

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПРОБЛЕМ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА

Катулев А. Н., Северцев Н. А. МЕТОД ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТРУКТУРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ АВТОНОМНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	3
Тюгашев А. А. ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОТКАЗООУСТОЙЧИВОСТИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ НА ОСНОВЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ БОРТОВЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ	9
Литвиненко Р. С., Идиятуллин Р. Г., Аухадеев А. Э. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В ТЕОРИИ НАДЕЖНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	17
Васильев С. В., Герасимов О. Н., Кащеев Н. А., Чаплинский В. С., Буц В. П. МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ НА ОСНОВЕ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ В СОСТАВЕ ГИБРИДНЫХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	23
Васильев С. В., Герасимов О. Н., Кащеев Н. А., Чаплинский В. С., Буц В. П. МЕТОДЫ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СИНТЕЗА НАЗЕМНО-КОСМИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ В СОСТАВЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	30

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

Ванцов С. В., Медведев А. М., Зве Маунг-Маунг, Хомутская О. В. АНАЛИЗ ПРОЦЕССА СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ ОСНОВАНИЙ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ	37
Болознев В. В., Застела М. Ю., Чабдаров Ш. М., Юрков Н. К. ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ ПРИЕМНЫХ УСТРОЙСТВ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	45
Петрянин Д. Л., Юрков Н. К. ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ МОДЕЛЕЙ АППРОКСИМАЦИИ	59

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Иванов А. И., Газин А. И., Вятчанин С. Е., Перфилов К. А. СРАВНЕНИЕ МОЩНОСТИ ХИ-КВАДРАТ КРИТЕРИЯ И КРИТЕРИЯ КРАМЕРА – ФОН МИЗЕСА ДЛЯ МАЛЫХ ТЕСТОВЫХ ВЫБОРОК БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ	67
---	----

Poltavskij A. V., Zhumabaeva A. S., Ajzharikov K. A., Pivkin A. V., Telegin A. M. DECISION MAKING CONCEPT TO CREATE COMPLEX TECHNICAL SYSTEMS.....	74
Острейковский В. А., Павлов А. С., Погореловский М. А. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОГЕННОГО РИСКА СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРИ ГАММА-РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ИСХОДНЫХ СОБЫТИЙ И УЩЕРБА	85
Шумилин А. Д., Вершинин Н. Н., Авдоница Л. А. МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА НА ВОЗДУШНЫЙ БАССЕЙН ГОРОДА ПЕНЗА.....	97