

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Гуревич И. М. Связь между продолжительностью жизненного цикла информации и объемом информации в системе.	2
--	---

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Конников И. А. Моделирование паразитных электромагнитных эффектов при автоматизированном проектировании электронных модулей.	9
Абрамов И. И., Дворников О. В. Инженерный метод идентификации параметров "Spice-моделей".	17
Бычков И. Н. Учет динамически рассеиваемой мощности при технологическом покрытии.	21

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

Галазин А. Б., Грабежной А. В. Эффективное взаимодействие микропроцессора и подсистемы памяти с использованием асинхронной предварительной подкачки данных.	26
Винель А. В., Кобляков В. А., Тюрликов А. М. Класс алгоритмов случайного множественного доступа с распределенной очередью для централизованных сетей передачи данных.	32
Богатырев В. А. Оценка надежности и оптимизация комплектации вычислительных систем при резервировании функционально неоднородных компьютерных узлов.	41

БАЗЫ ДАННЫХ

Ретинская И. В., Рябков Н. С. Синхронизация данных с учетом неоднородности реплицируемой информации.	47
--	----

ОПТИМИЗАЦИЯ

Житников В. П., Филиппова А. С. Задача прямоугольной упаковки в полубесконечную полосу: поиск решения в окрестности локальной нижней границы.	55
Каширина И. Л., Семенов Б. А. Генетический алгоритм решения многокритериальной задачи о назначениях.	62

НЕЙРОСЕТИ И НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ

Харламов А. А., Аллахвердов С. А. Искусственная нейронная сеть для структурного анализа информации на основе микросхем памяти, адресуемой по содержанию.	68
Асадов Х. Г., Керимов М. Д. Оптимизация выходных функций принадлежности нечетких систем управления по энергоинформационному критерию.	75

ИНФОРМАЦИЯ

Новые книги.	78
Международная научно-практическая конференция.	79
Contents.	80