

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Александров А. Е. Разработка и проектирование прикладных программных приложений на основе порождающего программирования	2
Гаврилов А. В., Павлова Е. А. Формализация проектирования сложных информационных систем на основе анализа функциональных интерфейсов	9

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Шерыхалина Н. М. Применение фильтрации численных результатов для увеличения надежности САПР	16
Поляков Б. Н. К созданию САПР технологии правки и оборудования роlikо-правильных машин	22
Зимнухова Ж. Е., Немтинов В. А. О подходе к построению автоматизированной информационной системы поддержки принятия решений для проектирования процессов производства изделий из металлов	29

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Горшков А. П., Грызлова Т. П. Система диагностики состояния сложных технических объектов по характерным последовательностям цифровых сигналов . .	35
Малыхина Г. Ф., Меркушева А. В. Метод анализа независимых компонент для восстановления формы сигналов по их смеси	39

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Балакирев Н. Е., Гирин Б. Б. Основные концепции языка описания алгоритмов анализа естественно-языкового текста	42
Семенов Н. Н. Спектральные методы обработки пространственных данных для классификации целей	47
Лапшин В. П., Жуков И. С., Апилов А. Х. Количественная оценка размытости и асимметрии функций принадлежности нечетких множеств	51
Ковшов Е. Е., Машковцев А. В. Рационализация подбора медицинского персонала в лечебном учреждении путем применения генетических алгоритмов	56

ОПТИМИЗАЦИЯ

Филиппова А. С., Кузнецов В. Ю. Задачи о минимальном покрытии ортогональных многоугольников с запретными участками	60
Орехов Ю. В., Орехов Э. Ю., Заминова А. Р. Исследование эффективности операторов генетического алгоритма при поиске экстремальных решений в бинарных и вещественных пространствах.	65

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

Девятков Д. Х., Каплан Д. С., Иванов К. А. Информационная система руководителя металлургического предприятия.	72
Contents	79
Приложение. Авдошин С. М., Савельева А. А. Криптотехнологии Microsoft	