

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПРОБЛЕМ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА

Садыхов Г. С., Бабаев И. А. РАСЧЕТНЫЕ ФОРМУЛЫ, ОЦЕНКИ И ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ФУНКЦИЙ ГОТОВНОСТИ И ПРОСТОЯ ВОССТАНАВЛИВАЕМЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	3
Садыхов Г. С., Артюхов А. А. ИНТЕРПОЛЯЦИЯ ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ БЕЗОТКАЗНОГО СРАБАТЫВАНИЯ ОБЪЕКТА ПРИ ВЫСОКИХ УРОВНЯХ БЕЗОТКАЗНОСТИ	15
Юрков Н. К., Куатов Б. Ж., Сушик Д. М. АЛГОРИТМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КУРСАНТОВ В ПРОЦЕССЕ ТРЕНИРОВОК НА СРЕДСТВАХ ТРЕНАЖА	20
Абрамов О. В. ОБ ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ НАСТУПЛЕНИЯ РИСКОВОГО СОБЫТИЯ: ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД	24
Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю., Жаднов В. В. ПОИСК ЗАКОНА ИЗМЕНЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ МЕТОДОМ СИМВОЛЬНОЙ РЕГРЕССИИ	32
Полтавский А. В., Жумабаева А. С., Бикеев Р. Р. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ: РАЗВИТИЕ В СИСТЕМЕ ВООРУЖЕНИЯ	39

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

Шайко-Шайковский А. Г., Богорош А. Т., Воронов С. А., Марченко К. В. ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МИКРО- И НАНОДЕФЕКТОВ	47
Затылкин А. В., Калашников В. С., Таньков Г. В. СПОСОБ АНАЛИЗА ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ ВИБРАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА РЕСУРС ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ РЭС	58

МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

Брумштейн Ю. М., Выборнова О. Н. ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТЯМИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ СОБЫТИЙ И УЩЕРБОВ ОТ НИХ В РАМКАХ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА	63
Тюрин М. В., Фомин С. А., Прокофьев О. В. РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНОГО ОБЪЕКТА	73

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Болознев В. В., Застела М. Ю., Мирсайтов Ф. Н. К ПРОБЛЕМЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ГАЗОТУРБИННОГО АВИАДВИГАТЕЛЯ ПО СПЕКТРАМ 3D-ВИБРАЦИЙ	79
Боков А. С., Важенин В. Г., Дядьков Н. А., Иофин А. А., Мухин В. В. ВОЗМОЖНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БОРТОВЫХ РАДИОВЫСОТОМЕРНЫХ СИСТЕМ НА БАЗЕ ИМИТАТОРА ОТРАЖЕННЫХ СИГНАЛОВ	86
Герасимов О. Н., Затылкин А. В., Юрков Н. К. СПОСОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ РЭС С ЗАДАНЫМ УРОВНЕМ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА	94
Острейковский В. А., Павлов А. С. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ТЕХНОГЕННОГО РИСКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭРЛАНГА	99
Майстер В. А., Ширинкина Е. В. РОЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОСНАЩЕНИИ ПРОИЗВОДСТВА	107