

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

К 50-ЛЕТИЮ ЮГО-ЗАПАДНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

*Под редакцией доктора технических наук, профессора С. Г. Емельянова,
доктора технических наук, профессора В. С. Титова*

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	85
МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ	
Бехтин Ю. С., Титов Д. В. Теоретическое обоснование выбора вейвлет-базиса в задачах сжатия зашумленных сигналов.....	87
Муха Ю. П., Королева И. Ю., Королев А. Д., Шибакина Т. А. Синтез алгоритма преобразования систем кодирования в гибком интерфейсе.....	94
Еремеев С. В., Андрианов Д. Е., Титов Д. В. Метод представления информации о топологии карты в структуре идентификаторов пространственных объектов.....	99
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	
Ткачев П. Ю., Борзов Д. Б. Метод распараллеливания циклов со счетчиком.....	104
Егоров С. И., Кривонос А. В., Сазонов А. О., Цвелик Д. В. Процедуры коррекции ошибок для оптической памяти.....	109
Ватутин Э. И., Титов В. С. Анализ областей качественного превосходства последовательных эвристических методов синтеза разбиений при проектировании логических мультиконтроллеров.....	115
ПРИБОРЫ, УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	
Ершов Е. В., Виноградова Л. Н., Богачев Д. В., Петрухина О. С. Система прогнозирования качества продукции металлургического производства.....	119
Иванов В. И., Титов В. С. Модели алгоритмов и устройств параметрической идентификации многоэлементных RLC -датчиков на основе обобщенных параметров двухполюсников. Часть 1	128
Иванов В. И. Модели алгоритмов и устройств параметрической идентификации многоэлементных RLC -датчиков на основе обобщенных параметров двухполюсников. Часть 2	136
Шипулин Ш. Ю., Обади М. Ф. Оптоэлектронный преобразователь на основе полукольцевых фоторезисторов для контроля угла поворота флюгера	143
Болецкий Е. Б., Вакун В. В., Труфанов М. И. Бинокулярное оптико-электронное устройство с изменяемым фокусным расстоянием	147
SUMMARY (перевод Ю. И. Копилевича)	151