

СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

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

КАК НАМ ОПРЕДЕЛИТЬ ЧТО ТАКОЕ «НАДЕЖНОСТЬ» <i>Нетес В.А., Тарасьев Ю.И., Шпер В.Л.</i>	3
HOW WE SHOULD DEFINE WHAT "DEPENDABILITY" IS <i>Netes V.A., Tarasyev J.I., Shper V.L.</i>	15
О ПОКАЗАТЕЛЯХ НАДЕЖНОСТИ ТИПА СРЕДНЯЯ НАРАБОТКА <i>Викторова В.С., Степанянц А.С.</i>	27
DEPENDABILITY INDICES OF MEAN TIME TYPE <i>Viktorova V.S., Stepanyants A.S.</i>	37
АНАЛИЗ ПРОЕКТНОЙ НАДЕЖНОСТИ ОТВЕТСТВЕННЫХ УЗЛОВ АРОЧНОГО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПЕШЕХОДНОГО ПУТЕПРОВОДА НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННЫХ И ИМИТАЦИОННЫХ МЕТОДОВ <i>Майстренко И.Ю., Юсупов И.И., Зиннуров Т.А.</i>	47
ANALYSIS OF DESIGN DEPENDABILITY OF CRITICAL UNITS OF ARCH SPANS OF PEDESTRIAN OVERPASSES BASED ON NUMERICAL AND SIMULATION METHODS <i>Maystrenko I.Y., Zinnurov T.A., Yusupov I.I.</i>	54
МЕТОД УСТРАНЕНИЯ ВЗАИМНОГО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ОЦЕНОК ЭЗАРИ-ПРОШАНА В ЗАДАЧАХ АНАЛИЗА СВЯЗНОСТИ ДВУХПОЛЮСНЫХ СЕТЕЙ <i>Носов М.В.</i>	61
METHOD FOR ELIMINATION OF MUTUAL CROSSING OF ESARY-PROSCHAN ESTIMATES IN TASKS OF ANALYSIS OF BIPOLEAR NETWORKS CONNECTIVITY <i>Nosov M.B.</i>	70
ПРИМЕНЕНИЕ ТАКТИКИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА НАДЕЖНОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ АСУ ТП И АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЛЯ ЕЕ УЧЕТА ПРИ FMEA-АНАЛИЗЕ <i>Пегушин С.Л., Шумихин А.Г.</i>	78
APPLICATION OF THE TACTICS OF DEPENDABILITY CONSECUTIVE CHECK TESTS OF CAM ELEMENTS AND AUTOMATED SIS UNDER OPERATING CONDITIONS FOR USE OF RESULTS IN FMEA ANALYSIS <i>Pegushin S.L., Shumikhin A.G.</i>	83

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

МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРОГРАММ <i>Шубинский И.Б.</i>	87
METHODS OF SOFTWARE FUNCTIONAL DEPENDABILITY ASSURANCE <i>Shubinsky I.B.</i>	95
ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРЫ БОРТОВОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ <i>Терсков В.А., Шеенок Д.А., Карцан И.Н.</i>	102
GENETIC ALGORITHM FOR OPTIMIZATION OF ONBOARD SOFTWARE ARCHITECTURE <i>Terskov V.A., Sheenok D.A., Kartsan I.N.</i>	112

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

ПРОЦЕСС ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ СОЗДАНИИ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ЗАДАЧА ВЫБОРА АЛЬТЕРНАТИВ <i>Семенов С.С., Полтавский А.В., Маклаков В.В.</i>	122
PROCESS OF DECISION-MAKING IN DEVELOPMENT OF COMPLEX TECHNICAL SYSTEMS AND THE TASK OF CHOICE OF ALTERNATIVES <i>Semenov S.S., Poltavsky A.V., Maklakov V.V.</i>	131
НЕКРОЛОГ	139
OBITUARY	141
КНИГА И.Б.ШУБИНСКОГО «СТРУКТУРНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»	143
BOOK BY SHUBINSKY I.B. STRUCTURAL RELIABILITY OF INFORMATION SYSTEMS	143
КНИГА И.Б.ШУБИНСКОГО «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»	144
BOOK BY SHUBINSKY I.B. FUNCTIONAL RELIABILITY OF INFORMATION SYSTEMS	144
ГНЕДЕНКО-ФОРУМ	145
GNEDENKO FORUM	146