

В19.43+  
НЗ4

А

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное агентство по образованию  
Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова  
Факультет информатики и вычислительной техники

А/н

**Научная конференция  
студентов и аспирантов  
факультета ИВТ 2006 года**

*Тезисы докладов*

БИБЛИОТЕКА ЯРГУ  
ОСНОВНОЙ ФОНД.

Ярославль 2006

НБ ЯРГУ  
Фонд редкой книги

А

УДК 51(091)

ББК В1я43

Н 34

*Рекомендовано*

*Редакционно-издательским советом университета  
в качестве научного издания. План 2006 года*

Н 34

**Научная конференция студентов и аспирантов факультета ИВТ 2006 года : тезисы докладов / отв. ред. А.Н. Морозов ; Яросл. гос. ун-т. – Ярославль : ЯрГУ, 2006. – 40 с.**

В сборник включены тезисы докладов, сделанных аспирантами и студентами факультета ИВТ на научной конференции. Темы докладов касаются важных направлений развития математики, информатики и вычислительной техники.

УДК 51(091)

ББК В1я43

**Редакционная коллегия:**

В.А. Бондаренко,

А.Н. Морозов (ответственный редактор),

В.А. Соколов

© Ярославский государственный университет, 2006

## Содержание

<i>Н.В. Абрамова</i>	
Стратегия оптимизации бизнес-процессов в одном классе WF-сетей с помощью инструмента EXSPECT .....	3
<i>И.А. Благовещенский</i>	
Устойчивые системы врезки видеорекламы на цифровом телевидении .....	6
<i>А.Ю. Васильев</i>	
Сведение задачи о наименьшем ключе к задаче о вершинном покрытии.....	9
<i>К.А. Васильева</i>	
О верификации автоматных программ .....	11
<i>В.А. Виноградов</i>	
Об одной переборной задаче .....	13
<i>Д.А. Демьянков</i>	
Мобильные файло-обменные пиринговые сети .....	14
<i>О.Н. Елифантьев</i>	
Автоматизированная система учета трафика пользователей в компьютерных сетях .....	17
<i>А.Г. Бродский, М.М. Калбина</i>	
О случайных 2-смежностных 0/1-многогранниках .....	19
<i>А.А. Козина</i>	
PRS-системы, дополненные переменными.....	22
<i>Е.Б. Круглова</i>	
Структурированные потоки работ без параллельных циклов .....	25

*М.А. Мац*

**Программа-симулятор вложенных сетей Петри .....28**

*Р.А. Виноградов*

**Зачем нужна верификация .....29**

*А.С. Титов*

**Построение распределенной системы  
по автоматизации статистического анализа  
социологических опросов.....31**

*С.В. Чернуль*

**Автоматизация загрузки web-ресурсов по сценарию .....34**