



Научно-теоретический
и прикладной журнал
широкого профиля

Издается с 1990 г.

Издательство МГТУ
им. Н.Э. Баумана

Серия "Приборостроение"
Специальный выпуск № 4

"Компьютерные системы и технологии"

В соответствии с постановлением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации журнал включен в Перечень периодических и научно-технических изданий, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

СОДЕРЖАНИЕ

Матвеев В. А. Научно-учебный комплекс «Информатика и системы управления»	4
Алехова Е. Ю. Исследование кластеризуемости строк больших разреженных матриц над $GF(2)$	37
Булдакова Т. И., Джалолов А. Ш. Задачи интеграции, обработки и защиты информации в ситуационных центрах	47
Сакулин С. А., Алфимцев А. Н. К вопросу о практическом применении нечетких мер и интеграла Шоке	55
Пролетарский А. В. Алгоритмы гибкого управления полетом летательного аппарата с большим аэродинамическим качеством на участках спуска и посадки	64
Сюзев В. В. Имитация псевдослучайных сигналов с энергетическими характеристиками, инвариантными к обобщенному сдвигу в системах счисления с переменным основанием	69
Андреев А. М., Можаров Г. П. Надежность и пропускная способность магистрально-модульных компьютерных систем	79
Жирков В. Ф., Ходин В. В. Алгоритм преобразования двоично-десятичного кода правильных дробей в двоичный код и его реализация аппаратными средствами комбинационного типа	97
Жирков В. Ф., Маянц А. Ю. Алгоритм преобразования двоичного кода правильных дробей в двоично-десятичный код и его реализация аппаратными средствами комбинационного типа	106
Руденко Ю. М., Мусина Л. В. Универсальная система решения параллельных задач на однородных вычислительных системах	115

Подольский В. Э., Гречишев К. М., Пугачёв Е. К. Ошибочное распознавание образов искусственными нейросетями и методы теории хаоса как основа нового подхода к машинному творчеству	125
Овчинников В. А., Иванова Г. С. Методика формального синтеза комбинированных структур данных для представления графов	135
Попов А. Ю. Применение вычислительных систем с многими потоками команд и одним потоком данных для решения задач оптимизации	146
Муравьева Д. С., Губарь А. М. Оценка соответствия уровня безопасности персональных данных мировым и государственным стандартам	155
Алфимцев А. Н., Девяков В. В. Принципы формализации методологии детерминированного проектирования интеллектуального мультимодального интерфейса	160
Пашлов А. М. Метод восстановления фрагментированных файлов при утрате сведений о фрагментации	176
Орлов В. А. О реализации конечнозначных отображений	184
Быков А. Ю., Панфилов Ф. А., Шмырев Д. В. Задача выбора средств защиты в автоматизированных системах с учетом классов защищенности от несанкционированного доступа к информации	193
Быков А. Ю., Гуров А. В. Задача выбора средств защиты информации от атак в автоматизированных системах при нечетких параметрах функции цели	200
Авторы статей	209