

# ВЕСТНИК

МОСКОВСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА  
имени Н. Э. Баумана

2(43) 2001

Апрель — июнь  
Серия “Приборостроение”

Научно-теоретический  
и прикладной журнал  
широкого профиля

Издается с 1990 г.

Выходит один раз в три месяца

Издательство МГТУ  
им. Н.Э. Баумана

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### Системы и методы информационных технологий

Норенков И. П., Разгуляев С. Ю. Расчет динамических расписаний .....	3
Смирнов Ю. М., Андреев А. М., Березкин Д. В., Брик А. В. Использование статистических методов для создания лингвистического обеспечения информационно-поисковой системы .....	13
Сюзев В. В. Быстрые алгоритмы имитации случайных процессов в рамках корреляционной теории сигналов .....	24
Овчинников В. А., Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н. Выбор структур данных для представления графов при решении комбинаторно-оптимизационных задач .....	39
Цупрев Н. И., Литвинцова Ю. Н. Анализ и метод описания сегментов речевых сигналов .....	51

### Применение компьютерных технологий

Иванов Ю. В. Концептуальная модель проектирования на ЭВМ структур гибкого автоматизированного сборочного комплекса многономенклатурного производства электронных ячеек .....	58
Зенкевич С. Л., Максимов А. А., Назарова А. В., Чжинин Г. Управление коллективом роботов .....	69

### Защищенные информационные технологии

Скляр Д. В. Анализ защищенности электронных документов в формате PDF .....	84
Быков А. Ю. Планирование выполнения комплекса заданий в распределенной вычислительной системе с обеспечением защиты информации .....	93

## Компьютерные системы и сети

Постников В. М., Гребенников Н. А. Технология обработки запросов пользователей в СУБД ORACLE .....	106
--	-----

## CONTENTS

### Systems and Methods of Information Technologies

Norenkov I. P., Razgulyaev S. Yu. Computation of Dynamic Schedules .....	3
Smirnov Yu. M., Andreev A. M., Beriozkin D. V., Brik A. V. Application of Statistic Methods for Development of Linguistic Support for Data Retrieval System .....	13
Syuzev V. V. Fast Algorithms of Stochastic Process Simulation in Context of Correlation Theory of Signals .....	24
Ovchinnikov V. A., Ivanova G. S., Nichushkina T. N. Selection of Data Structures for Graph Representation while Solving Combinatorial and Optimizational Problems .....	39
Tsuprev N. I., Litvintsova Yu. N. Voice Signal Analysis and Description Method .....	51

### Application of Computer Technologies

Ivanov Yu. V. Conceptual Model of Computer-Aided Design of Structures of Flexible Automated Assembly Complex for Multiproduct Manufacture of Electronic Cells .....	58
Zenkevich S. L., Maksimov A. A., Nazarova A. V., Gao Chzhinin. Control of Robot Collective .....	69

### Protected Information Technologies

Sklyarov D. V. Analysis of Protected State of PDF Electronic Documents	84
Bykov A. Yu. Planning of Executing Package of Jobs in Distributed-Processing System with Protected Data .....	93

### Computer Systems and Networks

Postnikov V. M., Grebennikov N. A. Techniques of Handling SQL Queries in Oracle DBMS .....	106
Abstracts of papers .....	127