



**МОЛОДЕЖНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
2002**

ПРОГРАММА

**МОСКВА
МГТУ им.Н.Э.Баумана
17-18 апреля 2002**

УДК: 681.321

Молодежная научно-техническая конференция "Наукоемкие технологии и интеллектуальные системы 2002". 17-18 апреля 2002 г., г. Москва, МГТУ им.Н.Э.Баумана.

Тематика молодежной научно-технической конференции учащихся, студентов, аспирантов и молодых ученых НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (TECHNOLOGY&SYSTEMS-2002) охватывает широкий круг вопросов: современные технологии производства цифровой аппаратуры и элементной базы, САПР, CALS технологии, 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, нейросетевые методы и нейрокомпьютеры, сетевые и телекоммуникационные технологии, интернет/интранет технологии и телекоммуникации в образовании, JAVA технологии, системы управления базами данных, знаний, экспертные системы и искусственный интеллект, применение современных информационных технологий для технологической подготовки производства и технологического проектирования и многие другие. В научную программу конференции вошли более 30 секционных и стендовых докладов и программно-технических разработок представленных на компьютерном салоне.

Все доклады, включенные в сборник трудов конференции, воспроизведены в авторской редакции.

Редколлегия сборника:

В.А. Шахнов профессор, д.т.н., зав. кафедрой "Конструирование и технология производства ЭА" МГТУ им.Н.Э.Баумана, председатель оргкомитета конференции.

Е.М.Парфенов профессор, д.т.н., руководитель экспертной комиссии.

А.И. Власов канд. техн. наук, зам. председателя оргкомитета.

©Кафедра ИУ4 "Проектирование и технология производства ЭС"
МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2002
©Авторы докладов

Типография МГТУ им.Н.Э.Баумана
Подписано к печати 25 февраля 2002 года

Заказ №60

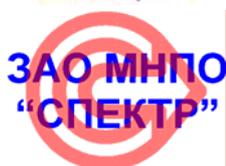
Объем 4 п.л.

Тираж 500 экз.

Молодежная научно-техническая конференция учащихся, студентов, аспирантов и молодых ученых

Организаторы конференции:

- МГТУ им.Н.Э.Баумана
- Факультет "Информатики систем управления" МГТУ им. Н.Э.Баумана.
- Кафедра "Проектирование и технология производства электронно-вычислительных и телекоммуникационных систем" (ИУ4) МГТУ им.Н.Э.Баумана.
- Кафедра "Системы автоматизированного проектирования" (РК6).
- Попечительский совет кафедры ИУ4 МГТУ им.Н.Э.Баумана.
- Концерн "Радиотехнические и информационные системы" (РТИ системы).
- ЗАО "Глобальные информационные системы и телекоммуникации"
- ОАО "ФАЗОТРОН- НИИ Радиостроения"
- Концерн Антей
- МНТПО Спектр
- Государственный Центральный Научно-исследовательский радиотехнический институт (ГосЦНИРТИ).



Информационный партнер конференции - Издательский дом "Открытые системы"

Информационная поддержка:

Издательский дом Открытые системы (<http://www.osp.ru>).

Журнал "ChipNews" (<http://www.chipnews.ru>).

Журнал "Информационные технологии".

Журнал "Датчики и системы".

Журнал "Проектирование и технология производства ЭА" (ВлГУ).

Информационно-образовательный портал IU4.NET.RU.

Оргкомитет конференции

Шахнов В.А.	(заведующий кафедрой ИУ4 МГТУ им.Н.Э.Баумана) - председатель.
Клюев В.В.	(генеральный директор МНТПО Спектр, член-корреспондент РАН) - сопредседатель.
Матвеев В.А.	(декан факультета "Информатика и системы управления" МГТУ им.Н.Э.Баумана) - сопредседатель.
Норенков И.П.	(зав. кафедрой РК6 МГТУ им.Н.Э.Баумана) - сопредседатель.
Парфенов Е.М.	(МГТУ им.Н.Э.Баумана) - председатель экспертной комиссии.
Костиков В.Г.	(Концерн Антей) - зам. председателя оргкомитета.
Власов А.И.	(МГТУ им.Н.Э.Баумана) - зам. председателя оргкомитета.
Соловьев В.А.	(МГТУ им.Н.Э.Баумана) - руководитель компьютерного салона.
Бирюков В.К.	(ГосЦНИИРТИ).
Дудко В.Г.	(Концерн РТИ - системы)
Гуськов Ю.Н.	(ОАО "ФАЗОТРОН - НИИ Радиостроения").
Белов Б.И.	(МГТУ им.Н.Э.Баумана)
Чеканов А.Н.	(МГТУ им.Н.Э.Баумана)
Мысловский Э.В.	(МГТУ им.Н.Э.Баумана)

Экспертная комиссия

председатель экспертной комиссии: профессор Парфенов Е.М.

члены экспертной комиссии: БОЖКО А. Н., ВОЛОСАТОВА Т. М., ЖУК Д. М., МАНИЧЕВ В. Б., МАРТЫНЮК В. А., ТРУДОНОШИН В. А., ФЕДУРУК В. Г., ГРОШЕВ С. В., КНЯЗЕВА С. Ю., РОДИОНОВ С. В., ФЕДУРУК Е. В., ШЕСТАКОВ С. А., БЕЛОУС В. В., ПИВОВАРОВА Н. В., СУХОВ Е. Г., БИЛИБИН К. И., БУРАК Б. А., ГРИГОРЬЕВ В. П., ГРИДНЕВ В. Н., ЖУРАВЛЕВА Л. В., ИВАНОВ Ю. В., КАМЫШНАЯ Э. Н., ЛАВРОВ А. В., МАКАРЧУК В.В., МАРКЕЛОВ В. В., ПАРФЕНОВ О. Д., ПИРОГОВА Е. В., РЕЗЧИКОВА Е. В., ШЕРСТНЕВ В. В., ГЛАЗУНОВА Г.П.

Тематика конференции

- Современные технологии производства цифровой аппаратуры и элементной базы.
- Информационные системы и интернет технологии.
- Разработка нейрокомпьютеров, суперЭВМ и их применение.
- Современные микропроцессорные системы: проектирование и производство.
- Цифровая обработка сигналов и активное управление волновыми полями.
- 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.

Официальный сайт конференции <http://iu4.bmstu.ru>

ГРАФИК МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

№	Мероприятия	Дата, Время	Ауд.
1	Регистрация участников конференции	17 апреля, среда 9.00-10.00	По месту проведения секций
2	Открытие конференции. Выступления представителей организаторов.	17 апреля, среда 10.00-11.00	По месту проведения секций
3	Секция: Интеллектуальные системы	17 апреля, среда 11.00-14.00	ауд.232, читальный зал преподавателей Гл. корпус МГТУ им.Н.Э.Баумана
4	Секция: Научные технологии	17 апреля, среда 11.00-14.00	ауд.278, гл. корпус МГТУ им.Н.Э.Баумана
6	Компьютерный салон, стендовые доклады, выставка работ.	18 апреля, четверг 10.00-13.00	ауд.275 (каф. ИУ4) гл. корпус МГТУ им.Н.Э.Баумана
7	Поведение итогов конференции. Круглый стол "Научные технологии и интеллектуальные системы в XXI веке".	18 апреля, четверг 14.00-15.00	Зал ученого совета МГТУ им.Н.Э.Баумана
8	Выступления организаторов конференции	18 апреля, четверг 14.00-15.00	Зал ученого совета МГТУ им.Н.Э.Баумана
9	Награждение победителей научно-технической программы конференции	18 апреля, четверг 14.00-15.00	Зал ученого совета МГТУ им.Н.Э.Баумана

В зависимости от прибытия докладчиков программа может быть изменена.

Просим следить за объявлениями оргкомитета.

Адреса и телефоны для контактов

Председатель оргкомитета:

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 Е.М.

(095) 263-65-52

e-mail: emparfenov@iu4.bmstu.ru

Зам. председателя оргкомитета:

к.т.н., доцент Власов Андрей Игоревич

(095) 263-65-53

e-mail: vlasov@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".

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

СЕКЦИЯ 1 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Среда, 17 апреля 2002 г., читальный зал преподавателей (ауд.232), гл. корпус МГТУ им.Н.Э.Баумана.

Начало в 10.00.

Председатель: профессор, д.т.н. Норенков И.П.

Руководитель экспертной комиссии: к.т.н., доцент Федорук В.Г.

Ученый секретарь: к.т.н., доцент Власов А.И.

Экспертная комиссия:

к.т.н., доцент БОЖКО А.Н., к.т.н., доцент ВОЛОСАТОВА Т. М., к.т.н., доцент ЖУК Д. М., к.т.н., доцент МАНИЧЕВ В. Б., к.т.н., доцент МАРТЫНЮК В. А., к.т.н., доцент ТРУДОНОШИН В. А., ст. преподаватель ГРОШЕВ С. В., ст. преподаватель КНЯЗЕВА С. ст. преподаватель Ю., РОДИОНОВ С. В., ст. преподаватель ФЕДОРУК Е. В., ст. преподаватель ШЕСТАКОВ С. А., к.т.н., доцент ПИВОВАРОВА Н. В., профессор, д-р техн. наук СУХОВ Е. Г., к.т.н., доцент КАМЫШНАЯ Э.Н., к.т.н., доцент ЖУРАВЛЕВА Л.В., к.т.н., доцент НАЗАРОВ А.В., БЕЛОУС В. В

1. МОБИЛЬНАЯ КОММЕРЦИЯ (M-COMMERCE), МОБИЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ, ВОЗМОЖНОСТИ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ

Черноволод А. С., Рогаткин С. Д.

Национальная горная академия Украины, г. Днепропетровск, Украина

2. ВОПРОСЫ СКВОЗНОГО АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ

Ковалевский Ю. С.

МГТУ им. Н.Э.Баумана Кафедра “ИУ-4”.

3. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

Ромчук Л.В.

Украинский государственный химико – технологический университет, Днепропетровск, Украина

4. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Леонов Ю. А.

Московский авиационно-технологический институт (РГТУ), Москва, Россия

5. ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СЕМАНТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССОРА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Костра В.В.

Институт технической механики НАН Украины и НКА Украины, Днепропетровск, Украина

6. РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ НЕЙРОСЕТЕВОЙ ПОИСКОВОЙ СИСТЕМЫ «НЕЙРОПОИСК»

Захаров Д.Е.

МГТУ им. Н.Э.Баумана Кафедра “ИУ-4”.

7. ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ СУБД И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В САПР ЭВА

Кузнецов А.С.

МГТУ им. Н.Э.Баумана Кафедра “ИУ-4”.

8. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ПОИСКОВЫХ СИСТЕМАХ

Кальченко Д.А.

Стек Технологии, Москва, Россия

9. КОНТЕНТ-ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ИНТЕРНЕТ-МУЗЕЕВ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Колосков Д. В. (учащийся 11 класса)

Физико-математический лицей №1580 при МГТУ им. Н.Э.Баумана

10. НЕЙРОСЕТЕВЫЕ МЕТОДЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ В МАСШТАБЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Цыганов И.Г.

МГТУ им. Н.Э.Баумана Кафедра “ИУ-4”.

11. UML-АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ "ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ ОТКРЫТОГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫМ И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ"

Дроздов А.

МГТУ им. Н.Э.Баумана Кафедра “ИУ-4”.

12. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМ В СРЕДЕ ПА9

Трудоношин И.В., Шуткин Н.Н.

МГТУ им. Н.Э.Баумана Кафедра “РК-6”.

13. ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА МАЛЫЕ И СРЕДНИЕ РАССТОЯНИЯ

Колосков С.В.

МГТУ им. Н.Э.Баумана Кафедра “ИУ-4”.

14. РАЗРАБОТКА ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ЯЗЫКА С ВСТРОЕННЫМИ ВЫСОКОУРОВНЕВЫМИ ТИПАМИ ДАННЫХ И ЭЛЕМЕНТАМИ ОБРАБОТКИ КОНЦЕПТОВ.

Алиев Е., Баженов С., Шаломихин М.

МГТУ им. Н.Э.Баумана Кафедра “РК-6”.

15. МОДЕЛЬ "МЕХАНИЗМА МАШУЩЕГО КРЫЛА" (ПО ЭСКИЗАМ ИЗ РАБОТ ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ).

Мартиросян Д.Ю.

МГТУ им. Н.Э.Баумана Кафедра “РК-6”.

16. ДИАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ВВОДА ФУНКЦИЙ ИЗ БИБЛИОТЕКИ MS IMSL В СРЕДЕ MS FORTRAN POWERSTATION.

Мартиросян Д.Ю.

МГТУ им. Н.Э.Баумана Кафедра “РК-6”.

17. ПОСТРОЕНИЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ МОДЕЛИ ВОЛНОВОГО РЕДУКТОРА.

Бондаренко А.

МГТУ им. Н.Э.Баумана Кафедра “РК-6”.

18. РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ПРИ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОГО СИГНАЛА.

Гущина О.

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра РК6

19. МЕТОД БЕСКОНТАКТНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДЫХАНИЯ И СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Малашев А.

МГТУ им. Н.Э.Баумана, кафедра РК6

20. ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА НА БАЗЕ МОДУЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

Петухова О.А.

МГТУ им. Баумана, г. Москва, Россия

21. ПОЛУЧЕНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА ПРИ РЕШЕНИИ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

Володин Ю.

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра РК6.

22. РАЗРАБОТКА ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ЗДАНИЯ МГТУ ИМ. Н.Э.БАУМАНА

Потапов Е.Е.

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра РК6.

23. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММ АНАЛИЗА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.

Плакин Д.Е.

МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра РК6.

24. РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ ПОРТАЛА С ДОСТУПОМ ПО WAP ТЕХНОЛОГИИ

Зигалов Н.А.

Лицей №1524

25. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ В ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ

Дельцов П.В.

Чувашский государственный университет, Физико-технический факультет.

СЕКЦИЯ 2 НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Среда, 17 апреля 2002 г., ауд.278 (гл. корпус МГТУ).

Начало в 10.00.

Председатель: профессор, д.т.н. Шахнов В.А.

Руководитель экспертной комиссии: профессор Парфенов Е.М.

Ученый секретарь: Соловьев В.А.

Экспертная комиссия: професоср Белов Б.И., профессор Чеканов А.Н, профессор Мысловский Э.В., к.т.н. Билибин К.И., к.т.н. Бурак Б.А., к.т.н. Григорьев В.П., к.т.н. Гриднев В.Н., к.т.н. Иванов Ю.В., к.т.н. МАРКЕЛОВ В. В., к.т.н. ПАРФЕНОВ О.Д., к.т.н. Макачук В.В., к.т.н. Шерстнев В.В, к.т.н. Резчикова Е.В., Курносенко А., Глазунова Г.П.

1. МЕТОДЫ БЫСТРОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НЕЙРОУСКОРИТЕЛЕЙ НА БАЗЕ ПЛИС.

Балашов Е. В., Якимчук С. А.

Кафедра ИУ-4 МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва, Россия.

2. ОСОБЕННОСТИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ ЭА

Ковалевский Ю. С.

Кафедра ИУ4, Московский Государственный Технический Университет им. Н. Э. Баумана

3. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ МОДУЛЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

Кузьмин К.С.

Кафедра Иу4, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э.Баумана

4. НЕЙРОСЕТЕВЫЕ МЕТОДЫ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Загоскин А.В.

Кафедра Иу4, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э.Баумана

5. ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ И УЧЕТА ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ЖИЛОГО ЗДАНИЯ

Колосков С.В.

Кафедра Иу4, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э.Баумана

6. АВТОМАТИЗАЦИЯ ВИХРЕТОКОВОГО КОНТРОЛЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ СОЗДАНИИ МАЛОГАБАРИТНОЙ АППАРАТУРЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Кальгин Ю.А.

Кафедра Иу4, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э.Баумана
7. АЛГОРИТМ ЭКСПРЕСС ОЦЕНКИ ГЛУБИНЫ ТРЕЩИНЫ И ЗАЗОРА ПРИ КОНТРОЛЕ ТРЕЩИН НА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛА ПО ВЫХОДНЫМ ПАРАМЕТРАМ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СХЕМЫ ВИХРЕТОКОВОГО ДЕФЕКТОСКОПА

Кальгин Ю.А.

Кафедра Иу4, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э.Баумана
8. ВЕРОЯТНОСТНАЯ ОПТИМИЗАЦИИ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БАЛОЧНЫХ И ПЛАСТИНЧАТЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ППП «ОПТИМА 2»

Кяжкин А.В., Гусаров М.Ю., Захаржевский С.Б.

Кафедра Иу4, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э.Баумана
9. АНАЛИЗ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЗВУКОВОЙ СТУДИИ

Адов А.А.

Кафедра Иу4, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э.Баумана
10. МЕТОДЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ОТКРЫТОГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Соколов Н., Пугач К.

Кафедра Иу4, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э.Баумана
11. ТЕХНОЛОГИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПУТЕМ ПОСТРОЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ.

Быков К.

Кафедра Иу4, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э.Баумана
12. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ И ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА СОСУДОВ ДАВЛЕНИЯ.

Мужицкий В.Ф., Безлюдько Г.Я., Кальгин Ю.А.

МНТПО Спектр, фирма "СНР", г.Харьков, Украина, каф. Иу4 МГТУ им.Н.Э.Баумана
13. ВИРТУАЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС.

Князев В.С., Афанасьев А.

Кафедра Иу4, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э.Баумана
14. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СИСТЕМ АКТИВНОЙ ВИБРОЗАЩИТЫ

Володин Е.А.

Кафедра Иу4, Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э.Баумана

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ САЛОН

Четверг, 18 марта 2001 г., ауд.275-8 (гл. корпус МГТУ).

Начало в 10.00 (размещение экспозиции с 9.00).

1. RAZGON.NET.RU - ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПО МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ СИСТЕМАМ В ФОРСИРОВАННЫХ РЕЖИМАХ

Руденко М.И.

2. ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ НЕЙРОСЕТЕВЫХ СИСТЕМ АКТИВНОЙ ВИБРОЗАЩИТЫ В ПАКЕТЕ МАТЛАВ

Уваров В.

3. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В ПАКЕТЕ МАТЛАВ.

Саффиулин Р.Р.

4. ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНТЕРНЕТ СИСТЕМА ДЛЯ АБИТЕРИЕНТОВ

Балашов Е.В.

5. ВИРТУАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ МУЗЕЙ

Харченко А.

6. НЕЙРОСЕТЕВАЯ ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

Захаров Д.

7. ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА - ОТКРЫТОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПО ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ

Дроздов А.

8. СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

Быков К., Пугач К., Соколов Н.

9. СИСТЕМА БИЛЛИНГА В СЕТЯХ ETHERNET

Волков А.Б.

10. САЙТ КАФЕДРЫ ИУ4 С ДОСТУПОМ ПО WAP ПРОТОКОЛУ

Афанасьев А.

11. WAP САЙТ ЛИЦЕЯ 1524

Зигалов Н.А.

12. МОДЕЛЬ ТИПОВОЙ АСУ РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ СУБД ORACLE.

Трофимов Д.

13. ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ SHARC EZ-KIT LITE ПО КУРСУ "МИКРОПРОЦЕССОРЫ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ"

Меньшов К.А.

14. ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ EZ-KIT 2189 ПО КУРСУ "МИКРОПРОЦЕССОРЫ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ"

Кунецов А.С.

15. ВИРТУАЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПЕКТРОАНАЛИЗАТОР.
Князев В.С., Афанасьев А.
16. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ВИБРОИСПЫТАНИЙ
Померанцев К.
17. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ И
ВЫРАБОТКИ НОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.
Шмырев В.Н.
18. НЕЙРОСЕТЕВЫЕ МОДЕЛИ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ.
Загоскин А.В.
19. СИСТЕМЫ АКТИВНОЙ ВИБРОЗАЩИТЫ.
Володин Е.А.
20. ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.
Князев В.С.
21. ВИРТУАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА
Пантелеев С.
22. МОНИТОРИНГ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СЕТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА HP
OPEN VIEW
Михненко А.Е.
23. ПОСТРОЕНИЕ ВИРТУАЛЬНЫХ ЭМУЛЯТОРОВ МИКРОПРОЦЕССОРОВ
Братков А.
24. ПОЧТОВЫЙ КЛИЕНТ С НЕЙРОСЕТЕВЫМ АЛГОРИТМОМ ФИЛЬТРАЦИИ СПАМ-
СООБЩЕНИЙ
Цыганов И.С.
25. ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА УЗЛОВ
ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ
Ковалевский Ю.
26. ВЕРОЯТНОСТНАЯ ОПТИМИЗАЦИИ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БАЛОЧНЫХ И
ПЛАСТИНЧАТЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ППП «ОПТИМА 2»
Кяжкин А.В., Гусаров М.Ю., Захаржевский С.Б.
27. ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ЭС.
Кяжкин А.В., Гусаров М.Ю., Захаржевский С.Б.

На программно-компьютерном салоне также будут представлены интернет проекты студенческих групп, персональные интернет сайты и подведены итоги конкурса на лучший Flash ролик.

Программно технический салон будет проходить в лаборатории
"САПРа, сетевых и телекоммуникационных технологий"
кафедры ИУ4 МГТУ им.Н.Э.Баумана (ауд.275-8).
Виртуальный салон работает по адресу <http://iu4.bmstu.ru>

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Круглый стол "Наукоемкие технологии и интеллектуальные системы".

Четверг, 18 марта 2002 г., зал заседаний Ученого Совета МГТУ им.Н.Э.Баумана.

Начало в 14.00.

1. Матвеев В.А.

Декан факультета Информатики и систем управления МГТУ им. Н.Э.Баумана.

2. Выступления представителей организаторов конференции:

- Международная Академия Связи.
- ОАО "ФАЗОТРОН - НИИ Радиостроения"
- Концерн Антей
- МНТПО Спектр
- Государственный Центральный Научно-исследовательский радиотехнический институт (ГосЦНИРТИ).

3. Оргкомитет конференции, представители спонсоров конференции, администрация МГТУ им.Н.Э.Баумана и кафедры ИУ4 МГТУ им.Н.Э.Баумана

Награждение лауреатов и призеров конференции.

Подведение итогов конкурсов творческих работ.

Подведение итогов конкурсов кафедры ИУ4 МГТУ им.Н.Э.Баумана за 2002 год среди студентов и студенческих групп:

- лучшая статья в периодической печати по информационным технологиям.
- лучшая группа.
- лучший староста.
- лучший баннер WEB серверов кафедры.
- лучший WEB раздел группы.
- лучшая личная студенческая страница в интернете.