

9-я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
И ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ОДЕССА 19–23 мая 2008 г.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

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

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

*Бадинтер Е. Я.*, к. т. н. (НИИ SA "ELIRI", г. Кишинев, Молдова)  
*Белянин А. Ф.*, д. т. н. (ЦНИТИ "Техномаш", г. Москва, Россия)  
*Вербицкий В. Г.*, д. т. н. (НИИ микроприборов, г. Киев, Украина)  
*Годованюк В. Н.*, д. т. н. (ЦКБ "Ритм", г. Черновцы, Украина)  
*Гуржий А. Н.*, д. т. н. (МОН Украины, г. Киев)  
*Кончиц Н. В.* (МПП Украины, г. Киев)  
*Каримов А. В.*, д. ф.-м. н. (НПО "Физика-Солнце", г. Ташкент, Узбекистан)  
*Копытчук Н. Б.*, д. т. н. (ОНПУ, г. Одесса, Украина)  
*Малахов В. П.*, д. т. н. (ОНПУ, г. Одесса, Украина)  
*Мачулин В. Ф.*, д. ф.-м. н. (Институт физики полупроводников, г. Киев, 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)

Ученые секретари конференции

*Ефименко Анатолий Афанасьевич*, к. т. н.  
*Блажко Александр Анатольевич*, к. т. н.  
(ОНПУ, г. Одесса)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

<i>Еримичой И. Н.</i> , к.т.н. (ОНПУ, г. Одесса)	<i>Мазурков М. И.</i> , к.т.н. (ОНПУ, г. Одесса)
<i>Азаров А. Д.</i> , д.т.н. (ВНТУ, г. Винница)	<i>Маренко А. В.</i> (ОАО "Меридиан", г. Киев)
<i>Антощук С. Г.</i> , д.т.н. (ОНПУ, г. Одесса)	<i>Михеева И. Л.</i> , к.т.н. ("Украналит", г. Киев)
<i>Ащеулов А. А.</i> , д.т.н. (Институт термоэлектричества, г. Черновцы)	<i>Мокрицкий В. А.</i> , д.т.н. (ОНПУ, г. Одесса)
<i>Баранов В. В.</i> , д.т.н. (БГУИР, г. Минск)	<i>Мруз О. М.</i> , к.х.н. (НПП "Карат", г. Львов)
<i>Баранов П. Е.</i> , д.т.н. (ОНПУ, г. Одесса)	<i>Нестеренко С. А.</i> , д.т.н. (ОНПУ, г. Одесса)
<i>Власенко В. А.</i> , д.т.н. (Университет г. Ополе)	<i>Николаенко В. М.</i> , д.т.н. (ОНПУ, г. Одесса)
<i>Высоцкий А. Н.</i> (МПП Украины, г. Киев)	<i>Николаенко Ю. Е.</i> , к.т.н. (МПП Украины, г. Киев)
<i>Глоба Л. С.</i> , д.т.н. (НТУУ "КПИ", г. Киев)	<i>Панов Л. И.</i> , к.т.н. (ОНПУ, г. Одесса)
<i>Глушеченко Э. Н.</i> , к.т.н. (НПП "Сатурн", г. Киев)	<i>Перевертайло В. Л.</i> , к.ф.-м.н. (НИИ микроприборов, г. Киев)
<i>Гогунский В. Д.</i> , д.т.н. (ОНПУ, г. Одесса)	<i>Положаенко С. А.</i> , д.т.н. (ОНПУ, г. Одесса)
<i>Годлевский М. Д.</i> , д.т.н. (НТУУ "ХПИ", г. Харьков)	<i>Правда В.И.</i> , к.т.н. (НТУУ "КПИ", г. Киев)
<i>Данилов В. В.</i> , д.т.н. (ДонНУ, г. Донецк)	<i>Прудитус И. Н.</i> , д.т.н. (НУ "Львовская политехника")
<i>Дрозд А. В.</i> , д.т.н. (ОНПУ, г. Одесса)	<i>Рюхтин В. В.</i> , к.т.н. (ЦКБ "Ритм", г. Черновцы)
<i>Зайков В. П.</i> , к.т.н. (НИИ "Шторм", г. Одесса)	<i>Ситников В. С.</i> , д.т.н. (ОНПУ, г. Одесса)
<i>Казаков А. И.</i> , д.т.н. (ОНПУ, г. Одесса)	<i>Томашик В. Н.</i> , д.х.н. (Институт физики полупроводников, г. Киев)
<i>Крисилов В. А.</i> , д.т.н. (ОНПУ, г. Одесса)	<i>Федорович О. Е.</i> , д.т.н. (НАУ "ХАИ", г. Харьков)
<i>Лукьянчук А. Г.</i> , к.т.н. (СевНТУ, г. Севастополь)	<i>Шокало В. М.</i> , д.т.н. (ХНУРЕ, г. Харьков)
<i>Лузин С. Ю.</i> , д.т.н. ("Прософт-Технолоджи", г. С.-Петербург)	

## **ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

### ***Секция 1. Информационные технологии и системы искусственного интеллекта***

- 1.1. Системные вопросы построения и моделирование информационных систем.
- 1.2. Базы данных.
- 1.3. Экспертные системы и системы поддержки принятия решения.
- 1.4. Распознавание образов в информационных системах.
- 1.5. Информационные технологии на основе нечетких множеств и нечеткой логики.
- 1.6. Нейросетевые технологии.

### ***Секция 2. Компьютерные системы и сети***

- 2.1. Аппаратные и программные средства компьютерных систем.
- 2.2. Проектирование, моделирование, контроль и диагностика аппаратных и программных средств компьютерных систем.
- 2.3. Обработка измерительных сигналов в компьютерных системах.
- 2.4. ERP-системы.
- 2.5. Специализированные компьютерные системы и сети.
- 2.6. Мониторинг и управление в компьютерных сетях.

### ***Секция 3. Радиотехнические, телекоммуникационные и телевизионные системы***

- 3.1. Передача и обработка сигналов.
- 3.2. Аппаратные радиоэлектронные средства.
- 3.3. Телевизионные устройства и системы.
- 3.4. Технологии и средства связи.

### ***Секция 4. Проектирование, конструирование, производство и контроль электронных средств***

- 4.1. Состояние и перспективы обеспечения отраслей народного хозяйства электронными средствами.
- 4.2. Проектирование и конструирование электронных средств. Надежность. Обеспечение тепловых режимов.
- 4.3. Системы автоматизированного проектирования.
- 4.4. Разработка технологических процессов, материалов и оборудования.
- 4.5. Производство электронных компонентов, узлов, аппаратов.

### ***Секция 5. Функциональная электроника. Микро- и нанотехнологии***

- 5.1. Функциональная микро- и нанoeлектроника.
- 5.2. Опто- и акустоэлектроника.
- 5.3. Измерители-преобразователи. Датчики.
- 5.4. Микроэлектромеханические системы.
- 5.5. Специальные материалы.

### ***Секция 6. Проблемы экологического мониторинга и медицинской диагностики***

- 6.1. Проблемы экологического мониторинга окружающей среды.
- 6.2. Компоненты и приборы для экологического мониторинга окружающей среды.
- 6.3. Биомедицинская аппаратура. Исследования и разработки.

### ***Секция 7. Проблемы подготовки научных и инженерных кадров в области управления, радиотехники и компьютерных систем***

- 7.1. Современные проблемы и особенности высшего технического образования.
- 7.2. Подготовка инженерных кадров с учетом требований Болонского процесса.
- 7.3. Новые информационные технологии в образовании.

В рамках «круглого стола» Секции 5 планируется обсуждение блока докладов ***«Проблемы развития микроэлектроники в Украине – состояние и перспективы»***. Предполагается рассмотрение темы в различных аспектах – технико-политическом, научно-техническом, менеджмента, экономики и пр.

**Языки конференции:** украинский, русский, английский.

Срок подачи заявок **на участие в конференции без доклада** не ограничен.

**Участникам с докладом** необходимо не позднее **31 января 2008 г.** направить в Оргкомитет по электронному адресу <tkea@optima.com.ua> заявку с рефератом доклада. *Каждый реферат (с соответствующей заявкой) должен направляться отдельным письмом.* В течение месяца после поступления реферата авторам будет направлено сообщение о включении доклада в Программу конференции и реквизиты для оплаты согласно заявке.

*Докладчикам необходимо убедиться в том, что направленные материалы получены Оргкомитетом. Следите на сайте [www.tkea.com.ua/konfer.html](http://www.tkea.com.ua/konfer.html) за перечнем заявленных докладов — здесь в течение недели после получения реферата должна появиться информация о нем.*

### **Требования к содержанию и оформлению реферата доклада**

**Название доклада** должно быть конкретным и по возможности кратким.

**Реферат доклада должен отражать** актуальность темы и новизну информации, **содержать** постановку задачи, краткое изложение решения поставленной задачи, выводы. Текст реферата должен быть отредактирован, все обозначения и *необщепринятые* аббревиатуры — раскрыты.

*Оргкомитет оставляет за собой право на экспертизу и отбор докладов.*

**Пример оформления реферата** см. в приложении referat\_primer.doc (или на сайте). Объем реферата — одна (*полная*) страница.

**Для докладов на украинском языке** необходимо дополнительно представить название доклада, ФИО авторов и краткую (до 500 печатных знаков) аннотацию на русском языке для реферирования в русскоязычном реферативном журнале.

**Имя файла с рефератом** должно соответствовать фамилии первого автора доклада на латинице и иметь форму familija.doc.

### **Дополнительная информация**

Рефераты докладов публикуются в Трудах конференции, которые будут изданы к ее началу.

Доклады конференции "СИЭТ-2008" реферировуются в РЖ ВИНТИ (г. Москва).

Авторы докладов могут, по договоренности с редакциями, подготовить статьи для опубликования в журнале "Технология и конструирование в электронной аппаратуре" (e-mail <tkea@optima.com.ua>) или Трудах Одесского национального политехнического университета (e-mail <kostrova@ospu.odessa.ua>) — в зависимости от темы доклада.

Иллюстрации к докладу выполняются в электронном виде для демонстрации на мультимедийном проекторе.

*Текущую информацию по конференции, перечень заявленных докладов,  
а затем и утвержденную Программу, смотрите на сайте  
[www.tkea.com.ua/konfer.html](http://www.tkea.com.ua/konfer.html)*

*Пригласительный билет будет направлен участникам конференции по электронной почте  
в конце апреля 2008 г.*

### **Реквизиты для связи:**

*e-mail <tkea@optima.com.ua>, тел. +38 (048) 728-49-46, 728-18-50.*

*Секретарь Оргкомитета конференции Назарова Маргарита*