

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.
