

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПРОБЛЕМ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА

Васильев С. В., Кащеев Н. А., Кравченко А. С., Чаплинский В. С., Бушмелев П. Е. МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ СИНТЕЗА ХАРАКТЕРИСТИК ОПЕРАТИВНОСТИ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ МЕЖДУ АБОНЕНТАМИ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ НИЗКООРБИТАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ.....	3
Разоренов А. Г., Медведев А. М. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОТКАЗОВ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	11
Теличкань В. С., Увайсов С. У., Иванов И. А., Лышов С. М. ОЦЕНКА ОТКЛОНЕНИЯ СВЕТОВОГО ЛУЧА ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПОСАДКИ САМОЛЕТА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТЕМПЕРАТУРНОГО ФАКТОРА	15
Лапшин Э. В., Корнеев А. М., Мирошникова Т. В. РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ АНАЛИЗА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЛОЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СИСТЕМЫ	22

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

Полтавский А. В., Русяева Е. Ю., Бурба А. А. ОСНОВЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ В ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	28
Безродный Б. Ф., Майоров С. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПУСКОВ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ ПРИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИИ	35
Хади О. Ш., Литвинов А. Н., Юрков Н. К. КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МИКРОСБОРОК, РАБОТАЮЩИХ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ	41
Доросинский А. Ю., Виньчаков А. Н., Недорезов В. Г. ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ В МАГНИТОСТРИКЦИОННЫХ ПОПЛАВКОВЫХ ДАТЧИКАХ	49
Папко А. А., Поспелов А. В., Юрков Н. К. ОБ ЭФФЕКТЕ НАЛОЖЕНИЯ СПЕКТРОВ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ГОРИЗОНТИРОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ПОДВИЖНЫХ ШАССИ И МЕТОДАХ ЕГО ИСКЛЮЧЕНИЯ	56
Гречишников В. М., Бутько А. Д., Ерилкин А. А. ЛОКАЛИЗАЦИЯ МЕРЦАЮЩЕГО ДЕФЕКТА ТИПА «КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ» ПРИ ВИБРАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА МИКРОСХЕМЫ В BGA КОРПУСЕ.....	61

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Авакян А. А., Копненко М. В., Максимов А. К. МОНИТОРИНГ РАБОЧЕГО СОСТОЯНИЯ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЙ ПЛАТФОРМЫ	67
Полетаев В. П., Богданов Д. А. ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ СО СКРЫТЫМИ ОТКАЗАМИ	80
Васильев Ф. В., Ванцов С. В., Медведев А. М., Степанова М. А., Хомутская О. В. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ НЕПАЯНЫХ ПРЕССОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПО ОМИЧЕСКОМУ СОПРОТИВЛЕНИЮ	85
Петелин К. С. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ ЗА СЧЕТ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРЕДПРОЕКТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	92
Петрянин Д. Л. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ АППРОКСИМАЦИИ И НОВАЯ УТОЧНЕННАЯ МОДЕЛЬ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ АППРОКСИМАЦИИ	96

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Шумилин А. Д., Вершинин Н. Н., Авдонина Л. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО ШУМА НА УЛИЦАХ ГОРОДА ПЕНЗЫ	103
--	-----