

Министерство промышленной политики Украины  
Министерство образования и науки Украины  
Одесский национальный политехнический университет  
Редакция журнала "Технология и конструирование в электронной аппаратуре"

---

# ПРОГРАММА

СЕДЬМОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**«СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
И ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**



---

Украина

22–26 мая 2006 г.

г. Одесса

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Гуржий А. Н.*, д. т. н. (МОН Украины, г. Киев)  
*Дашиковский А. А.*, к. т. н. ("Украналит", г. Киев, Украина)  
*Касимов Ф. Д.*, д. ф.-м. н. (НАА, г. Баку, Азербайджан)  
*Кончиц Н. В.* (МПП Украины, г. Киев)  
*Копытчук Н. Б.*, д. т. н. (ОНПУ, г. Одесса, Украина)  
*Лутченков Л. С.*, д. т. н. (НПП "ЭРА", г. С.-Петербург, Россия)  
*Малахов В. П.*, д. т. н. (ОНПУ, г. Одесса, Украина)  
*Мачулин В. Ф.*, д. ф.-м. н. (ИФП НАНУ, г. Киев, Украина)  
*Мингалёв В. А.* (СКБ "Молния", г. Одесса, Украина)  
*Пилипенко В. А.*, д. т. н. (НПО "Интеграл", г. Минск, Беларусь)  
*Тихонова Е. А.* (редакция "ТКЭА", г. Одесса, Украина)  
*Чмиль В. М.*, к. т. н. (НПП "Сатурн", г. Киев, Украина)

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- |   |  |
|---|--|
| <i>Еримичой И. Н.</i> , к. т. н. (ОНПУ, г. Одесса)          | <i>Лузин С. Ю.</i> , д. т. н. ("Авангард", г. С.-Петербург)  |
| <i>Антонов П. Ц.</i> , к. т. н. (ТУ г. Варна)               | <i>Мазурков М. И.</i> , к. т. н. (ОНПУ, г. Одесса)           |
| <i>Антощук С. Г.</i> , д. т. н. (ОНПУ, г. Одесса)           | <i>Мандзий Б. А.</i> , д. т. н. (НУ "Львовская политехника") |
| <i>Баранов П. Е.</i> , д. т. н. (ОНПУ, г. Одесса)           | <i>Мельник А. М.</i> (УНИИРТ, г. Одесса)                     |
| <i>Власенко В. А.</i> , д. т. н. (Университет г. Ополе)     | <i>Михеева И. Л.</i> , к. т. н. ("Украналит", г. Киев)       |
| <i>Глоба Л. С.</i> , д. т. н. (НТУУ "КПИ", г. Киев)         | <i>Мокрыцкий В. А.</i> , д. т. н. (ОНПУ, г. Одесса)          |
| <i>Глушеченко Э. Н.</i> , к. т. н. (НПП "Сатурн", г. Киев)  | <i>Негоденко О. Н.</i> , к. т. н. (ТГРТУ, г. Таганрог)       |
| <i>Гогунский В. Д.</i> , д. т. н. (ОНПУ, г. Одесса)         | <i>Нестеренко С. А.</i> , д. т. н. (ОНПУ, г. Одесса)         |
| <i>Годлевский М. Д.</i> , д. т. н. (НТУУ "ХПИ", г. Харьков) | <i>Николаенко В. М.</i> , д. т. н. (ОНПУ, г. Одесса)         |
| <i>Данилов В. В.</i> , д. т. н. (ДонНУ, г. Донецк)          | <i>Николаенко Ю. Е.</i> , к. т. н. (МПП Украины, г. Киев)    |
| <i>Дейнега В. Т.</i> , д. т. н. (НИИ "Шторм", г. Одесса)    | <i>Панов Л. И.</i> , к. т. н. (ОНПУ, г. Одесса)              |
| <i>Дороган В. В.</i> , д. т. н. (ТУ Молдовы, г. Кишинев)    | <i>Перевертайло В. Л.</i> , к. ф.-м. н. (ИМП НАНУ, г. Киев)  |
| <i>Дрозд А. В.</i> , д. т. н. (ОНПУ, г. Одесса)             | <i>Правда В. И.</i> , к. т. н. (НТУУ "КПИ", г. Киев)         |
| <i>Дроздов В. А.</i> , д. ф.-м. н. (ОИСВ, г. Одесса)        | <i>Прудюс И. Н.</i> , д. т. н. (НУ "Львовская политехника")  |
| <i>Казаков А. И.</i> , д. т. н. (ОНПУ, г. Одесса)           | <i>Тарасенко В. П.</i> , д. т. н. (НТУУ "КПИ", г. Киев)      |
| <i>Каргин А. А.</i> , д. т. н. (ДонНУ, г. Донецк)           | <i>Томашик В. Н.</i> , д. х. н. (ИФП НАНУ, г. Киев)          |
| <i>Коваль В. Я.</i> , (КБТЭМ-СО, г. Минск)                  | <i>Федорович О. Е.</i> , д. т. н. (ХАИ, г. Харьков)          |
| <i>Ковальчук В. В.</i> , к. ф.-м. н. (ЮГПУ, г. Одесса)      | <i>Шокало В. М.</i> , д. т. н. (ХНУРЭ, г. Харьков)           |
| <i>Лукьянчук А. Г.</i> , к. т. н. (СевНТУ, г. Севастополь)  |  |

**Ученые секретари конференции**  
*Ефименко Анатолий Афанасьевич*, к. т. н.,  
*Ситников Валерий Степанович*, д. т. н.  
 (ОНПУ, г. Одесса)

Украина 22–26 мая 2006 г. г. Одесса

## КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ



**22 мая, понедельник**

- 🕒 9<sup>00</sup>—14<sup>00</sup> Регистрация участников
- 🕒 11<sup>00</sup> Открытие конференции
- Пленарное заседание
- 🕒 15<sup>00</sup>—18<sup>00</sup> Работа секции 7 "Проблемы подготовки квалифицированных инженерных кадров в области радиоэлектроники и компьютерных систем"



**23 мая, вторник; 24 мая, среда**

- 🕒 10<sup>00</sup>—18<sup>00</sup> Работа секций:
- 1 Прогрессивные информационные технологии и системы искусственного интеллекта
- 2 Информационные технологии. Компьютерные системы и сети
- 3 Радиотехнические, телекоммуникационные и телевизионные системы
- 4 Проектирование, конструирование, производство и контроль электронных средств
- 5 Функциональная электроника. Микро- и нанотехнологии
- 6 Проблемы экологического мониторинга и медицинской диагностики



**25 мая, четверг**

- 🕒 10<sup>00</sup>—13<sup>00</sup> Работа секций 1, 2
- 🕒 15<sup>00</sup>—16<sup>00</sup> Подведение итогов работы конференции

*Участники конференции могут скорректировать время выступления через Ученых секретарей секций после регистрации*

Украина 22–26 мая 2006 г. г. Одесса

☐ 22 мая (понедельник)

🕒 11<sup>00</sup>

### Открытие конференции

Вступительное слово ректора ОНПУ акад. *В. П. Малахова*

### Пленарное заседание

Ученые секретари

*к. т. н. Ефименко Анатолий Афанасьевич,*

*д. т. н. Ситников Валерий Степанович*

**П.1** *Н. В. Ткачук, М. Д. Годлевский*  
Адаптивная технология разработки и реинжиниринга сложных ИУС в среде многомерного информационного метaprостранства

**П.2** *Л. С. Глоба, Т. Н. Кот*  
CASE-инструментарий для интеграции информационных систем

**П.3** *В. А. Власенко*  
Методы цифровой гильберт-оптики в задачах распознавания динамических объектов и текстур в гибридных информационных системах

**П.4** *И. Е. Алексеев, В. В. Воронин*  
Передача, прием и обработка информации по лазерному каналу с использованием многоуровневых сигнально-кодовых конструкций

**П.5** *З. Стевич, М. Райчич-Вуясинович, Д. Антич, З. Дамьянович*  
Современная инфракрасная термографическая технология в предупреждении поломок оборудования

**П.6** *И. А. Большакова, Р. Л. Голяка*  
Нові підходи у вимірюванні магнітного поля в реакторах термоядерного синтезу

**П.7** *Ю. К. Тодорцев*  
Педагогика третьего тысячелетия как решение противоречий традиционной педагогической системы образования

## Секция 1

**Прогрессивные информационные технологии  
и системы искусственного интеллекта**

Председатели: *д. т. н. Антощук Светлана Григорьевна,*  
*д. т. н. Власенко Виктор Алексеевич*

Ученые секретари: *Ткаченко Елена Викторовна,*  
*Хитрук Надежда Юрьевна*

📅 **23 мая (вторник)**

🕒 **10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>**

- 1.1 *И. Г. Анкудинов*  
Управление интеллектуальными ресурсами НИОКР
- 1.2 *Х. Г. Асадов, М. Д. Керимов*  
Новый принцип оптимизации систем дистанционного зондирования по энерго-информационному критерию
- 1.3 *В. М. Винокур, Л. А. Мыльников, Л. М. Черемных*  
Информационная поддержка управлением инновационной деятельностью
- 1.4 *К. В. Кошкин, С. К. Чернов*  
Информационные технологии поддержки наукоемких проектов
- 1.5 *О. В. Малеева*  
Системный анализ качества программ развития производства
- 1.6 *О. Е. Федорович, С. С. Плохов*  
Методология построения информационных управляющих систем на основе компонент повторного использования

Украина

22–26 мая 2006 г.

г. Одесса

- 1.7 *И. Х. Муратов, Б. И. Исмаилов*  
Организация измерительного эксперимента в задачах построения системы виброконтроля оборудования ГЭС
- 1.8 *И. Х. Муратов, Ф. У. Агаев*  
Интеллектуальная система контроля процесса первичной переработки нефти
- 1.9 *А. В. Панишев, Д. Д. Плечистый, И. В. Гаращенко*  
Программная реализация методов комбинаторной оптимизации для решения класса задач типа коммивояжера
- 1.10 *О. Е. Федорович, Е. А. Дружинин*  
Системная методология анализа и риск-ориентированный подход к управлению крупномасштабными проектами и программами создания наукоемкой техники.
- 1.11 *А. Ю. Яни, К. В. Кошкин*  
Система менеджмента качества сложных проектов в энергетике
- 1.12 *А. М. Данильченко, А. А. Данильченко, Саад Алла Ибрагим*  
ε-оптимальный алгоритм решения задач, заданных на перестановках
- 1.13 *О. В. Глазева, О. А. Онищенко*  
Модель и автоматизированная система управления асинхронным электроприводом компрессора

📅 **23 мая (вторник)**

🕒 **14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>**

- 1.14 *С. Г. Антощук, О. Ю. Бабилунга*  
Метод выделения информативных признаков изображений лица
- 1.15 *С. А. Бабичев, И. Ф. Бабичева*  
Методы оценки и повышения качества изображений в диагностических исследованиях
- 1.16 *В. В. Балабин, І. В. Замаруєва*  
Комп'ютерна модель розуміння природномовного тексту
- 1.17 *В. А. Болтенков*  
Принципы иерархического цензурирования информации в системах акустической диагностики течей
- 1.18 *А. А. Брус*  
Выбор коэффициентов цифрового перестраиваемого фильтра первого порядка
- 1.19 *В. А. Власенко, Н. К. Власенко, В. Пераньски, А. Судол*  
Исследование возможностей контроля топографии и цвето-морфологических характеристик поверхностей методами Гильберт-оптической микроскопии

Украина

22–26 мая 2006 г.

г. Одесса

- 1.20 *В. А. Власенко, Н. К. Власенко, Д. О. Семенов*  
Методы и информационные технологии сигнатурной идентификации динамических объектов и текстур в корневых пространствах векторных медианных фильтров
- 1.21 *Н. К. Власенко*  
Управляемые фотоприемные устройства как средство интеграции функций преобразования и обработки изображений в задачах идентификации объектов и текстур
- 1.22 *А. В. Голубенко, А. О. Дранкова, Е. В. Ткаченко*  
Иерархический нейросетевой метод распознавания символов
- 1.23 *А. В. Денисюк, Н. А. Сербина*  
Система идентификации по рукописной подписи или кодовому слову
- 1.24 *А. В. Дрозд, В. В. Орлов*  
Методы вероятностной диагностики на основе адаптивной обработки сигналов в условиях помех
- 1.25 *О. И. Железов*  
Алгоритм адаптивного сглаживания контуров
- 1.26 *В. Г. Иванов, О. С. Радивоненко*  
Кодирование изображений на основе нечеткой классификации фрагментов
- 1.27 *В. П. Кожемяко, Т. Б. Мартынюк, В. В. Хомюк, А. В. Кожемяко, М. О. Юрченко*  
Особенности SM-преобразования
- 1.28 *Н. О. Комлевая*  
Разработка и исследование имитационной модели глазодвигательной системы как системы экстремального регулирования
- 1.29 *Т. К. Корнійчук*  
Методи побудови природно-мовних інтерфейсів комп'ютерних систем керування
- 1.30 *С. А. Кочетов*  
Разработка технологии визуального проектирования сложных систем
- 1.31 *Ф. Ф. Сизов, В. В. Забудский, О. Г. Голенков, С. Л. Кравченко, П. В. Завадский, В. И. Бойко, Ю. М. Сагидаев*  
Исследование возможностей дистанционного неразрушающего тепловизионного контроля состояния взлетно-посадочных полос в аэропортах

Украина

22–26 мая 2006 г.

г. Одесса

📅 24 мая (среда)

🕒 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

- 1.32 *В. Н. Крылов, М. В. Полякова*  
Мультифрактальный метод автоматизированной идентификации помех на изображениях
- 1.33 *Г. Г. Лежава, И. Ш. Камкамидзе, З. И. Беркишвили, Э. М. Мкртчян, А. К. Вардосанидзе*  
К проблеме построения семантической теории информации.
- 1.34 *И. Мардаре*  
Восстановление изображений многообъектных сцен на основе функций, выполняемых объектами
- 1.35 *Ю. А. Никифоров, В. М. Плотников*  
Алгоритм распознавания изображения для компьютерной пупиллографии в режиме реального времени
- 1.36 *В. В. Орлов, В. В. Ерёмченко*  
Многоканальные корреляционные алгоритмы обнаружения источников акустического излучения
- 1.37 *В. Д. Павленко, В. В. Череватый*  
Анализ эффективности методов идентификации нелинейных динамических систем с помощью многомерных весовых функций
- 1.38 *С. В. Павлов, П. Ф. Колісник, К. І. Станчук, І. І. Бурденюк*  
Методика застосування інтегрального кількісного критерію для оцінки мікроциркуляції бульбарної кон'юнктиви
- 1.39 *Ю. Э. Паэранд, А. П. Калашиников*  
Информационное обеспечение процесса настройки аналоговых фильтров с многозвенной структурой в условиях неопределенности
- 1.40 *Ю. П. Петкова*  
Модифицированное расстояние Хаусдорфа при сравнении с эталоном
- 1.41 *Ю. П. Петкова*  
FPGA-базированный модуль для выбора представительных точек из изображений
- 1.42 *А. А. Попов, В. А. Фесечко*  
Временная локализация комплексов эпилептиформной активности с использованием адаптированных материнских вейвлет-функций
- 1.43 *Н. В. Федосеева, О. Я. Штлелева*  
Распознавание движущихся объектов на основе алгоритмов нечеткой логики
- 1.44 *А. С. Смелякова*  
Параметрическая идентификация осей радужки

Украина

22–26 мая 2006 г.

г. Одесса

- 1.45 *П. В. Ступень*  
Синтез структур цифровых фильтров с многомерным выходом с помощью матриц
- 1.46 *Е. В. Ткаченко*  
Сравнительный анализ алгоритмов выделения мркировочных надписей
- 1.47 *Т. В. Ткаченко*  
Гистограммный анализ при пороговой обработке изображений
- 1.48 *Г. Ю. Щербакова, В. Н. Крылов, Ю. Ю. Козина*  
Идентификация изображений реперных знаков в системах АОК ИЭТ.
- 1.49 *А. М. Яворский*  
Распознавание лимфоцитов статистическим методом
- 1.50 *А. И. Белоус, В. В. Власов, А. И. Демченко, В. И. Плебанович, М. М. Татур*  
Классификаторы как элементная база для построения систем распознавания образов и принятия решений

☐ **24 мая (среда)**

🕒 **14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>**

- 1.51 *С. М. Афанасьева*  
Методы создания компьютерных систем поддержки принятия решений для анализа медицинской информации
- 1.52 *С. Н. Буханцов, В. И. Пустоваров, Л. В. Гайдукова*  
Организация эффективного программного обеспечения сбора данных информационно-аналитических систем
- 1.53 *Л. С. Глоба, М. Ю. Терновой*  
Оптимизация использования базы знаний экспертной системы введением иерархии правил
- 1.54 *Е. В. Красовская, В. В. Левчук, И. Е. Альтман*  
Компьютерные системы поддержки принятия решения на основе OLAP технологий
- 1.55 *В. А. Крисилов, С. А. Юдин*  
Критерий качества кластерного анализа, основанный на гипотезе  $\alpha$ -компактности
- 1.56 *В. В. Москаленко, В. Н. Бильченко*  
СППР формирования вариантов развития предприятия на основе системной оптимизации
- 1.57 *В. В. Орлов, А. А. Гусев*  
Экспертная система диагностики удаленных объектов акустического излучения
- 1.58 *В. Д. Павленко, В. В. Бурдейный*  
Технология кластерных вычислений с помощью неявного распараллеливания, основанного на заказах

- 1.59 *А. О. Рось, С. В. Лесков, I. В. Молдавчук*  
Планування дій соціотехнічних систем на основі методів штучного інтелекту
- 1.60 *В. А. Середенко*  
Применение аппарата алгебры конечных предикатов в решении логических задач распознавания
- 1.61 *В. Л. Токарев*  
Компьютерная поддержка решений трудноформализуемых задач
- 1.62 *Н. И. Черняк*  
Использование нечеткой логики в системах поддержки принятия решений для регионального агропромышленного комплекса
- 1.63 *А. Деревянченко, С. Антощук, Н. Миндов, А. Поплавский*  
Информационное обеспечение систем диагностирования состояния режущих инструментов
- 1.64 *П. Ц. Антонов*  
Проблемы безопасности криптографического алгоритма с публичным ключом RSA
- 1.65 *Ю. П. Кондратенко, Ю. О. Гнатовська*  
Синтез нечіткої експертної системи для автоматизації процесів прийняття рішень в медичній діагностиці

☐ **25 мая (четверг)**

🕒 **10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>**

- 1.66 *В. М. Вишневская*  
Нечеткое моделирование процесса обучения
- 1.67 *В. А. Водичев, М. А. Мухаммед*  
Система автоматизации технологического процесса металлообработки с фаззи-регулятором
- 1.68 *А. В. Глушков, А. В. Лобода, А. А. Свинарченко, Д. А. Корчевский, Л. В. Никола*  
Динамика и информационные возможности нейросетей на основе фотонного эха и квантовых эффектов
- 1.69 *В. Е. Долбня*  
Исследование алгоритмов инициализации нейронной сети Wavenet
- 1.70 *М. Н. Карова, Ю. П. Петкова*  
Новые операторы Кроссовера в генетических алгоритмах
- 1.71 *Н. С. Лесная, Т. С. Сакало*  
Синтез нейросетевого наблюдателя нелинейного объекта
- 1.72 *Т. Б. Мартынюк, А. Г. Буда, В. В. Власийчук, Мохамед Салем Насер*  
Нейросетевой подход к сортировке числового массива

- 1.73 *А. М. Пашаев, Ф. Г. Дадашев, А. М. Мамедов*  
Принятие прогностического решения на основе нейродинамических процессов по нечетким композиционным правилам
- 1.74 *Р. М. Рагимов, А. Ю. Гамбаров, Дж. И. Исмаилов, Э. З. Бабаев, Е. М. Гамбарова*  
Особенности обучения нейронных классификаторов для распознавания объектов на космических снимках высокого разрешения
- 1.75 *О. А. Ротар, Р. В. Рогов, С. Е. Остапов*  
Розробка кластерної системи для навчання повнозв'язної багатозарової нейронної мережі методом зворотнього розповсюдження помилки
- 1.76 *С. А. Ляшенко, А. С. Ляшенко*  
Об одном подходе к построению нейросетевой модели нелинейного объекта
- 1.77 *М. С. Сныткин, А. Е. Кувишинов*  
Классификация на основе нейронных сетей ART 2A-E и Fuzzy ART
- 1.78 *Н. А. Чистяков, А. А. Яковенко*  
Нейросетевые методы прогнозирования притока р. Обь с использованием генетических алгоритмов
- 1.79 *Т. Б. Шатовская, В. Б. Репка, А. Ю. Гуд*  
Применение модульной нейронной сети для решения задачи классификации клиентов банка
- 1.80 *В. Л. Костенко, С. О. Жаровцев*  
Исследование твердотельного устройства управления нейрочипом
- 1.81 *В. А. Климанов, А. Г. Коробейников, А. А. Ожиганов*  
Автоматизированная система проектирования рекурсивных кодовых шкал
- 1.81 *В. И. Ковальков, В. А. Парасочкин*  
Повышение разрешающей способности измерительных приборов с оптической шкалой
- 1.82 *В. И. Ковальков*  
Измерение динамических параметров электронных приборов путем перемножения напряжений
- 1.83 *А. И. Белоус, Д. В. Вечер, В. В. Власов, А. И. Демченко, В. С. Сякерский*  
Распределенные системы промышленной электроники

## Секция 2

**Информационные технологии.  
Компьютерные системы и сети**

Председатели: *д. т. н. Годлевский Михаил Дмитриевич,*  
*д. т. н. Дрозд Александр Валентинович*

Ученый секретарь *Баськов Илья Александрович*

☐ 23 мая (вторник)

🕒 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

- 2.1 *М. Д. Годлевский, В. Ю. Воловщиков*  
Принципы построения моделей структурного синтеза корпоративной информационно-вычислительной системы при нечеткой исходной информации.
- 2.2 *В. Т. Божикова, М. Цв. Стоева*  
Инструментальные средства реинжиниринга компьютерных систем
- 2.3 *А. С. Горецкий, Г. Л. Козина*  
Компьютеризированные системы управления информацией на основе технологии мультиагентных систем
- 2.4 *Е. В. Малахов*  
Представление метамоделей предметных областей.
- 2.5 *И. А. Обухов, И. Н. Лебедев, О. Н. Суворова, М. С. Ломова*  
Комплексная информационная система современного предприятия.
- 2.6 *Ю. А. Пушняк, А. В. Лазарев, Б. З. Кириленко*  
Управление спросом на электроэнергию в рамках системы коммерческого учета энергоресурсов

- 2.7 *О. Е. Федорович, С. А. Губка*  
Использование постреляционной технологии для задач оперативного управления сбытом продукции
- 2.8 *О. Е. Федорович, А. Б. Лещенко*  
Постреляционная технология в управлении производством аэрокосмической техники
- 2.9 *Ф. Д. Абдуллаева*  
Об одном подходе выбора метода разграничения доступа к информационной системе «Население и миграция»
- 2.10 *А. В. Иванкевич, Аль Шибани Салим, Аль-Сурики Ибрагим*  
Оптимизация обработки распределенных баз данных на основе специализированных программных средств
- 2.11 *М. Цв. Стоева, В. Т. Божикова*  
Виртуальный образ изображения для целей пространственных баз данных
- 2.12 *А. Г. Михно, В. Н. Каминский, А. В. Кравчук*  
Объектно-реляционный подход в задачах формирования геоинформационных баз данных
- 2.13 *В. В. Костра*  
Автоматизация ведения медицинских записей в программной системе
- 2.14 *А. Б. Кунгурцев, А. С. Неизвестный*  
Интеграция БД на основе объектного представления
- 2.15 *Н. А. Алексеев*  
Анализ платформ интеграции корпоративной информации
- 2.16 *Ю. И. Нагорный, А. А. Балтовский, Г. В. Лисяной*  
Метод косвенной оценки обобщенного показателя качества функционирования подсистем ИАСУ
- 2.17 *А. О. Левченко, О. І. Кравчук, І. В. Шаріпова*  
Визначення помилки апроксимації моделі процесу зміни технічного стану складних об'єктів на великих строках експлуатації
- 2.18 *А. А. Левченко, И. Л. Стадник*  
Реализация контроля работоспособности информационно-измерительных вычислительных комплексов методом полунатурного моделирования

☐ **23 мая (вторник)**

🕒 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>

- 2.19 *Ю. А. Долгов, Т. Г. Данилина*  
Количественная оценка метрик надежности программного обеспечения
- 2.20 *А. І. Сбітнев, О. М. Грищак*  
Оцінка якості спеціального програмного забезпечення.
- 2.21 *А. С. Черняев, Ю. В. Дрозд*  
Оптимизация алгоритмов с учетом использования кэш-памяти процессора второго уровня

Украина 22–26 мая 2006 г. г. Одесса

- 2.22 *Д. В. Чепелев, И. В. Боровков, Д. В. Шабаташ*  
Программный комплекс трансляции видео через Интернет
- 2.23 *А. Ю. Роцуупкин, Н. В. Роцуупкина, Г. И. Воробець*  
Моделирование системы автоматизированного управления для печи отжига стеклянных колб ламп накаливания
- 2.24 *В. В. Чикликчи, В. В. Сидоренко, А. В. Кудряков*  
Система управления тяговыми подстанциями муниципального транспортного предприятия
- 2.25 *Д. И. Волков, В. В. Данилов, В. Ф. Миргород, Г. С. Ранченко, С. В. Поддубный*  
Разработка и создание комплексной информационно-управляющей системы для ветроэнергетической установки повышенной мощности
- 2.26 *Н. Л. Позен, Е. Г. Кондратьев, Н. Л. Васильева, М. А. Приступа, Н. К. Потемкин*  
Компьютеризированная система управления параметрами микроклимата при сохранении овощей и фруктов
- 2.27 *Е. П. Ушаков*  
Синтез систем оптимального керування нестационарними процесами
- 2.28 *В. Ф. Бардаченко, А. Ю. Роцуупкин*  
Разработка и исследование средств персонализации ПК с использованием таймерных методов защиты информации на основе ВІК-ВАК технологии
- 2.29 *В. А. Игнатов, Н. Н. Гузий*  
Оптимальное управление защитой информации в конфликтующих системах
- 2.30 *А. В. Неласая*  
Проблемы проектирования криптосистем на гиперэллиптических кривых
- 2.31 *Н. К. Жердев, С. В. Ленков, И. В. Пампуха, В. С. Синицин*  
Алгоритм криптографического преобразования в специализированных компьютерных системах и сетях с использованием случайных ключей
- 2.32 *М. М. Исаев, Е. Б. Имамалиев, Я. М. Нифтиев, Т. С. Аббасаде, М. А. Алиев.*  
Методы обработки измерительной информации в ИИС

- 2.33 *О. Е. Федорович*  
Системное моделирование и интеллектуальные информационные технологии управления распределительными производственными комплексами

☐ **24 мая (среда)**

🕒 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

- 2.34 *С. А. Нестеренко, М. А. Черный*  
Система активного мониторинга компьютерных сетей
- 2.35 *С. А. Нестеренко, А. Ю. Биньковский*  
Стратегии внедрения корпоративных компьютерных сетей.

Украина 22–26 мая 2006 г. г. Одесса



- 2.36 *Н. Б. Копытчук, Р. Лангман (R. Langmann), В. А. Крисило*  
TeleCam – видеосистема для мобильного коммуникационного робота, основанная на WEB-технологии
- 2.37 *А. И. Минович, В. А. Романюк*  
Координация и интеллектуализация уровней OSI – новая парадигма управления MANET
- 2.38 *И. А. Баськов*  
Система управления радиосетью с динамическим изменением ее структуры.
- 2.39 *Г. М. Луцкий, А. Ю. Кулаков, О. И. Аленин*  
Способ интеллектуального управления динамически реконфигурируемыми компьютерными сетями
- 2.40 *Ю. А. Кулаков, А. П. Роковой, Мухамед Ель Амин Бабикер*  
Расчет временных параметров маршрутизаторов объединенных компьютерных сетей
- 2.41 *М. Ю. Артеменко, Л. Н. Беркман, Н. В. Кориун, С. М. Литвинчук*  
Загальні принципи побудови систем управління інтелектуальною мережею
- 2.42 *А. С. Изидинов, Е. А. Кожяев*  
Системное моделирование мониторинговых процессов в учрежденческих вычислительных сетях
- 2.43 *В. И. Бондарь*  
Проблемы реализации магистрали корпоративной вычислительной сети университета
- 2.44 *В. П. Малахов, И. В. Рубан*  
Защита информационных ресурсов в корпоративных вычислительных сетях
- 2.45 *С. А. Нестеренко, Дака Маен, С. С. Нестеренко*  
Технология пректирования компьютерных сетей автоматизированных систем
- 2.46 *А. А. Блажко, А. В. Яковенко*  
Алгоритм поиска оптимального внедрения системы управления электронным документооборотом в организации с существующей аппаратно-программной топологией компьютерной системы

☐ 24 мая (среда)

🕒 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>

- 2.47 *А. В. Скотков, В. И. Шевченко*  
Модель распределения информационно-вычислительных ресурсов при контроле и диагностике объекта критического назначения.
- 2.48 *А. М. Романкевич, Али Фаллаги, Р. И. Лупанова, А. П. Фесенюк*  
О формировании псевдослучайных последовательностей с управляемыми параметрами

Украина 22–26 мая 2006 г. г. Одесса

- 2.49 *В. В. Гроль, О. А. Мирошникова, М. Г. Лукашевич*  
Синтез тестопригодных цифровых комбинационных схем на основе форм Рида-Маллера
- 2.50 *В. А. Романкевич, Е. Р. Потапова, Хедаятоллах Бахтари, А. А. Кононова*  
О моделировании поведения отказоустойчивых многопроцессорных систем в потоке отказов
- 2.51 *И. А. Жуков, К. А. Бельский, В. И. Дровозов*  
Принципы адаптации вычислительной системы обеспечения посадки воздушных судов
- 2.52 *В. М. Локазюк, О. В. Поморова*  
Оцінка ефективності інтелектуальних систем діагностування комп'ютерних пристроїв
- 2.53 *Є. Г. Гнатчук*  
Розроблення нечіткої експертної системи діагностування комп'ютерних засобів
- 2.54 *Т. О. Говоруценко*  
Повторне тестування програмного забезпечення
- 2.55 *П. В. Хусаинов*  
Методика качественной оценки распознаваемой ситуации для класса сетевых вторжений
- 2.56 *А. В. Бабич, А. А. Коваленко*  
Разработка и применение автоматных моделей в среде Active-HDL для тестирования сетевых протоколов
- 2.57 *А. В. Дрозд, А. Паломино*  
Особенности развития рабочего диагностирования вычислительных схем
- 2.58 *Е. В. Огинская, А. В. Дрозд, Н. А. Кузнецов, А. С. Артеменко, В. А. Севоян*  
Метод контроля по неравенствам вычислительных устройств
- 2.59 *Реза Колахи*  
Посегментный контроль результатов в рабочем диагностировании вычислительных схем

☐ 25 мая (четверг)

🕒 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

- 2.60 *А. В. Палагин, В. Н. Опанасенко, А. Н. Лисовый*  
Проектирование реконфигурируемых систем на ПЛИС
- 2.61 *В. С. Ситников, Н. М. Литовченко*  
Аппроксимация частотных характеристик преобразователей информации компьютеризированных систем по критерию относительной погрешности

Украина 22–26 мая 2006 г. г. Одесса

- 2.62 *Е. Л. Полин, К. В. Защелкин*  
Модель цифрового управляющего устройства и метод ее аппаратной реализации
- 2.63 *В. В. Соловьев, А. Климович, Т. Гжэсь, Т. Димитрова-Греков, И. Р. Булатова*  
Пакет ZUBR автоматизации проектирования цифровых устройств на основе ПЛИС
- 2.64 *И. Г. Анкудинов*  
Морфологический синтез потоковых схем в задачах управления и проектирования
- 2.65 *А. И. Марченко, О. В. Богуславский*  
Сравнение производительности однокристалльных многопроцессорных систем
- 2.66 *А. А. Баркалов, Л. А. Титаренко, М. Колопеньчик*  
Оптимизация емкости управляющей памяти композиционного устройства управления
- 2.67 *А. В. Мнацаканов, Д. В. Лазученков*  
Хеш-память с ограниченным временем поиска
- 2.68 *А. Н. Аксютенко, В. С. Верченко, Б. А. Гринько, С. М. Заблуда, С. В. Носиков, В. А. Радченко, С. В. Тарасов, А. Л. Фартушный*  
Система автоматического позиционирования и фокусировки видеоприемника
- 2.69 *В. В. Соловьев, А. Климович, Т. Гжэсь, Т. Димитрова-Греков, И. Р. Булатова*  
Пакет ZUBR автоматизации проектирования цифровых устройств на основе ПЛИС
- 2.70 *Я. В. Корпань, В. М. Лукашенко, А. Г. Лукашенко*  
Побудова елементів керування для підсистем відображення інформації на базі таблично-алгоритмічного методу
- 2.71 *А. В. Максимов, Ю. С. Романова, Г. Д. Шевченко*  
Процедуры решения задачи реконструкции при проектировании технических систем
- 2.72 *М. А. Тарасенков, А. С. Иванов*  
Концептуальный подход к созданию автоматизированной системы по коммерческому учету энергоресурсов в рамках города
- 2.73 *А. В. Бушма, В. П. Ярцев, Г. А. Сукач*  
Критерии выбора форм информационных моделей шкальных индикаторных устройств

## Секция 3

**Радиотехнические, телекоммуникационные  
и телевизионные системы**

Председатели: *д. т. н. Баранов Порфирий Ефимович,*  
*к. т. н. Мазурков Михаил Иванович*

Ученые секретари: *к. т. н. Аверочкин Владимир Алексеевич,*  
*к. т. н. Мелешкевич Александр Николаевич,*  
*к. т. н. Садченко Андрей Валерьевич,*  
*к. т. н. Цевух Игорь Васильевич*

☐ **23 мая (вторник)**

🕒 **10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>**

- 3.1 *А. И. Семенко*  
Оптимизация линии радиорелейной связи путем использования автоматического регулирования мощности передатчиков
- 3.2 *А. А. Баркалов, Р. М. Бабаков, Ахмад Фуад Хамада Бадер*  
Метод кодирования наборов фрагмента переменных
- 3.3 *А. А. Баркалов, Р. М. Бабаков, Кхальфауи Нежиб бен Хамади*  
Оптимизация композиционных микропрограммных устройств управления без разделения кодов
- 3.4 *А. А. Баркалов, Р. В. Мальчева, А. А. Красичков, Баракат Халед*  
Применение преобразования адресов в композиционном микропрограммном устройстве управления с разделением кодов

- 3.5 Библиотека функций для расчета и исследования импульсных преобразователей постоянного напряжения с ШИМ-регулирующим  
*А. Ф. Кадацкий, А. П. Русу*
- 3.6 Кэш-память в композиционных микропрограммных устройствах управления с разделением кодов  
*С. А. Ковалев, Р. М. Бабаков, Булама Кхайреддин*
- 3.7 Исследование эффективности адаптивных последовательных процедур  
*Е. Г. Кротоков*
- 3.8 Об аппаратной реализации цифровых фильтров  
*О. Н. Паулин*
- 3.9 Исследование параметров телетрафика при доступе абонентов в Интернет с учетом эффекта самоподобия  
*Д. В. Агеев, Самир Махмуд*
- 3.10 Устройства связи с объектом в АСУ ТП  
*Р. В. Шерстюк, О. П. Шепетько, М. А. Лучук*
- 3.11 Создание многопролетных полнодоступных узловых беспроводных сетей в системах широкополосного радиодоступа  
*С. А. Кравчук*
- 3.12 Алгоритм определения петель в сети синхронизации  
*Н. Л. Бирюков, И. О. Лисковский, Н. В. Федорова*
- 3.13 Зависимость требуемой пропускной способности спутникового канала в малой корпоративной спутниковой сети от ее параметров  
*И. В. Бойко*
- 3.14 Классификация комплекса имитационных моделей одноканальных систем обработки и передачи данных  
*Ю. В. Сосновский, А. В. Скатков*

📅 **23 мая (вторник)**

🕒 **14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>**

**(1-е помещение)**

- 3.15 Метод компенсации фазовой ошибки в рупорных излучателях электромагнитных СВЧ волн  
*А. А. Карпенко, Я. И. Лепих*
- 3.16 Методы пространственно-временной обработки сигналов в экспериментальной ММО-системе  
*В. И. Слюсар, Н. А. Масесов*
- 3.18 Метод повышения поляризационной развязки N-OFDM сигналов двойной поляризации  
*В. И. Слюсар, А. А. Зинченко*

Украина

22–26 мая 2006 г.

г. Одесса

- 3.18 Результаты розробки НВЧ антен-автогенераторів та їх застосування  
*В. Д. Голинський, І. Н. Прудюс, В. Г. Сторож*
- 3.19 Анализ особенностей расчетов ожидаемых уровней электромагнитного поля  
*Н. Л. Бирюков, И. О. Лисковский*
- 3.20 Создание многопролетных полнодоступных узловых беспроводных сетей в системах широкополосного радиодоступа  
*С. А. Кравчук*
- 3.21 Методика складання оптимального частотно-годинного розкладу роботи радіостанції короткохвильового діапазону з урахуванням міжстанційних завад в прогнозованому іоносферному каналі  
*І. М. Козубцов, А. А. Пилипенко*
- 3.22 Обобщение экспериментальных исследований локальных САРД  
*В. М. Шокало, В. Г. Лихограй, А. Е. Стрельницкий*
- 3.23 Использование таймерных сигналов в цифровом абонентском доступе  
*И. А. Киреев, И. Ю. Малютин*
- 3.24 Система інформаційної підтримки прийняття рішення в системі управління різномірною телекомунікаційною мережею  
*С. В. Толіпа*
- 3.25 Экспертная система распознавания источников радиоизлучений, объектов и их состояний  
*Н. М. Калюжний, И. М. Николаев, В. Р. Хачатуров, В. И. Смилык, В. И. Колесник*
- 3.26 Параллельные генетические алгоритмы построения проверяющих тестов цифровых схем  
*Ю. А. Скобцов, А. И. Эль-Хатиб*
- 3.27 Применение методов радиодефектоскопии в системах охранной сигнализации объектов  
*К. В. Колесник, В. В. Смаглюк, Г. М. Виноградов*

📅 **23 мая (вторник)**

🕒 **14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>**

**(2-е помещение)**

- 3.28 Компьютерная система анализа случайных сигналов полупроводниковых источников шума  
*О. К. Барановский, П. В. Кучинский*
- 3.29 Методика калибровки параметрического измерителя векторного отношения двух СВЧ сигналов  
*Ю. Б. Гимпилевич, Ю. Я. Смаилов*

Украина

22–26 мая 2006 г.

г. Одесса

- 3.30 *О. А. Саула*  
Методика идентификации динамических характеристик радиотехнических каналов передачи информации
- 3.31 *О. В. Банзак*  
Резонансные преобразователи постоянного напряжения модульной структуры построения
- 3.32 *В. А. Янов, П. А. Молчаниколов, В. Ф. Миргород, О. В. Глазева*  
Спектральная оценка пространственно-временного распределения природного ветрового поля
- 3.33 *В. В. Скачков, В. В. Стец*  
Устойчивая к вариациям регуляризирующей меры аппроксимация возмущенного параметрического вектора адаптивного компенсатора помех
- 3.34 *А. И. Ярмач*  
Универсальный модульный анализатор сетей доступа SunSet MTT от компании SunRise Telecom (США)
- 3.35 *В. А. Яковлев*  
Новая серия цифровых люминесцентных осциллографов DPO7000 компании Tektronix (США)
- 3.36 *И. Е. Антипов, Е. Ю. Бондарь, Ю. А. Коваль, Г. В. Нестеренко, А. А. Ткачук*  
Исследование стабильности канала прямой видимости в городских условиях
- 3.37 *В. В. Янко*  
Динамическое PSpice моделирование оптических локаторов
- 3.38 *И. Л. Ветров*  
Измеритель коэффициента передачи четырехполосника
- 3.39 *Ю. Д. Иванов*  
Побитно-функциональный способ представления дискретных данных
- 3.40 *Д. Е. Давыдов*  
Исследование оптимальных по критерию минимума среднеквадратической ошибки (СКО) фильтров обработки когерентных пачечных сигналов с внутрипериодной модуляцией на фоне помех

☐ 24 мая (среда)

🕒 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

- 3.41 *П. Е. Баранов, В. В. Спивак*  
Распознавание классов гауссовских помех по мощности в условиях мешающего воздействия импульсных помех
- 3.42 *В. И. Слюсар, А. Н. Дубик*  
Применение цифровых приемо-передающих модулей для экспериментальной проверки методов сверхразрешения сигналов

- 3.43 *В. И. Слюсар, К. А. Васильев*  
Имитационная модель передачи сигналов N-OFDM с использованием базисных функций Хартли
- 3.44 *М. И. Мазурков, Е. А. Конопака*  
Композиционные системы ДЧ-сигналов над изоморфными полями Галуа
- 3.45 *М. И. Мазурков, Е. А. Конопака*  
Оптимальные системы ДЧ-сигналов над изоморфными полями Галуа
- 3.46 *В. Я. Чечельницкий*  
Полный класс совершенных двоичных решеток порядка  $N=2^k$
- 3.47 *М. Ю. Герасименко*  
Ортогональные коды на основе совершенных двоичных решеток
- 3.48 *М. Ю. Герасименко*  
Корреляционное декодирование кодов на основе прореженных матриц совершенных двоичных решеток
- 3.49 *В. И. Сергеев, А. А. Чаплыгин*  
Формирование нелинейного сигнала при воздействии на материальные объекты в целях передачи информации
- 3.50 *А. П. Марковский, Али Тауфик Окла Аль-Хавальди*  
Повышение эффективности обнаружения ошибок передачи данных с помощью контрольной суммы
- 3.51 *В. С. Еременко, Ю. В. Куц, И. Н. Лапига, Е. В. Монченко*  
Применение оконной обработки сигналов в задачах анализа их фазовых характеристик
- 3.52 *В. О. Браун, В. Б. Горшколепов, О. В. Мирошниченко, Н. Н. Захрабов*  
Метод снижения уровня боковых лепестков при сжатии фазоманипулированных сигналов в радиотехнических средствах
- 3.53 *К. Я. Мамедов, Е. А. Ярковая*  
Исследование динамического диапазона по взаимной модуляции двухзатворных полевых транзисторов
- 3.54 *Т. В. Белик, В. В. Данилов*  
Оптоэлектронные процессоры радиосигналов

☐ 24 мая (среда)

🕒 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>

(1-е помещение)

- 3.55 *Д. А. Шелковенков, В. М. Шокало, А. А. Жалило*  
О контроле качества двухчастотных GPS-наблюдений на этапе предварительной обработки
- 3.56 *А. В. Шишкин, В. М. Кошевой*  
Стеганографическая передача информации в звуковых сигналах

- 3.57 *Б. С. Троицкий, К. М. Домбровский*  
Анализ нелинейной цепи методом обращения степенных рядов
- 3.58 *В. П. Попов*  
Сигма-дельта модуляторы для АЦП
- 3.59 *А. Б. Коханов, С. Ю. Манаков*  
Угловая модуляции с квадратурной компонентой
- 3.60 *А. Ю. Венедиктов, Л. М. Венедиктова*  
Особенности макро моделирования зонда с запирающим потенциалом
- 3.61 *А. В. Сташук*  
Метод кодового розділення каналів з енергетично ефективним багатопозиційним кодуванням
- 3.62 *О. Е. Пляцек*  
Моделирование непрерывных Вейвлет-функций, порождаемых солитонами
- 3.63 *Н. А. Марковская, Хазем Мох'д Саид Абдель Маджид Хатамлех*  
Генерация псевдослучайных последовательностей на сдвиговых регистрах с нелинейной обратной связью
- 3.64 *С. Б. Приходько*  
Применение случайных сигналов для передачи данных при воздействии широкополосных помех
- 3.65 *А. П. Русу*  
Виртуальная лаборатория по дисциплине «Электропитание систем связи»
- 3.66 *К. Я. Мамедов, А. В. Кандеев, С. С. Дрозд*  
Измерительная установка для определения параметра нелинейности радиочастотных усилителей
- 3.67 *В. С. Предмирский*  
О путях снижения энергопотребления мощными ТВ-передатчиками эфирного телевидения в Украине

## Секция 4

**Проектирование, конструирование, производство  
и контроль электронных средств**

Председатели: *к. т. н. Панов Леонид Иванович,*  
*к. т. н. Тыныныка Александр Николаевич*

Ученый секретарь *к. т. н. Цыганов Олег Николаевич*

📅 **23 мая (вторник)**

🕒 **10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>**

- 4.1 *В. Ф. Моисеев, Е. В. Бондаренко*  
Особенности оценки надежности сложной многоэлементной радиоэлектронной аппаратуры
- 4.2 *А. Г. Арутюнян*  
Повышение тепловой надежности ИС на этапе топологического проектирования
- 4.3 *Т. Шестакова*  
Повышение надежности изделий электронной техники на стадии производства
- 4.4 *Н. К. Жердев, В. В. Вишневский, Г. Б. Жиров, В. Г. Панин*  
Диагностическая модель цифрового ТЕЗ на основе энергостатического метода диагностирования
- 4.5 *Б. П. Креденцер, В. В. Вишневский, М. И. Резников., С. И. Глухов*  
Совершенствование системы ремонта устройств, содержащих цифровые элементы

- 4.6 *А. А. Ащеулов, Ю. Г. Добровольский, И. С. Романюк*  
Усовершенствованная технология низкоомных переходных контактов ветвей термоэлектрических модулей Пельтье
- 4.7 *Ю. А. Столяренко, А. Ю. Долгов*  
Метод моделирования технологических процессов по выборкам малого объема
- 4.8 *Л. П. Ануфриев, В. Л. Ланин, А. Ф. Керенцев*  
Активация процессов ультразвуковой микросварки проволочных соединений в изделиях электроники
- 4.9 *Ю. Э. Паэрланд, А. Ф. Бондаренко*  
Применение импульсов специальной формы для контактной микросварки
- 4.10 *В. В. Зиньковский*  
Контактирование микропровода к различным основаниям
- 4.11 *Л. В. Квасникова*  
Снижение концентрации хлористого палладия в растворе совмещенного активатора
- 4.12 *А. В. Котляров*  
Анализ концепций совершенствования бизнес-процессов предприятия
- 4.13 *Т. А. Бойко, В. М. Лукашенко, Я. В. Корпань, Е. О. Бойко*  
Розробка умовних графічних позначень, які застосовуються в ергономічних схемах інформаційних потоків

☐ **23 мая (вторник)**

🕒 **14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>**

**(1-е помещение)**

- 4.14 *В. П. Зайков, В. Ф. Моисеев, Л. А. Киншова, В. И. Ефремов, В. И. Мецержаков, А. Сбах*  
Влияние пониженных температур на показатели надежности термоэлектрического устройства
- 4.15 *С. В. Конев*  
Устройства охлаждения электроники на основе тепловых труб
- 4.16 *Ю. Е. Николаенко*  
Экспериментальное моделирование системы охлаждения приборного шкафа с тепловыми трубами
- 4.17 *В. Ю. Кравец, Е. Н. Письменный*  
Влияние угла наклона миниатюрной тепловой трубы на ее термическое сопротивление
- 4.18 *В. Ю. Кравец, В. И. Коньшин, Я. В. Некрашевич*  
Интенсивность теплоотдачи в зонах испарения и конденсации миниатюрной тепловой трубы

- 4.19 *В. М. Батуркин*  
Опыт применения европейского стандарта PSS-49 при разработке низкотемпературных тепловых труб для пассивной системы теплового контроля микроспутника BIRD
- 4.20 *Н. П. Гапоненко, Е. В. Огренич*  
Исследование массогабаритных показателей теплоотводящих элементов радиаторов
- 4.21 *В. Е. Трофимов*  
Моделирование циркуляции теплоносителя в каверне радиатора мощного полупроводникового прибора
- 4.22 *Ю. Е. Николаенко, А. А. Цыганский*  
Моделирование керамических плат с повышенным тепловыделением на основе щелевых коллекторных термосифонов.
- 4.23 *Ю. Е. Николаенко, А. А. Цыганский*  
Решение технологических проблем изготовления стеклокерамических макетов плат с внутренним щелевым коллекторным термосифоном.
- 4.24 *В. М. Маркус, Б. Е. Вовков, Ю. Ф. Лебедев, С. А. Прусенков*  
Тепловой режим оптического квантового генератора — твердотельного лазера нового поколения. Расчет, проектирование, испытание системы его охлаждения
- 4.25 *Л. А. Булавин, Е. Ю. Актан, Т. Ю. Николаенко*  
Экспериментальное исследование температурного поля кулера
- 4.26 *А. Л. Вайнер, В. Ф. Моисеев, Е. Б. Насибуллина*  
Оптимальная концентрация носителей тока и характеристики криотермоохладителя

☐ **23 мая (вторник)**

🕒 **14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>**

**(2-е помещение)**

- 4.27 *В. М. Николаенко, В. П. Нокель, О. В. Николаенко*  
Макромоделирование нелинейных динамических сепарабельно представимых электронных объектов в среде СхСАПР
- 4.28 *В. Ш. Меликян*  
Логическое моделирование и оптимизация цифровых схем с учетом дестабилизирующих факторов
- 4.29 *В. И. Пустоваров, С. Г. Стиренко, А. В. Ровник*  
Формализация грамматик для составления и анализа структуры технической документации
- 4.30 *И. М. Доронин, Г. С. Петросян, О. Б. Полубасов*  
Распределенная трассировка топологии печатного монтажа
- 4.31 *И. М. Доронин, С. Ю. Петросов, Г. С. Петросян*  
Локальная коррекция топологии печатного монтажа

- 4.32 *В. В. Баранов, И. И. Рубцевич, Д. Л. Ануфриев, М. В. Тарасиков, М. М. Кречко*  
Оптимизация параметров ДМОП транзисторов методами физико-топологического моделирования
- 4.33 *В. В. Баранов, Я. А. Соловьев, Д. Л. Ануфриев*  
Тонкопленочные элементы кремниевых диодов Шоттки для высокотемпературного микромонтажа
- 4.34 *М. М. Кречко*  
Физико-математическое моделирование полевых ДМОП Тренч-транзисторов
- 4.35 *Д. Л. Ануфриев, И. И. Рубцевич, А. Ф. Керенцев*  
Влияние способа монтажа кристаллов на энергоциклоустойкость мощных транзисторов
- 4.36 *Д. Л. Ануфриев, А. С. Турцевич, В. В. Глухманчук, В. Л. Ланин, А. Ф. Керенцев*  
Повышение мощности рассеивания транзисторов в микрокорпусе для поверхностного монтажа
- 4.37 *С. П. Новосядлий, Р. М. Иванюк, С. М. Иванюк*  
Вплив легуючих добавок на теплостійкість, теплопередачу нікелевих покриттів корпусів ІС
- 4.38 *Я. М. Бондарчук, І. І. Іжнін, О. І. Іжнін, В. П. Півторак*  
Конструювання і технологічні аспекти дзеркал оптичних резонаторів мікросхемних лазерів на основі епітаксійних структур YAG:Nd<sup>3+</sup>/YAG:Cr<sup>4+</sup>

📅 **24 мая (среда)**

🕒 **10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>**

- 4.39 *М. Райчич-Вуясинович, З. Стевич*  
HARDWARE и SOFTWARE для электрохимических методов исследования систем, которые содержат очень высокие емкости
- 4.40 *В. Н. Кришук, Г. Н. Шило, Б. А. Артюшенко*  
Генетические методы назначения допусков с учетом производственных ограничений
- 4.41 *Г. Н. Шило, Д. А. Коваленко, Н. П. Гапоненко*  
Синтез допусков методом касательных при корреляционной связи
- 4.42 *В. В. Стрельбицкий, В. П. Ройзман*  
Изгиб объединительных плат и его влияние на деформирование контактных узлов
- 4.43 *И. В. Буров*  
Аналитические зависимости для расчета и прогнозирования показателей качества несущих конструкций РЭС
- 4.44 *И. В. Буров*  
Методика расчета показателей технико-экономического уровня разработки несущих конструкций РЭС

- 4.45 *И. С. Кондрашенков*  
Аналитические зависимости для построения единой математической модели многоуровневых базовых несущих конструкций РЭС
- 4.46 *И. С. Кондрашенков*  
Механические и математические модели несущих конструкций радиоэлектронных средств в условиях вибрационных и ударных воздействий
- 4.47 *И. Н. Еримичой, Л. И. Панов, С. А. Сикорский*  
О технологии монтажа на поверхность
- 4.48 *А. А. Ефименко, И. Н. Яцына*  
Поверхностный монтаж электронных компонентов без пайки
- 4.49 *А. А. Ефименко*  
Электрические соединители с использованием гибких печатных кабелей
- 4.50 *А. В. Кочетков*  
Исследование электрических процессов в импульсных преобразователях постоянного напряжения с автотрансформаторным включением дросселя, работающих в режиме граничного тока
- 4.51 *Ю. Э. Паэранд, О. И. Захожай, Н. Ю. Замогильная*  
Способы регулировки концентрации аэроионов в коронных ионизаторах воздуха
- 4.52 *В. И. Оборжизкий, В. Д. Гонтар*  
Проектирование дискретных СВЧ фазовращателей на переключаемых ВТС-пленками линиях
- 4.53 *П. П. Фастыковский, В. А. Мингалёв, В. И. Коржов*  
АЧХ пьезоэлектрического микрофона на основе симметричного триморфа с преобразователем давление–сила
- 4.54 *П. П. Фастыковский, В. А. Мингалёв, В. И. Коржов*  
Расчет собственной частоты колебательной системы микрофона на основе симметричного триморфа с преобразователем давление–сила

📅 **24 мая (среда)**

🕒 **14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>**

**(1-е помещение)**

- 4.55 *А. Г. Яцуненко, З. Л. Винтман, В. П. Джевинский, В. С. Усенко*  
Сверхмалогобаритные генераторные модули для КВЧ терапии
- 4.56 *И. В. Яковлев, Ю. А. Демьяненко, В. А. Санкин, Н. М. Чижма*  
Малошумящий усилитель диапазона частот 7,525—8,025 ГГц с допустимой входной мощностью 7 Вт
- 4.57 *М. В. Ядрова, А. А. Николенко*  
Устройства управления пьезопреобразователями в микропроцессорных системах

- 4.58 *С. Д. Короленко, Ф. В. Макождей,  
Л. Д. Коноваленко, Л. И. Короленко*  
Миниатюрные вторичные источники тока
- 4.59 *А. В. Купрацевич*  
Многофазные полумостовые преобразователи постоянного напряжения с асимметричным управлением силовых ключей
- 4.60 *С. В. Плаксин, А. Ю. Подчасов, Л. М. Погорелая*  
Электронное устройство ограничения напряжения при заряде последовательно включенных аккумуляторов
- 4.61 *М. А. Гурбанниязов*  
Аппаратура на основе пленочных термомагнитных регистраторов для исследования потоков излучения
- 4.62 *О. Н. Негоденко, Ю. П. Мардамышин*  
Устройство электрозащиты на основе преобразователя сопротивления в напряжение
- 4.63 *О. Н. Негоденко, Ю. П. Мардамышин*  
Преобразователь сопротивления в напряжение на двух ферритовых сердечниках
- 4.64 *Ю. И. Колпакович, Е. Я. Бадинтер, В. И. Бугаков*  
Помехоподавляющие фильтры из коаксиального микропровода в стеклянной изоляции
- 4.65 *Р. Г. Тхинвалели, З. В. Вардосанидзе*  
Бесконтактный широкодиапазонный универсальный измеритель переменного тока
- 4.66 *И. М. Фодчук, И. В. Докторович, В. Н. Годованюк,  
В. К. Бутенко, В. Г. Юрьев*  
Исследования метрологических характеристик яркомера «Тензор-28»
- 4.67 *В. К. Бутенко, Ю. Г. Добровольский, С. И. Пироженко,  
Б. Г. Шабашкевич, В. Г. Юрьев*  
Дозиметры энергетической освещенности ультрафиолетового излучения «Тензор-51», «Тензор-52», «Тензор-53»
- 4.68 *В. К. Бутенко, Ю. Г. Добровольский, С. И. Пироженко,  
Б. Г. Шабашкевич, В. Г. Юрьев*  
Радиометр ультрафиолетового излучения «Тензор-31»
- 4.69 *В. М. Вовк, О. Б. Дорошенко, М. О. Петрище,  
С. О. Трофименко, А. Є. Шестаков*  
Модернізація установок для повірки лічильників електричної енергії

## Секция 5

Функциональная электроника.  
Микро- и нанотехнологии

Председатели: д. ф.-м. н. Дроздов Валентин Алексеевич,  
д. т. н. Казаков Анатолий Иванович,  
д. т. н. Мокрицкий Вадим Анатольевич

Ученый секретари: к. ф.-м. н. Андриянов Александр Викторович,  
к. ф.-м. н. Ковальчук Владимир Владимирович

☐ 23 мая (вторник)

🕒 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

- 5.1 *А. Г. Казанский, А. А. Хомич, А. И. Руковишников, А. Сазонов, С.-Х. Ли*  
Спектры фотопроводимости тонких нанокристаллических кремниевых пленок
- 5.2 *Н. М. Вакив, И. Б. Винник, Г. И. Клым, О. И. Шпотюк*  
Технологическая модификация топологии пористой структуры влагочувствительной алюмомагниево-керамики
- 5.3 *А. М. Светличный, Н. Н. Московченко*  
Закономерности фазообразования в системе Ti-SiC
- 5.4 *Е. В. Крупко, А. Г. Волощук, Л. П. Щербак*  
Термодинамический анализ технологических условий получения микро- и наноразмерных материалов системы CdS-MnS



- 5.5 *В. А. Смытына, О. А. Кулинич, М. А. Глауберман, Г. Г. Чемересюк, И. Р. Яцунский*  
Сравнительный анализ процесса дефектообразования в низкотемпературных и высокотемпературных диоксидах кремния
- 5.6 *В. В. Новиков, Е. А. Нежевенко*  
Моделирование хаотической структуры композита. Ренорм-групповой подход
- 5.7 *В. Б. Британ, Д. И. Цоцора, Р. М. Пелещак*  
Обработка кристаллов CdTe и  $Cd_xZn_{1-x}Te$  в разряде водорода
- 5.8 *П. В. Сербя, Ю. Ф. Блинов*  
Теоретические аспекты ионно-стимулированной миграции атомов
- 5.9 *П. И. Фейчук, А. И. Копил, И. И. Павлович*  
Парофазное выращивание монокристаллов  $Cd_{1-x}Zn_xTe$  под контролируемым давлением компонента
- 5.10 *В. В. Новиков, Д. Ю. Зубков*  
Проводимость в магнитном поле композита с хаотической фрактальной структурой
- 5.11 *А. Ф. Белянин, В. А. Кривченко, Д. В. Лопав, Л. В. Павлушкин, П. В. Пащенко, В. Г. Пирогов, С. Н. Поляков, Н. В. Суетин*  
Выращивание пленок ZnO магнетронным ВЧ-распылением с использованием дополнительного магнитного поля
- 5.12 *А. В. Семенов, В. М. Пузиков, М. В. Добротворская, А. Г. Федоров*  
Нанокристаллические пленки SiC, полученные методом прямого ионного осаждения
- 5.13 *А. И. Казаков, А. В. Залобинская*  
Расчет парциальных давлений компонентов транспортных реакций процесса роста  $Ga_{1-x}In_xAs_{1-y}P_y$  в газовой фазе
- 5.14 *И. Е. Марончук, О. В. Соловьёв, И. А. Хлопенова*  
Получение кремния марки «солнечный» из раствора металлургического кремния в расплаве легкоплавкого металла

☐ **23 мая (вторник)**

🕒 **14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>**

**(1-е помещение)**

- 5.15 *С. В. Ленков, А. С. Гаркавенко, В. В. Выдолоб*  
Расчет выходной мощности CO<sub>2</sub>-лазера в одномодовом режиме
- 5.16 *Е. Г. Кондратьев, Н. Л. Васильева, Н. Л. Позен, М. А. Пристула*  
Инженерный расчет термокондуктометрического датчика газа

Украина

22–26 мая 2006 г.

г. Одесса

- 5.17 *В. И. Плебанович, С. В. Баранов, В. В. Власов, А. И. Демченко, А. В. Кирилов*  
Комбинированный принцип создания микродатчиков
- 5.18 *В. И. Плебанович, А. В. Безъязычная, В. В. Власов, С. А. Лукоянов*  
Создание интегральных магниточувствительных датчиков на основе анизотропного магниторезистивного эффекта
- 5.19 *Н. Я. Сиворотка, С. I. Круковський, Д. М. Заячук*  
Особливості отримання світлодіодних гетероструктур InP/InGaAsP ( $\lambda_{тен} = 1,06$  мкм) методом РФЕ
- 5.20 *В. Л. Костенко, О. В. Глазева*  
Твердотельные датчики специализированных информационно-измерительных сетей
- 5.21 *Д. И. Блецкан, Э. М. Грига, В. Н. Кабацкий, В. И. Феделеш, В. В. Фролова*  
Акустооптические модуляторы на основе стеклообразных халькогенидов германия
- 5.22 *А. В. Каримов, Д. М. Ёдгорова, Ш. Ш. Болтаева, Л. Х. Зоирова*  
Оценка перераспределения потенциала в трехбарьерной структуре
- 5.23 *В. Ш. Меликян, А. Ю. Кочарян*  
Компенсационная целостная конфигурация МОП СТ
- 5.24 *А. И. Воробец, Г. И. Воробец, П. Н. Горлей, К. С. Ульяницкий*  
Коррекция параметров детектирующих контактов In–туннельно-тонкий диэлектрик–CdTe–Au импульсным лазерным излучением
- 5.25 *Т. Лаперашвили, Д. Лаперашвили, Н. Кадлани, И. Имерлишвили, Т. Калдани*  
Исследование S-диодов на основе GaP
- 5.26 *В. А. Мокрицкий, А. С. Гаркавенко, С. В. Ленков*  
Принципы применения CO<sub>2</sub>-лазера в интерферометрии
- 5.27 *Ш. Д. Курмашев, И. М. Викулин, В. А. Мингалев, А. Н. Софронков*  
Шумовые характеристики инжекционных Ni-n-Si-структур при высоких плотностях тока
- 5.28 *М. Ю. Двоешерстов, В. И. Чередник, А. П. Чириманов*  
Свойства граничных и щелевых электроакустических волн в пьезоэлектрических структурах
- 5.29 *Э. А. Джафарова*  
Нестационарные электронные процессы в барьерных структурах и разработка новых приборов на их основе
- 5.30 *О. М. Царенко, С. I. Рябець, А. I. Ткачук, О. В. Волчанський, Ю. Г. Ковальов*  
Поверхнево-бар'єрні фотодіоди на основі  $p\text{-Pb}_{0,87}\text{Sn}_{0,13}\text{Te}_{0,96}\text{Se}_{0,04}/p^+\text{-Pb}_{0,80}\text{Sn}_{0,20}\text{Te}$

Украина

22–26 мая 2006 г.

г. Одесса

📅 23 мая (вторник)

🕒 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>

(2-е помещение)

- 5.31 *Г. Клым, А. Инграм, И. Гадзаман, О. Шпотюк*  
Методологические особенности характеристики процессов влагопоглощения в нанопористой керамике  $MgAl_2O_4$  с использованием техники позитронной аннигиляционной спектроскопии
- 5.32 *А. Ю. Литинский, А. Н. Рудякова, В. В. Данилов*  
Моделирование слабого акустооптического взаимодействия методом конечных элементов
- 5.33 *Р. В. Рогов, В. В. Волкова, Г. И. Воробец*  
Аппаратно-программное обеспечение для управления технологическим модулем высокотемпературной обработки полупроводниковых кристаллов
- 5.34 *А. В. Бушма*  
Аналитическое представление возбуждения светодиодной матрицы
- 5.35 *О. О. Данькив, Р. М. Пелещак, Б. М. Пелещак, О. О. Одрехивская*  
Влияние геометрии когерентно-напряженной квантовой точки на ширину ее оптической щели
- 5.36 *В. А. Пилипенко, С. А. Чирик, Т. В. Петлицкая, Д. В. Вечер*  
Атомно-силовая микроскопия в исследовании топологических слоев интегральных микросхем
- 5.37 *Н. Ю. Бобренко, К. В. Колезжук, В. Н. Комащенко, Г. И. Шереметова, Н. В. Ярошенко, А. С. Майстренко*  
Измеритель мощности ультрафиолетового излучения в диапазонах УФ-А, УФ-В, УФ-С и их комбинациях
- 5.38 *А. А. Дружинин, С. Н. Матвиенко, А. М. Вуйцик, А. П. Кутраков, Ю. Н. Ховерко*  
Измерительная система усилия-перемещения с использованием сенсоров на основе нитевидных кристаллов кремния
- 5.39 *И. В. Белоусов, Г. В. Кузнецов*  
Дифференцирующие методы контроля диодных структур
- 5.40 *Г. С. Ранченко, В. М. Грудинкин, А. Б. Буряченко, С. В. Ульяшин, В. Ф. Миргород, А. Г. Ранченко*  
Создание гаммы интеллектуальных датчиков и систем для газотурбинных двигателей
- 5.41 *Б. Кизлик*  
Волоконно-оптический датчик с пространственным полем детектирования на основе интерферометра Маха-Цендера

Украина

22–26 мая 2006 г.

г. Одесса

📅 24 мая (среда)

🕒 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

- 5.42 *С. Л. Абашин, В. К. Комарь, Д. П. Наливайко, М. А. Ром, С. В. Сулима, О. Н. Чугай*  
Неоднородность электрофизических параметров кристаллов  $Cd_{1-x}Zn_xTe$ , созданная механическим нагружением
- 5.43 *О. Л. Бурлеев, В. К. Комарь, Д. П. Наливайко, С. В. Олейник, С. В. Сулима, О. Н. Чугай*  
Пространственное распределение электрофизических параметров в кристаллическом слитке ZnSe, легированном Cr
- 5.44 *В. Н. Годованюк, В. Г. Житарюк, В. Г. Юрьев*  
Фотоэлектрические свойства поверхностей кристаллов, обработанных ионным травлением в вакууме
- 5.45 *А. Ф. Бутенко, А. Е. Сергеева*  
Динамика профиля поляризации в сегнетоэлектрических полимерах
- 5.46 *Р. М. Пелещак, О. В. Кузык, В. П. Тутичак*  
Роль электрон-деформационного взаимодействия в формировании самоорганизованных кластеров в облученных кристаллах
- 5.47 *В. Г. Косушкин, С. А. Адарчин, Е. А. Максимова*  
Исследование зависимости электрических свойств кремния от уровня механических напряжений
- 5.48 *С. М. Пименов, В. Г. Ральченко, А. В. Савельев, В. И. Ковалев, А. В. Хомич, Н. А. Поклонский, М. С. Русецкий, Р. А. Хмельницкий*  
Оптические и электрические свойства легированных азотом ультрамалокристаллических алмазных пленок
- 5.49 *Е. Л. Жавжаров, В. В. Кравчина*  
Влияние атомарного водорода на отжиг радиационных дефектов
- 5.50 *В. А. Пилипенко, Т. В. Петлицкая, Д. В. Вечер, В. А. Горушко*  
Влияние лазерной обработки кремниевых пластин на возникающие в них напряжения
- 5.51 *Г. П. Ковтун, А. П. Щербань*  
Ростовое оборудование для производства полуизолирующего GaAs методом Чохральского
- 5.52 *В. В. Новиков, А. А. Сомлев*  
Диффузионные процессы в материалах с пористой наноструктурой
- 5.53 *А. Ф. Беляшин, К. А. Ковальский, В. В. Жирнов, С. В. Борисов*  
Применение молекулярно-лучевой эпитаксии для получения слоистых структур Si/CaF<sub>2</sub>

Украина

22–26 мая 2006 г.

г. Одесса

- 5.54 *В. Н. Томашик, И. И. Гнатив, З. Ф. Томашик, И. Б. Стратийчук*  
Химическое травление CdTe и твердых растворов  $Zn_xCd_{1-x}Te$  и  $Cd_xHg_{1-x}Te$  бром-выделяющими растворами на основе  $H_2O_2$ -HBr
- 5.55 *А. Н. Горбань, В. В. Кравчина, А. И. Коляда, В. О. Костенко, Д. М. Гомольский, А. И. Солодовник*  
Формирование радиационных дефектов в кремниевых диодах с разным распределением легирующих примесей
- 5.56 *В. В. Усов, А. Н. Титенков*  
Компьютерная визуализация представления текстур материалов

📅 24 мая (среда)

🕒 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>

(1-е помещение)

- 5.57 *Л. П. Щербак*  
Структурные превращения в конденсированных фазах CdTe вблизи температуры перехода.
- 5.58 *Н. О. Дмитриева, А. В. Новиков*  
Проводимость неоднородных сред с хаотической структурой. Итерационный метод осреднения
- 5.59 *И. П. Шаркань, Дж. Дж. Рамсен, Н. Б. Житов*  
Чувствительные элементы волоконно-оптических химических датчиков на основе пленок бактериородопсина
- 5.60 *А. И. Кондрик, А. И. Кравченко, Г. П. Ковтун*  
Термоупругие напряжения в кристаллах  $Y_3Al_5O_{12}:Nd^{3+}$ , выращиваемых методами Чохральского и Бриджмена
- 5.61 *В. В. Григорьяни, А. П. Долгов, Л. Ю. Кочмарев, И. П. Шилов*  
СВЧ-разряд для формирования высокоапертурных оптических структур на основе кварцевого стекла
- 5.62 *В. П. Мигаль, А. С. Фомин*  
Влияние ансамблей структурных дефектов на устойчивость спектральных характеристик сенсоров  $\gamma$ -излучения на основе кристаллов CdZnTe
- 5.63 *Т. А. Ревенюк, А. Е. Сергеева, С. Н. Федосов*  
Использование коронного разряда для электризации легированного полистирола
- 5.64 *А. Ф. Белянин, М. И. Самойлович, А. Л. Каменева, П. В. Пащенко*  
Использование наноструктурированных систем на основе Ti-B-Si-N для получения упрочняющих покрытий

- 5.65 *Е. А. Баганов, Е. А. Андропова, В. В. Курак, С. В. Шутков*  
Применение газообразного теплопоглотителя для управления кристаллизацией из жидкой фазы
- 5.66 *В. В. Баран, Д. Д. Шунтар, Р. М. Пелещак*  
Электрофизические свойства структурно-неоднородного селенида цинка
- 5.67 *Н. М. Вакив, В. И. Гадзаман, О. Я. Мруз, В. Г. Немеш, С. И. Осечкин*  
Исследование возможности применения экологических стекол для создания толсто-пленочных терморезисторов
- 5.68 *А. В. Фомин, И. А. Мазарчук, М. Ю. Кравецкий, В. А. Петряков*  
Разработка полирующего травителя и способа химической защиты поверхности полупроводниковых пластин InAs-InSb для операции разделения их на образцы с помощью химической резки
- 5.69 *А. В. Фомин, М. Ю. Кравецкий, Г. А. Пащенко, В. А. Петряков*  
Инструмент для резки слитков полупроводников химическим растворением
- 5.70 *Ю. В. Трубицын, В. Ю. Трубицын*  
Особенности поведения спектроскопии примесей глубокого уровня в детекторных материалах
- 5.71 *Ю. В. Трубицын, Д. И. Левинзон, В. Ю. Трубицын*  
Принципы комплексной реализации технических решений по снижению содержания примесей углерода и кислорода в монокристаллах кремния
- 5.72 *В. А. Дроздов, В. В. Ковальчук, М. А. Дроздов, Л. М. Моисеев, В. О. Моисеева, Н. А. Царенко, И. И. Дончев, Е. В. Фаленкова*  
Фотоочувствительная кластеризованная гетероструктура

📅 24 мая (среда)

🕒 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>

(2-е помещение)

- 5.73 *Н. Б. Горев, И. Ф. Коджеспирова, Е. Н. Привалов*  
Разброс параметров полевых транзисторов с барьером Шоттки на GaAs
- 5.74 *В. М. Шаранов, М. П. Мусиенко, С. А. Филимонов, В. В. Туз, Н. В. Раевский, Н. Ю. Плосконос, Ж. В. Сотула*  
Пьезодатчики с двухконтурной пространственной электромеханической обратной связью
- 5.75 *В. М. Кабацій*  
Джерела випромінювання нового покоління в області спектру 2,5–5,0 мкм
- 5.76 *Н. А. Филинок, С. Е. Швейкина, Салех М. М. Журбан, К. В. Огородник, И. В. Булыга*  
Полупроводниковые индуктивности

5.77 А. А. Ащеулов, В. М. Годованюк, Ю. Г. Добровольский, И. С. Романюк  
Координатно-чувствительный фотоприемник на основе анизотропного полупроводника

5.78 Н. Н. Московченко, О. Н. Негоденко

Сенсоры дыма на основе оксидов редкоземельных металлов

5.79 Г. Я. Карапетьян, В. Ф. Катаев

Датчик на основе линии задержки на поверхностных акустических волнах (ПАВ) для дистанционного контроля физических параметров

5.80 В. В. Куширенко, Г. К. Нинидзе, С. П. Павлюк, С. М. Савицкий, О. В. Третьак  
Контролируемое уменьшение времени жизни неосновных носителей заряда в р<sup>+</sup>-n диоде импульсами прямого тока большой амплитуды

5.81 В. Г. Абакумов, К. А. Трапезон

К расчету акустических трансформаторов энергии

5.82 И. А. Обухов

О температурной зависимости сопротивления металлических квантовых проводов

5.83 А. К. Мамедов

Расширение полосы пропускания оптронных усилителей

5.84 А. А. Ащеулов, И. В. Гуцул, В. Д. Фотий

Координатно-чувствительные устройства на основе АОТ

5.85 Д. Мелебаев

Высокоэффективные фотопремники ультрафиолетового излучения на основе GaP МДП структур

5.86 Д. Мелебаев, Г. Д. Мелебаева, Ю. В. Рудь, В. Ю. Рудь

Определение высоты барьера Шоттки Au-n-GaAs фотоэлектрические методом

5.87 В. И. Корнейчук, А. Р. Агаджанян

Взаимосвязь параметров цифровой модуляции интенсивности излучения лазерного диода

## Секция 6

### Проблемы экологического мониторинга и медицинской диагностики

Председатель д. т. н. Гогунский Виктор Дмитриевич

Ученый секретарь к. т. н. Михеева Инна Леонидовна

📅 23 мая (вторник)

🕒 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

6.1 В. Д. Гогунский, С. В. Руденко, В. А. Вайсман

Мониторинг эффективности управления проектами

6.2 А. В. Глушков, В. Н. Хохлов, Г. П. Препелица,

Ю. Я. Буякова, И. А. Цепенко

Экологический мониторинг атмосферы: вейвлет-мультифрактальный анализ и компьютерная технология “GEOMATH”

6.3 Т. В. Козуля

Корпоративная экологическая система и термодинамический подход в системе принятия решения в экологическом мониторинге

6.4 Б. Я. Благітко, В. І. Бригілевич, І. М. Ярмолоський, М. С. Мальований

Мобільна система екологічного моніторингу

6.5 В. В. Горкун, А. В. Алексашин

Применение оптико-физических измерений в экологическом мониторинге

6.6 Ю. П. Михайлюк

Широкополосная приемная антенна для систем радиочастотного мониторинга

- 6.7 *Т. Б. Гордиенко*  
Методика оценки выбросов загрязняющих веществ на железнодорожном транспорте
- 6.8 *С. Грудзінський, П. Б. Дуб, В. О. Нічога*  
Апаратурна база для екологічного моніторингу техногенних електромагнітних полів у довкіллі
- 6.9 *С. Грудзінський, В. О. Нічога*  
Особливості визначення параметрів електромагнітних полів поблизу випромінюючих об'єктів
- 6.10 *О. В. Кочин, О. И. Харченко*  
Использование современных методов обработки сигналов для анализа динамики электрической активности гиппокампа эпилептизированных крыс
- 6.11 *М. Л. Кочина, В. Г. Калиманов*  
Использование поляризационно-оптических свойств роговицы глаза для автоматизации диагностики
- 6.12 *В. И. Чумаков, М. Л. Кочина, В. А. Посошенко*  
Малогабаритный импульсный стерилизатор
- 6.13 *М. Л. Кочина, С. Н. Лад*  
Прогнозирование исходов формирования зрительной системы детей в процессе обучения в школе с использованием нейронных сетей
- 6.14 *Д. В. Иншаков, Т. А. Гайдарова, М. В. Федотова*  
Акустический метод диагностики в стоматологии
- 6.15 *З. Л. Винтман, А. Г. Яцуненко, В. А. Гринюк, В. С. Усенко*  
Перспективы медицинских технологий, использующих электромагнитные волны КВЧ
- 6.16 *В. С. Усенко, В. А. Гринюк, А. Г. Яцуненко, З. Л. Винтман*  
Особенности создания медицинской экспертно-терапевтической системы «РА-МЕД-ЭКСПЕРТ»
- 6.17 *М. Р. Гжегоцький, О. Г. Мисаковець, Ю. С. Петришин, Б. Я. Благітко, В. Г. Рабик*  
Визначення рівня втомлюваності користувачів персональних комп'ютерів
- 6.18 *Н. А. Денисов*  
Система флуоресцентной диагностики онкологических заболеваний
- 6.19 *Ю. А. Скрипник, К. Л. Шевченко, В. Н. Горкун*  
Биоинформационная оценка комфортности одежды
- 6.20 *М. Кухта, К. Латински, К. Фоков*  
Измерительный прибор для диагностических исследований зубных протезов
- 6.21 *М. Кухта, В. Михальски, А. Хвалеба*  
Анализ сгибов зубного протеза

☐ 24 мая (среда)

🕒 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>

- 6.22 *Х. Г. Асадов, Э. С. Аббасзаде*  
Новый метод определения основных оптических параметров атмосферного аэрозоля
- 6.23 *О. С. Фролов, А. А. Садовничий, Р. Б. Подвиянюк, Ю. Н. Павленко, И. Л. Зайцевский, В. Н. Коваленко*  
Универсальные спектрометры радиоаэрозолей
- 6.24 *В. В. Глушаев, В. С. Горбунов, А. А. Дашковский, Ю. Н. Максименко*  
Анализ основных положений Киотского протокола и синтез требований к приборам контроля CO<sub>2</sub>
- 6.25 *Ю. Н. Максименко*  
Конструктивные и схемные особенности оптического пылемера
- 6.26 *Л. Т. Мошкова, Ю. Н. Максименко*  
Метрологическое обеспечение оптических пылемеров
- 6.27 *Ю. Н. Максименко, Ю. Н. Цвельх*  
Вопросы создания системы контроля выбросов вредных газов
- 6.28 *А. И. Сбитнев, В. М. Шмыголь*  
Снижение техногенных нагрузок военно-технических систем на окружающую среду за счет оптимизации экологической подготовки личного состава
- 6.29 *В. Я. Грабарь, И. Л. Михеева, М. А. Орлов*  
Автоматический стационарный пост наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха «АТМОСФЕРА-10»
- 6.30 *Е. Г. Кондратьев, Н. Л. Васильева, Ю. М. Осадчий, Л. А. Цуканова, М. А. Пристуна*  
Термокондуктометрический датчик газа повышенной чувствительности
- 6.31 *И. Л. Михеева*  
Построение математической модели флуоресцентного газоанализатора диоксида серы
- 6.32 *Е. Н. Тихомиров, К. А. Левчук, О. В. Костюченко, О. А. Овчаренко*  
Унифицированный ряд стационарных газоанализаторов 604
- 6.33 *Л. Ю. Назарчук*  
Установка для исследования электрофизических характеристик водных растворов
- 6.34 *Е. Г. Кондратьев, Ю. М. Осадчий, Н. Л. Васильева, П. Д. Хаврюченко*  
Ионометрический анализатор жидкости
- 6.35 *А. А. Визнюк*  
Микропроцессорная обработка измерительной информации в инфракрасном газоанализаторе

## Секция 7

**Проблемы подготовки квалифицированных  
инженерных кадров в области радиоэлектроники  
и компьютерных систем**

Председатель *д. т. н. Тодорцев Юрий Константинович*

Ученый секретарь *Брус Андрей Андреевич*

☐ **23 мая (вторник)**

🕒 **10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>**

7.1 *О. Ю. Чередниченко, М. Д. Годлевский, С. В. Бронин*  
Принципы управления развитием высшего образования Украины на основе государственного регулирования

7.2 *Ю. П. Михайлюк*  
Анализ системы образовательно-квалификационных уровней в рамках Болонского процесса

7.3 *Н. Б. Копытчук, П. Маджиоре, С. И. Бондаренко,  
Д. А. Верхградский, В. В. Козлов, С. А. Попов, Б. Ф. Рядинский*  
Результаты подготовки специалиста высокой квалификации с учетом Болонского процесса

7.4 *Г. Жак (Н. Jacques)*  
Аккредитация учебных курсов по инженерии – пример из Германии

Украина 22–26 мая 2006 г. г. Одесса

7.5 *В. Пераньски, В. А. Власенко*

Подготовка выпускника технического вуза к роли менеджера знания

7.6 *В. П. Малахов, В. С. Ситников*

Повышение уровня мотивации студентов к самостоятельной работе как залог успешного обучения по Болонской системе

7.7 *Ю. С. Ямпольский, С. Г. Антощук*  
Особенности сотрудничества объединения «школа–колледж–вуз»

7.8 *А. К. Тесленко, А. С. Осипов*

Информационная стойкость: уникальность и оригинальность информации

7.9 *М. Л. Кочина, В. И. Чумаков, Э. Н. Будянская, А. В. Яворский*

Информационные технологии в образовании. Плюсы и минусы

7.10 *А. П. Войченко*

Использование мобильных технологий в дистанционном обучении

7.11 *С. А. Мицкевич, А. О. Дранкова, С. В. Синевич*

Локальная система дистанционного обучения

7.12 *Х. Хейнель, Р. Лангманн (Н. Haehnel, R. Langmann)*

Опыт использования лаборатории дистанционного обучения для изучения практических процессов

7.13 *О. Я. Штилевая*

О некоторых принципах построения электронного учебного пособия по технической дисциплине

7.14 *В. З. Данчев, М. Ф. Юсупова*

Интерактивная система обучения начертательной геометрии с автоматизированным контролем знаний и практических навыков

7.15 *В. В. Сибиряков*

Организация имитационных экспериментов в процессе обучения студентов по направлению «Компьютерные науки»

7.16 *Н. М. Кузнецова*

Из опыта преподавания курса «Информатика» на основе реализации межпредметных и внутрипредметных связей

Украина 22–26 мая 2006 г. г. Одесса

