

Структурная надежность. Теория и практика / Structural reliability. The theory and practice

ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ЕДИНОЙ БАЗЫ ПРОЕКТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ДАННЫХ АСУТП <i>Пегушин С.Л., Шумихин А.Г.</i>	3
ASSESSMENT OF RELIABILITY, CAUSES AND CONSEQUENCES OF FAILURES OF REFINERY AUTOMATED SYSTEMS BASED ON APPLICATION OF A COMMON DESIGNING AND OPERATIONAL DATA BASE OF INDUSTRIAL CONTROL SYSTEMS <i>Pegushin S.L., Shumikhin A.G.</i>	9
ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ. ФИЗИЧЕСКАЯ НАДЕЖНОСТЬ МЕЖСОЕДИНЕНИЙ <i>Медведев А.М.</i>	15
PRINTED CIRCUIT BOARDS. RELIABILITY OF INTERCONNECTIONS <i>Medvedev A.M.</i>	24
ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН <i>Дамзен В.А., Елистратов С.В.</i>	33
RELIABILITY STUDY OF CAR TIRES <i>Damzen V.A., Yelistratov S.V.</i>	38
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НАДЕЖНОСТИ ИЗДЕЛИЯ ПОДВЕРЖЕННОГО УДАРНЫМ НАГРУЗКАМ <i>Перегуда А.И.</i>	43
MATHEMATICAL MODEL OF THE RELIABILITY OF A PRODUCT SUBJECT TO IMPACT STRESS <i>Pereguda A.I.</i>	53
К ВОПРОСУ ТОЧНОСТИ ЗАДАНИЯ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ ЗАМЕН <i>Володарский В.А.</i>	63
THE ISSUE OF ACCURACY OF INFORMATION ASSIGNMENT FOR OPTIMIZATION OF PREVENTIVE REPLACEMENTS <i>Volodarsky V.A.</i>	68

Функциональная надежность. Теория и практика / Functional reliability. The theory and practice

ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ПРОГРАММНО – ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ С УЧЕТОМ ОЦЕНКИ РИСКОВ ОШИБОК ЧЕЛОВЕКА <i>Абрамова Н.А., Коврига С.В., Макаренко Д.И.</i>	73
PRINCIPLES OF QUALITY MANAGEMENT OF COMPLEX HARDWARE AND SOFTWARE SYSTEMS PRIORITIZING MITIGATION OF RISKS CAUSED BY HUMAN FACTOR <i>Abramova N.A., Kovriga S.V., Makarenko D.I.</i>	81

Функциональная безопасность. Теория и практика / Functional safety. The theory and practice

НЕКОТОРЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОТКАЗОБЕЗОПАСНОСТИ И КИБЕРЗАЩИЩЕННОСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ <i>Гапанович В.А., Розенберг Е.Н., Шубинский И.Б.</i>	88
SOME CONCEPTS OF FAIL-SAFETY AND CYBER PROTECTION OF CONTROL SYSTEMS <i>Gapanovich V.A., Rozenberg E.N., Shubinsky I.B.</i>	95
ВЫБОР И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЕРИФИКАЦИИ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ <i>Бочков К.А., Сивко Б.В.</i>	101
SELECTION AND DEFINITION OF SAFETY FUNCTION WHEN VERIFYING RAILWAY SIGNALLING AND REMOTE CONTROL COMPUTER-BASED SYSTEMS <i>Bochkov K.A., Sivko B.V.</i>	109

Стандартизация / Standardization

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ ТЕРМИНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ НАДЕЖНОСТИ <i>Нетес В.А., Тарасьев Ю.И., Шпер В.Л.</i>	116
CURRENT ISSUES OF TERMINOLOGY STANDARDIZATION IN DEPENDABILITY <i>Netes V.A., Tarasyev Y.I., Shper V.L.</i>	120
КНИГА И.Б.ШУБИНСКОГО «СТРУКТУРНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»	124
BOOK BY SHUBINSKY I.B. STRUCTURAL RELIABILITY OF INFORMATION SYSTEMS	124
КНИГА И.Б.ШУБИНСКОГО «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»	125
BOOK BY SHUBINSKY I.B. FUNCTIONAL RELIABILITY OF INFORMATION SYSTEMS	125
ГНЕДЕНКО – ФОРУМ	126
GNEDENKO FORUM	127