

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Терехов В. А., Майков К. А., Жиряков С. М. Построение семантически содержательных правил экспертных систем в задачах с повышенной точностью решения	3
Волхонский В. В. Критерии выбора контролируемых средствами обнаружения параметров в системе безопасности	8
Рожнев А. Ю., Сергеев Б. С., Тильк И. Г. Повышение надежности систем передачи информации на основе теории запретов булевых функций	13

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Кузнецов А. Б., Осипов Н. А., Дорошко И. В. Методика диагностирования автоматизированных систем управления сложными объектами с использованием априорной информации.....	18
Фуртат И. Б. Робастный статический алгоритм управления линейными объектами с запаздыванием	26
Лучко С. В., Балуев С. Ю., Ватулин М. А., Гурьев И. С. Влияние внешних возмущений на погрешность инерциальных датчиков	32

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Знатдинов С. И. Синтез оптимальных экстраполяторов.....	39
Шимаров А. И. Способ определения углового положения объектов	45

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Собещук Н. О., Денисюк И. Ю., Фокина М. И. Исследование эффективности фокусировки излучения полимерными торцевыми микрооптическими элементами, сформированными путем фотополимеризации	50
Пикуль О. Ю., Куликова Г. В., Строганов В. И. Трансформация коноскопических картин кристалла при изменении оптической системы наблюдения	55
Балашин Ю. А., Рыжов М. Г., Силин П. Н., Сорокин А. А., Устинсков М. А. Использование ближнепольного ВЧ-зондирования для оценки степени поверхностной активности полиэтиленового покрытия трубопроводов	58

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Громов Д. С., Шарков А. В. Тепловые режимы гироскопических приборов на базе волоконно-оптических гироскопов.....	62
Ходунков В. П. Качество псевдооживления: путь к энергоресурсосберегающим технологиям.....	67

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Юльметова О. С., Валетов В. А., Щербак А. Г. Использование теории планирования эксперимента при оптимизации шероховатости функциональных поверхностей	73
Ларин В. П., Шелест Д. К. Операционный контроль в процессе изготовления электронных модулей с внутренним монтажом	79

SUMMARY (перевод Ю. И. Копилевича).....	85
---	----