**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

Списки докладов могут дополняться в рабочем порядке.

**25 апреля (четверг)**

**Пленарное заседание – 1000-1030 (ауд. Н-17)**

Вступительное слово зав. каф. ТК Потапенко А.М.   
Тема доклада: Актуальные проблемы телекоммуникаций на современном этапе.

**Секция I (1030-1700), ауд. Н-14**

***ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ* *РЕГИОНА***

1. Андронов В.Г., Черняева Н.И. Методика имитационного моделирования GPS/ГЛОНАСС навигации космических аппаратов дистанционного зондирования Земли.
2. Андронов В.Г., Шашорин П.А. Геометрическая модель GPS/ГЛОНАСС навигации наземных подвижных объектов.
3. Андронов В.Г., Волобуев Ю.Н. Современные подходы к разработке RPC-моделей космических сканерных изображений.
4. Андронов В.Г., Волобуев Ю.Н. Аппроксимация фотограмметрических моделей координатно-временными полиномами.
5. Клочков И.А., Делов А.В. Архитектура Центра космических услуг.
6. Клочков И.А., Печенкин С.А.Организация регионального геопортала.
7. Клочков И.А., Дружилин Н.Ю. Геопортал как инструмент решения профильных информационных задач.

**Перерыв 1230-1330**

1. Михайлов С.Н., Прыткова В.В. Обоснование измерительной аппаратуры для обеспечения эксплуатации металлических кабелей.
2. Михайлов С.Н., Сенченко А.С. Технология актуализации антологии на основе инфологической обработки информационных ресурсов.

**1700 – Подведение итогов работы секции**

**Секция II (1030-1700), ауд. Н-13**

***РЕЦЕПТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА***

***ПОДВИЖНЫ ОБЪЕКТОВ***

1. Марухленко А.Л., Герасимов О.О. Программный модуль для имитационного моделирования движения объектов в замкнутом пространстве.
2. Квасков А. А., Марухленко А. Л. Перспективы развития доступа в интернет.
3. Марухленко А.Л., Петровский И.С. использование клиент-серверной технологии для предоставления доступа к on-line ресурсам удаленной базы данных ЕТ в частном секторе района тропинка г. Курска.
4. Марухленко А.Л., Прилуцкий В.С. Программный модуль преобразования xml-файлов для экспертной оценки семантической составляющей текста по графическим зависимостям.
5. Потапенко А.М., Караколючка Д.Н., Якушев А.С. Существующие алгоритмы поиска информации. Их достоинства и недостатки.
6. Потапенко А.М., Якушев А.С. Подходы к означиванию кодовых посылок в задачах информационного поиска на примере автоматизированного перевода.
7. Алёшечкин М.В., Евланова Л.А., Чернышова О.А. Использование нейронных сетей в процессе поиска распознавания информации.

**Перерыв 1230-1330**

1. Потапенко А.М., Леоньтев Е.Д. Модель анализа деятельности предприятия связи.
2. Потапенко А.М., Якушев А.С., Караколючка Д.Н. Отбор информации по смыслу на примере переводящего аппарата, основанного на нейронных сетях
3. Гуламов А.А., Абдулджаббар М.А. Вариант построения инфокоммуникационной сети города Аден республики Йемен.

# Севрюков А. Е., Абрамов И. И. Вариант построения сети транкинговой связи с организацией закрытия каналов связи.

1. Севрюков А.Е, Жидких М.Г. Анализ математических моделей для расчёта энергетических и вероятностных характеристик распространения сигнала применимых к технологии MIMO
2. Кильговатов А.Ю. Разработка варианта сети UMTS для областного центра.
3. Хотынюк С. С., Петров А. А. Организация каналов связи в беспилотных летательных аппаратах.
4. Хотынюк С.С., Мирзоян Г.А. Вариант построения единой сети связи региона, реализующей функционирование универсальной электронной карты.

**1700 – Подведение итогов работы секции**

**26 апреля (Пятница)**

**СЕКЦИЯ III (1030-1700), ауд. Н-9**

***ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ ОБЪЕКТОВ***

1. Матвеенко В.В., Замыцкий. Перспективные методы моделирования в процессах создания техники связи.
2. Матвеенко В.В., Бабанин И., Хотынюк С.С. Особенности применения свободно распространяемого программного продукта GNURadio при проектировании систем связи.
3. Матвеенко В.В., Рогожина О., Бабанин И. Представление метода прямого расширения спектра в командных радиолиниях управления с помощью программных комплексов MATLAB+Simulinkи GNURadio.
4. Матвеенко В.В., Ершова Е., Бабанин И. Представление методов угловой модуляции в системах связи с помощью программных комплексов MATLAB+Simulinkи GNURadio.
5. Матвеенко В.В., Бабанин И., Дубинина Возможности моделирования радиопередающих устройств в программной среде GNURadio.
6. Матвеенко В.В., Бабанин И., Дубинина Возможности моделирования радиоприемных устройств в программной среде GNURadio.
7. Матвеенко В.В., Рогожина, Федяев Проектирование амплитудного модулятора на основе моделей в программной среде MATLAB+Simulink.
8. Матвеенко В.В., Ершова Е., Мишин Аналоговый частотный модулятор-демодулятор в программной среде GNURadio.
9. Матвеенко В.В., Бабанин И., Хотынюк С.С. Программное обеспечение для разработки модулей и их связей в программном комплексе GNURadio.
10. Матвеенко В.В., Дорохов, Замыцкий Особенности исследования помехоустойчивости систем связи с расширением спектра на основе программного комплекса MATLAB+Simulink.

**Перерыв 1230-1330**

1. Бабанин, Мишин, Федяев. Проектирование модулятора с однополосной амплитудной балансной модуляцией на основе моделей в программной среде GNURadio.
2. Спашко А. А., Абросимова А. В. Формирование радиотехнических сигналов и анализ их временных и частотных параметров в программной среде GNURadio.
3. Хотынюк С.С. Определение максимальной дальности связи спасаемых бортовых регистраторов, находящихся на поверхности моря.
4. Мухин И.Е. Концепция сбалансированности параметров перспективных систем телекоммуникаций.
5. Мухин И.Е. Развитие сетей LTE в Российской Федерации.
6. Мухин И.Е. Применение концепции совокупной стоимости владения при управлении жизненным циклом перспективных комплексов телекоммуникаций.
7. Мухин И. Е., Антипов Е. А. Применение сверхширокополосных сигналов в перспективных системах связи.
8. Мухин И.Е., БабанинИ.Г. Модифицированное уравнение энергетического баланса современных радиотелекоммуникационных систем.
9. Мухин И.Е., Бабанин И.Г. Сравнительный анализ шумовых и нешумовых энергетических потерь в фильтрах систем телекоммуникаций.

**1700 – Подведение итогов работы секции**

**Пленарное заседание – Подведение итогов работы конференции –**

**1730 (ауд. Н-17)**