец Е.П.** Предмет «Инженерная графика» как композиция высокоточной науки и науки прикладной
36. **Новиков Е.В.** Беспроводные интерфейсы в системах экологического

мониторинга

37. **Мельниченко Д.А., Новиков Е.В.** Подготовка специалистов как составляющая управления надежностью услуг связи
38. **Иконников, В.Ф. Мельниченко Д.А., Новиков Е.В., Пролиско Е.Е.** Обучающие компьютерные модели функционирования природно-антропогенных систем
39. **Дробня И.Г., Лещёв А.Е.** Проектирование архитектуры корпоративных приложений на основе IBM Websphere Portal

**Секция Организация, управление, менеджмент
качества и обучение в отрасли связи**

(Аудитория – 202)

Председатель - зав. каф. ЭиУ, к.э.н., доцент Залеская Л.Е.

Список докладов:

1. **Акунец В. П.** Сущность концепции гуманитарного управления персоналом
2. **Грицай А.В.** Совершенствование подходов к формированию тарифов на услуги местной телефонной сети
3. **Залеская Л.Е.** Перспективы и проблемы развития услуг IPTV в Республике Беларусь
4. **Климова А.А.** Особенности методики преподавания теории бухгалтерского учета в высших учебных заведениях обеспечивающих подготовку и переподготовку кадров
5. **Кульмин Н.В.** Использование маркетинговых исследований при формировании цены
6. **Купцова Д. М.** Внедрение платежно-справочных терминалов на РУП «БЕЛПОЧТА»
7. **Гладков Л.Л., Гулаков И.Р., Дудо Н.И., Зеневич А.О., Лагутина Ж.П.** Учебно- методический комплекс по физике
8. **Солонская К. А., Гладкова Г.А.** Организация работы со студентами при выполнении курсовых работ
9. **Ковалёв Е.А., Мышелова Н.И.** Quality of life
10. **Крутяков Ю.Н.** Стандартизация информационных технологий
11. **Лазарь С.М.** Оценка экономической эффективности маркетинговой деятельности ЗАО «СТВ» на базе WEB-сайта
12. **Левкович В.Н., Каленкович Е.Н., Казека А.А.** Микропроцессорные устройства. Лабораторный практикум
13. **Мирониченко А.А.** Внешний эффект от развития услуг широкополосного доступа в интернет на территории республики Беларусь
14. **Лагутина О.И.** Показатели инновационной деятельности организации связи
- 15.
16. **Чечулина О.В.** Совершенствование организации оплаты труда работников филиала «Минская ГТС» РУП «Белтелеком»
17. **Леонovich В.Б.** Направления по продвижению услуги интерактивное телевидение под торговой маркой ZALA, предоставляемой минским филиалом РУП «Белтелком»
18. **Мурашко О.А.** Повышение эффективности рекламной деятельности минского филиала РУП «Белтелеком»

19. **Михинова Л.М.** Основные тенденции развития телекоммуникационной сферы
20. **Романова Е.С.** Механизм совершенствования системы оплаты труда
21. **Савошик В.В.** Актуальные вопросы внедрения международных стандартов финансовой отчетности
22. **Залескі М.А.** Сацыяльныя сеткі і сацыяльная рэальнасць
23. **Кедо С.С.** Учет гендерных особенностей при подготовке специалистов отрасли связи
24. **Тарасевич В.В., Дропа В.А.** Использование экономических законов для стабилизации ситуации на валютном рынке Республики Беларусь
25. **Тетеринец Т.А.** Лизинг – эффективный способ обновления капитала
26. **Кудрицкая Е.А., Машкина Н.С.** Использование метода ситуационного анализа в обучении
27. **Кудрицкая Е.А., Стрельская Н.А.** Оценка удовлетворенности студентов учреждения образования Высший государственный колледж связи образовательными услугами
28. **Кудрицкая Е.А., Кудрицкий Д.В.** Система менеджмента качества учреждениях образования, реализующих двухуровневую подготовку специалистов
29. **Кот М. А.** Налоговая система Республики Беларусь
30. **Шиян-Фролова О.Л.** Повышение эффективности маркетинговой деятельности на основе CRM-технологий РУП «БЕЛПОЧТА»
31. **Шиян-Фролова О.Л., Апиок С.Н.** Методы активизации учебной деятельности студентов УО ВГКС
32. **Бороненкова Т.А., Пашковская Ю.Д.** Дистанционная торговля по почте: вчера и сегодня
33. **Новикова Л.М.** Повышение качества подготовки специалистов почтовой связи
34. **Стрельская Н.А.** Оптимальное построение кольцевых маршрутов – как механизм совершенствования обслуживания потребителей
35. **Худолей И.С., Соловьев В.В.** Современные тенденции подготовки специалистов в области почтовой связи
36. **Федорец Н.М.** Дистанционная торговля РУП «БЕЛПОЧТА», как связывающее звено между покупателем и производителем
37. **Кухарчик И.О.** Перспективы развития почтовой связи
38. **Кухарчик И.О.** Особенности контрольно-ревизионной деятельности в почтовой связи
39. **Шмигельская М.А.** Организация работы системы слежения и взаимосвязь с качеством почтовой службы
40. **Кривицкий С.В., Проволоцкий А.Н.** Основы оздоровительно-развивающего подхода в учебно-тренировочном процессе по физическому воспитанию
41. **Лиштван А.В., Шаг И.М.** Профилактика близорукости средствами физической культуры, применяемые в процессе подготовки специалистов отрасли связи
42. **Цирлин Е.В., Кайдашова В.И.** Молодёжь и угроза наркомании