

Министерство образования и науки Украины  
Харьковский национальный университет радиоэлектроники

6-й МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ  
«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И МОЛОДЕЖЬ В XXI ВЕКЕ»

*(23-25 апреля 2002 г.)*

**ПРОГРАММА**

Харьков – 2002

Секция 1:

## ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ

Руководители секции – проф. Должиков В.А.  
проф. Рыбалко А.М.

Заседание 1

14.00

ауд. 415

23.04.2002 г.

1. ВЛИЯНИЕ ОШИБКИ СООСНОСТИ АНТЕНН НА КПД ПЕРЕХВАТА СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ СВЧ-ЛУЧОМ. Грецких Д.В., научный руководитель Шокало В.М., Харьковский национальный университет радиоэлектроники.
2. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СРЕДНЕЙ КВАДРАТИЧНОЙ ОШИБКИ АДАПТИВНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ. Демидов С.А., научный руководитель Рыбалко А.М., Харьковский национальный университет радиоэлектроники.
3. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРПОЛЯЦИИ В АДАПТИВНОЙ РЕШЕТКЕ СОДАРА. Васильченко А.А., научный руководитель Карташов В.М., Харьковский национальный университет радиоэлектроники.
4. СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ НА ОСНОВЕ ОПТИМАЛЬНЫХ МНОГОАЛЬТЕРНАТИВНЫХ АЛГОРИТМОВ ПРОВЕРКИ СЛОЖНЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ ГИПОТЕЗ. Колисниченко Д.А., Лупанди В.А., научный руководитель Певцов Г.В., Харьковский военный университет.
5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ФОРМИРОВАНИЯ ЧАСТОТНО-МОДУЛИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ. Вохминцев С.В., Костянец А.В., Сидоров В.В., научный руководитель Лошаков В.А., Харьковский военный университет.
6. ДВУХЭТАПНЫЙ АЛГОРИТМ СОВМЕСТНОГО УЧЕТА ОШИБОК ИЗМЕРЕНИЙ КООРДИНАТ ЦЕЛИ И ТОПОГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ КООРДИНАТ ЦЕЛИ И ПОТРЕБИТЕЛЯ ИНФОРМАЦИИ. Просов А.В., научный руководитель Хачатуров В.Р., Харьковский военный университет.
7. СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНОГО АЛГОРИТМА И УСТРОЙСТВ ИЗМЕРЕНИЯ НЕСУЩЕЙ ЧАСТОТЫ ПАЧКИ РАДИОИМПУЛЬСОВ С УЧЕТОМ ФЛУКТУАЦИЙ ИХ НАЧАЛЬНЫХ ФАЗ И АДДИТИВНЫХ ШУМОВЫХ КОЛЕБАНИЙ. Кузнецов А.Л., научный руководитель Минервин Н.Н., Харьковский военный университет.

8. АЛГОРИТМ ФОКУСИРОВАНИЯ И НАВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ДВИЖУЩИЙСЯ ОБЪЕКТ В АДАПТИВНЫХ ОПТОУПРАВЛЯЕМЫХ АНТЕННЫХ СИСТЕМАХ. Мазанов В.Г., Гулак С.В., научный руководитель Карпенко В.И., Харьковский военный университет.
9. СИНТЕЗ АДАПТИВНОГО ЦИФРОВОГО ФИЛЬТРА С ПРЕДСКАЗАНИЕМ НА ОСНОВЕ «ВРЕМЕННЫХ ОКОН». Пискачева М.А., научный руководитель Батаев О.П., Харьковская государственная академия железнодорожного транспорта.
10. КОМПЬЮТЕРНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАКОНА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЛУЧАЙНОЙ ВЕЛИЧИНЫ ГРАФОАНАЛИТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ. Рудаков С.В., Дубийчук О.Ю., научный руководитель Козлов В.Е., Харьковский военный университет.
11. ПОГРЕШНОСТИ ЦИФРОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ЧАСТОТЫ МЕТЕОСИГНАЛА, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ. Ленчук Д.В., научный руководитель Кравченко Н.И., Харьковский национальный университет радиоэлектроники.
12. ЗАСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ЗАВАДОСТІЙКОСТІ ІНФОРМАЦІЇ У СИСТЕМАХ РАДІОЗВ'ЯЗКУ. Мороко І.М., науковий керівник Батаєв О.П., Харківська державна академія залізничного транспорту.
13. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ И СИСТЕМЫ ПЛОСКИХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК. Левагин Г.А., Толокнеев Е.О., научный руководитель Замятин В.И., Харьковский военный университет.
14. УПРАВЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ФАЗОВО-ЧАСТОТНОЙ ФОКУСИРОВКОЙ СИГНАЛОВ В ПЛОСКИХ ФАР ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ V-ОБРАЗНОЙ ДИСКРЕТИЗАЦИИ ЧАСТОТ. Гомозов А.В., Титов С.В., научный руководитель Гомозов В.И., Харьковский военный университет.
15. ВЛИЯНИЕ ПОРИСТОСТИ И НЕРАВНОВЕСНОСТИ СРЕД НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С НИМИ МОЩНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОТОКОВ. Сотников А.М., Клевец С.И., научный руководитель Коняхин Г.Ф., Харьковский военный университет.
16. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ЕДИНИЦЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ 0—1 Вольта (КРАТКИЙ ОБЗОР). Карелин Ю.М., Чепела В.Н., научный руководитель Егоров А.Б., Харьковский национальный университет радиоэлектроники.
17. НОВОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ЕДИНИЦЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КВАНТОВОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА. Марченко А.В., научный руководитель Руженцев И.В., Харьковский национальный университет радиоэлектроники.