

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!