

МГТУ им. Н.Э. Баумана  
Кафедра "Конструирование и технология производства электронной аппаратуры"

МОЛОДЕЖНАЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

## **НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ - 2002**

17-18 апреля 2002 г.  
г.Москва

107005, 2-ая Бауманская 5, МГТУ, ИУ-4  
<http://iu4.bmstu.ru>  
e-mail: shakhnov@mx.bmstu.ru

---

**Молодежная научно-техническая  
конференция  
учащихся, студентов, аспирантов  
и молодых ученых  
НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В XXI  
ВЕКЕ  
(TECHNOLOGY&SYSTEMS-2002)  
Организаторы конференции**

- Факультет "Информатики и систем управления" МГТУ им. Н.Э.Баумана.
- Кафедра "Конструирование и технология производства ЭА" (ИУ4) МГТУ им. Н.Э.Баумана.
- Кафедра САПР (РК6) МГТУ им.Н.Э.Баумана
- ОАО "ФАЗОТРОН - НИИ Радиостроения"
- Концерн Антей
- Концерн РТИ системы
- ЗАО Глобальные информационные системы и технологии
- МНТПО Спектр
- Государственный Центральный Научно-исследовательский радиотехнический институт (ГосЦНИРТИ).

### **Тематика конференции**

- Современные технологии производства цифровой аппаратуры и элементной базы.
- Разработка нейрокомпьютеров, суперЭВМ и их применение.
- Современные микропроцессорные системы: проектирование и производство.
- Цифровая обработка сигналов и активное управление волновыми поля.
- Системы автоматизированного проектирования и математического моделирования РЭА и ЭВА.
- Интеллектуальные системы обработки информации, сетевые и телекоммуникационные технологии.
- Интернет/интранет технологии и телекоммуникации в образовании.
- Применение современных информационных технологий для технологической подготовки производства и технологического проектирования.

## Программа конференции

- секционные и стендовые доклады. **(Приглашаем представителей ведущих компаний в области связи и телекоммуникаций, электронной техники и информационных систем выступить на пленарном заседании с информацией о направлениях деятельности вашей компании с целью привлечения к ней внимания наших студентов и выпускников).**
- программно-технический салон и выставка.

## Труды конференции

По результатам работы конференции будет издан сборник трудов, включая материалы, представленные на программно-техническом салоне и в виде стендовых докладов.

## Участие в конференции

Для участия в конференции приглашаются студенты, аспиранты, молодые исследователи (не старше 30 лет), а также учащиеся профильных физикоматематических школ МГТУ им. Н.Э.Баумана.

Для участия в конференции необходимо **не позднее 1 февраля 2002 года** прислать заявку (в произвольной форме), текст доклада (в электронном виде) на дискете или по e-mail.

**По результатам работы экспертной комиссии победители конференции будут награждены ценными призами.**

**В рамках ПКС конференции будут подведены итоги конкурса на лучший Flash ролик (приз - сотовый телефон) и ряда других конкурсов, проводимых кафедрой ИУ4 в 2001-2002 годах.**

## Информация о конференции TECHNOLOGY&SYSTEMS - 2001

Предыдущая конференция прошла в апреле 2001 года. В ней приняли участие молодые исследователи из России, Украины, Бельгии и Белоруссии. Свои работы представили и учащиеся профильных физикоматематических лицеев МГТУ им.Н.Э.Баумана: ФМЛ 1580, 1524 и 444. Лауреатами конференции стали: Писаревская Анна, Баев А. Им были вручены дипломы и ценные призы. Дипломантами конференции стали: Колосков Сергей, Князев Вадим, Володин Евгений, Кузнецов Александр, Меньшов Кирилл, Ковалевский Юрий.

## Оргкомитет конференции

Шахнов В.А. (BMSTU) - председатель.

Матвеев В.А. (BMSTU) - сопредседатель.

Норенков И.П. (BMSTU) - сопредседатель.

Парфенов Е.М. - председатель экспертной комиссии.

Костиков В.Г. (Антей) - зам. председателя.

Власов А.И. (BMSTU) - зам. председателя.

Соловьев В.А. (BMSTU) - руководитель компьютерного салона.

Дудко В.Г. (Концерн РТИ системы).

Бирюков В.К. (ЦНИИРТИ).

Гуськов Ю.Н. (Фазотрон).

Белов Б.И. (BMSTU).

Парфенов Е.М. (BMSTU).

Чеканов А.Н. (BMSTU).

Мысловский Э.В. (BMSTU).

## **Экспертная комиссия**

председатель экспертной комиссии

профессор Парфенов Е.М.

члены экспертной комиссии:

- доцент БИЛИБИН К. И.
- доцент БУРАК Б. А.
- доцент ГРИГОРЬЕВ В. П.
- доцент ГРИДНЕВ В. Н.
- доцент ЖУРАВЛЕВА Л. В.
- доцент ИВАНОВ Ю. В.
- доцент КАМЫШНАЯ Э. Н.
- доцент ЛАВРОВ А. В.
- доцент МАКАРЧУК В.В.
- доцент МАРКЕЛОВ В. В.
- доцент ПАРФЕНОВ О. Д.
- доцент ПИРОГОВА Е. В.
- доцент РЕЗЧИКОВА Е. В.
- доцент ШЕРСТНЕВ В. В.

Все материалы следует направлять по адресу:

107005, г. Москва, 2-ая Бауманская 5, "ИУ-4"

или по e-mail: shakhnov@mx.bmstu.ru.

Организационный взнос для участия в конференции не предусматривается.

Все представленные доклады включаются в программу конференции на основе рецензирования, результаты которого будут сообщены до 1 февраля 2002 г.

## **Требования к оформлению докладов**

Объем доклада до 4 стр. Формата А4. Доклады представляются в электронном виде (в текстовом редакторе MS Word).

Формат полосы набора :

- размер бумаги - А4.
- поля: сверху, снизу, слева и справа по 2 см.
- переплет 0 см.
- колонтитул: верхний и нижний по 1.6 см.
- шрифт Times New Roman.
- Абзац - красная строка - 0.5 см.

- интервал одинарный, перенос автоматический, выравнивание по ширине.

Размеры шрифтов и порядок расположения:

1-ая строка: **Заголовок** - п.12, прописные, жирный по центру.

2-ая строка пропуск, п.12.

3-ая строка: **Авторы** (Фамилия И.О.) - п.12, строчные, жирный курсив, по центру.

4-ая строка: **Научный руководитель** (ученое звание, должность, **Фамилия И.О.**) - п.12, строчные, жирный курсив, по центру.

5-ая строка: Организация, город, страна - п.12, строчные, по центру.

6-11 строки: Повторить содержание строк 1-5 на английском (или немецком) языке.

12 строка: - адрес электронной почты, http, home page п.12, строчные, по центру.

13 ая строка: - пропуск.

14-ая строка: слово **Аннотация** - п.12, строчные, жирные по центру.

15-ая строка: текст аннотации (до 10 строк) строчные, выравнивание по ширине.

строка: слово **Abstract (Die Inhaltsangabe)** - п.12, строчные, жирные по центру.

строка: текст аннотации на английском (или немецком) языке (до 10 строк) строчные, выравнивание по ширине.

строка: - пропуск.

строка: текст доклада - п.12, строчные, иллюстрации встроены в текст доклада с подрисуночными подписями.

строка: - пропуск.

строка **Литература** - п.12, жирный по центру.

Далее список использованной литературы.

### **Адреса и телефоны для справок**

Интернет:

<http://www.bmstu.ru/facult/iu/iu4>

<http://iu4.bmstu.ru>

#### **Председатель оргкомитета:**

Лауреат Государственной премии, действительный член Академии Электротехнических Наук России и Международной Академии Связи,

д.т.н., профессор **Шахнов Вадим Анатольевич**

(095) 263-65-52

e-mail: shakhnov@mx.bmstu.ru

Председатель экспертной комиссии:

д.т.н., профессор Парфенов Евгений Михайлович

(095) 263-65-52

e-mail: parfenov@iu4.bmstu.ru

Зам. председателя оргкомитета:

Власов Андрей Игоревич

(095) 263-65-52

e-mail: vlasov@chat.ru (vlasov@iu4.bmstu.ru)

Руководитель компьютерного салона

Соловьев Владимир Анатольевич

(095) 263-65-52

e-mail: solovjev@iu4.bmstu.ru

Секретариат оргкомитета:

Максимова Елена Александровна

(095) 263-65-53

Главный корпус МГТУ им. Н.Э.Баумана, северное крыло, 2-ой этаж, ауд.275.

Адрес оргкомитета:

107005, 2-ая Бауманская 5, МГТУ им.Н.Э.Баумана , "ИУ-4".

---

Место проведения конференции:

г.Москва, 2-ая Бауманская 5, МГТУ им.Н.Э.Баумана, ауд.278, 275.

---