

## Конференция Научные технологии и интеллектуальные системы 2001.

*МГТУ - ты колыбель науки  
Твои ученые всегда и всем пример,  
их школы, их труды тому порукой,  
что каждый выпускник творец и инженер.*

*Всегда верны твоим заветам  
мы не останемся в долгу.  
В своих сердцах храним мы это:  
ОТЧИЗНА И МГТУ  
ОТЧИЗНА И МГТУ.*

*МГТУ - тобой страна богата,  
твоим оружием и мудростью сильна.  
Твои выпускники всегда солдаты,  
когда того потребует страна.*

*Всегда верны твоим заветам  
мы не останемся в долгу.  
В своих сердцах храним мы это:  
ОТЧИЗНА И МГТУ  
ОТЧИЗНА И МГТУ.*

**КЛЯТВА БАУМАНЦЕВ**  
профессор А.Н.Чеканов 2000 г.

**21-22 марта 2001 года** прошла очередная третья молодежная научно-техническая конференция **Наукоемкие технологии и интеллектуальные системы**, организованная:

- Факультетом "Информатики и систем управления" МГТУ им. Н.Э.Баумана.

- Кафедрой "Конструирование и технология производства ЭА" (ИУ4) МГТУ им. Н.Э.Баумана.

- Кафедрой САПР (РК6) МГТУ им.Н.Э.Баумана

- ОАО "ФАЗОТРОН - НИИ Радиостроения"

- Концерном Антей

- ОАО Радиофизика

- ЗАО Глобальные информационные системы и технологии

- МНТПО Спектр

- Государственным Центральным Научно-исследовательским радиотехническим институтом (ГосЦНИРТИ).

В оргкомитет конференции вошли: Шахнов В.А. (ВМСТУ) - председатель, Матвеев В.А. (ВМСТУ) - сопредседатель, Норенков И.П. (ВМСТУ) - сопредседатель, Парфенов Е.М. - председатель экспертной комиссии, Костиков В.Г. (Антей) - зам. председателя, Власов А.И. (ВМСТУ) - зам. председателя, Соловьев В.А. (ВМСТУ) - руководитель компьютерного салона, Дудко В.Г. (ОАО Радиофизика), Бирюков В.К. (ЦНИИРТИ), Гуськов Ю.Н. (Фазотрон), Белов Б.И. (ВМСТУ), Парфенов Е.М. (ВМСТУ), Чеканов А.Н. (ВМСТУ), Мысловский Э.В. (ВМСТУ).

Работа проходила по двум секциям: **Наукоемкие технологии** (председатель: профессор Шахнов В.А., руководитель экспертной комиссии: профессор парфенов Е.М., ученый секретарь: Соловьев В.А.), **Интеллектуальные системы** (председатель: профессор И.П.Норенков, председатель экспертной комиссии профессор э.в.Мысловский, ученый секретарь: Власов А.И.) и в рамках программно-технического салона (руководитель: Соловьев В.А.).

На пленарном заседании выступили представители промышленности и ученые МВТУ им.Н.Э.Баумана с докладами по направлениям современных исследований.

Открыл пленарное заседание Матвеев В.А. декан факультета Информатики и систем управления МГТУ им. Н.Э.Баумана.

С докладом "Современные системы неразрушающего контроля" выступил профессор Филинов В.Н. (МНТПО Спектр).

С докладом "Микропроцессорные системы управления энергетическими установками" выступил Костиков В.Г. (концерн Антей).

С докладом "Pentium IV: Тенденции развития микроэлектронных микропроцессорных технологии будущего" выступил доцент кафедры ИУ4 В.В.Макарчук.

С докладом "Элементная база современной микроэлектроники: тенденции и перспективы развития" выступил Зав. кафедрой ИУ4 МГТУ им.Н.Э.Баумана В.А.Шахнов.

На секции **Наукоемкие технологии** было представлено 12 докладов студентов кафедры ИУ4 ([Подробнее >>>>](#)).

**Первое место** за работу ПРИМЕНЕНИЕ CASE СРЕДСТВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИМ ПРЕДПРИЯТИЕМ ИЛИ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОГО АУДИТА ПРЕДПРИЯТИЯ было присуждено Писаревской А.В. (пятый курс ИУ4, выпускница 1580).

**Второе место** за работу ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ОПЫТНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА. было присуждено Ковалевскому Ю. С. (Каф. ИУ4 МГТУ им.Н.Э.Баумана.) и за работу ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА, НАДЕЖНОСТИ И РЕСУРСА ЗУБЧАТЫХ МЕХАНИЗМОВ МЕТОДАМИ МОДЕЛИРОВАНИЯ НА ЭВМ. Маркову А.С. (Каф. ИУ4-Кунцево МГТУ им.Н.Э.Баумана).

**Третье место** за работу СИСТЕМЫ АКТИВНОЙ ВИБРОЗАЩИТЫ. Володину Е.А. (Каф. ИУ4 МГТУ им.Н.Э.Баумана) и за работу ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ SHARC EZ-KIT LITE ПО КУРСУ "МИКРОПРОЦЕССОРЫ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ" Меньшову К.А. (МГТУ им.Н.Э.Баумана, кафедра ИУ4).

На секции **Интеллектуальные системы** было представлено 37 докладов студентов кафедр ИУ4 и ИУ5 МГТУ им.Н.Э.Баумана, Бельгии (Katholieke Universiteit, Leuven, Belgium), МАТИ, Томска, сотрудников фирм г.Москвы и студентов университетов Украины. (Подробнее >>>).

**Первое место** за работу МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕНДЕНЦИЙ И ПОВЕДЕНИЯ РЫНКА МЕЖБАНКОВСКИХ КРЕДИТОВ. Баев А. Б. (МГТУ им Н.Э. Баумана, каф. ИУ5 пятый курс)

**Второе место** за работу ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МЕТОДОВ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТАМИ. было присуждено Кузнецову А.С. (Каф. Иу4. МГТУ им.Н.Э.Баумана) и за работу за работу ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ АКТИВНОГО ГАШЕНИЯ ШУМА было присуждено Князеву В.С. (Каф. Иу4. МГТУ им.Н.Э.Баумана) и

**Третье место** за работу УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ И ВЫРАБОТКИ НОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ. было присуждено Шмыреву В.Н. (Каф. Иу4. МГТУ им.Н.Э.Баумана) за работу ВИРТУАЛЬНЫЙ КЛУБ PERL ПРОГРАММИСТОВ И ВОЗМОЖНОСТИ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ Раубелю Александру (МГТУ им Н.Э. Баумана, каф. ИУ4-Кунцево, первый курс).

По итогам программно-технического салона:

**Первое место** присуждено за работу РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТОЧНОСТИ (КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ПОГРЕШНОСТЬ И МЕРТВЫЙ ХОД) ЗУБЧАТЫХ МЕХАНИЗМОВ С УЧЕТОМ ИЗНОСА МЕТОДАМИ МОДЕЛИРОВАНИЯ НА ЭВМ. Морозову Г.В. (Каф. ИУ4-Кунцево МГТУ им.Н.Э.Баумана).

**Второе место** присуждено за работу НЕЙРОСЕТЕВОЙ КОМПЛЕКС НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ. Буянову А.А., Каф. ИУ4 МГТУ им.Н.Э.Баумана.

**Третье место** присуждено за работу ВИРТУАЛЬНЫЙ КИНОТЕАТР-ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАНИЯ БУДУЩЕГО. Искендерову С.С. (Каф. ИУ4-Кунцево МГТУ им.Н.Э.Баумана, студент 1-го курса).

- [Сборник докладов \(ZIP архив 18М\)](#).
- [Фоторепортаж с заседания секций](#).
- [Фоторепортаж с программно-технического салона](#).
- [Фоторепортаж о награждении](#).

---

**ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ЛАУРЕАТОВ КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫРАЖАЕМ ПРИЗНАТЕЛЬНОСТЬ ВСЕМ ПРИНЯВШИМ УЧАСТИЕ В ЕЕ РАБОТЕ!**