

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ, НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА

Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю.

СИНТЕЗ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ
АППРОКСИМАЦИИ МНОЖЕСТВА ОПТИМАЛЬНЫХ
ТРАЕКТОРИЙ МЕТОДОМ СЕТЕВОГО ОПЕРАТОРА 3

Сафронов В. В.

ПОСТРОЕНИЕ ИСТИННЫХ КОРТЕЖЕЙ ПАРЕТО
В ЗАДАЧАХ ГИПЕРВЕКТОРНОГО РАНЖИРОВАНИЯ СИСТЕМ..... 11

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

Гриднев В. Н., Миронова Ж. А., Шахнов В. А.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА КОМПОНОВКИ МОНТАЖНЫХ КОНТАКТНЫХ
ПЛОЩАДОК ВЫСОКОПЛОТНОЙ КОММУТАЦИОННОЙ ПЛАТЫ 19

Голованов О. А., Макеева Г. С., Вареница В. В.

ПРОВОДИМОСТЬ ГРАФЕНА В ТЕРАГЕРЦОВОМ
И ИНФРАКРАСНОМ ДИАПАЗОНАХ ЧАСТОТ 26

НАДЕЖНОСТЬ ЭРГАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Куатов Б. Ж.

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ ТРЕНАЖЕНОЙ
ПОДГОТОВКИ ЛЕТНОГО СОСТАВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ 34

Годунов А. И., Лобачев А. В.

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АДАПТИВНЫХ АЛГОРИТМОВ
В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ..... 41

Садыков С. С., Терехин А. В.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
АЛГОРИТМОВ РАСПОЗНАВАНИЯ БИНАРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
НА ТЕСТОВЫХ ПРОЕКЦИЯХ ТРЕХМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ..... 48

МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

Дедков В. К., Юрков Н. К.

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМОТЕХНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ..... 53

Волков С. В., Кулапин В. И., Светлов А. В.
 СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ
 В ОБЕСПЕЧЕНИИ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 61

Садыхов Г. С., Савченко В. П., Бабаев И. А.
 РАСЧЕТ И ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТЕЙ ОПАСНЫХ
 И БЕЗОПАСНЫХ СОСТОЯНИЙ ТЕХНОГЕННО-ОПАСНОГО ОБЪЕКТА 69

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Штыков Р. А.
 ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДА ГАЗА ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ НИТЕЙ,
 ГРУППИРОВАННЫХ ПО ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ
 В ИЗОТЕРМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ 78

Голушко Д. А.
 ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАСТОТНОГО СПЕКТРА МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ
 СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ 83

Голушко Д. А., Затылкин А. В., Юрков Н. К.
 МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
 ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ РАССОГЛАСОВАНИЯ ФАЗ
 ВНЕШНЕГО ВИБРАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ 88

Домкин К. И.
 ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
 ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ СВП НА ОСНОВЕ ДВУХУРОВНЕВОЙ
 МАКРОМОДЕЛИ ПОЛИМЕРНО-УГЛЕРОДНЫХ СИСТЕМ 93

Жумабаева А. С., Затылкин А. В., Кочегаров И. И.
 МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ
 ХАРАКТЕРИСТИК СТЕРЖНЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ РЭС 98