

# СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

О МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ICOSSAR 2013, ПРОХОДИВШЕЙ В Г. НЬЮ-ЙОРК С 16.06.2013 Г. ПО 20.06.2013 Г. <i>Шубинский И.Б.</i> .....	3
REPORT ON THE INTERNATIONAL CONFERENCE ICOSSAR 2013 <i>Shubinsky I.B.</i> .....	4
<i>Структурная надежность. Теория и практика / Structural reliability. The theory and practice</i>	
МЕТОДОЛОГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ МАШИН ПО РАЗЛИЧНЫМ КРИТЕРИЯМ <i>Анцупов А.В., Анцупов А.В. (мл), Анцупов В.П.</i> .....	5
METHODOLOGY OF MACHINE ELEMENTS' RELIABILITY PREDICTION BY MEANS OF VARIOUS CRITERIA <i>Antsupov A.V., Antsupov A.V. (jr), Antsupov V.P.</i> .....	15
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ FRACAS ДЛЯ БОРТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ С АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ИСТОЧНИКОВ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ <i>Шишкин В.В., Романов Ю. В., Стеньюшкин Д.И.</i> .....	24
DEVELOPMENT OF FRACAS SYSTEMS FOR AIRBORNE EQUIPMENT WITH AUTOMATED IDENTIFICATION OF SOURCES OF SYSTEMATIC FAILURES <i>Shishkin V.V., Romanov Yu.V., Stenyushkin D. I.</i> .....	31
ИССЛЕДОВАНИЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ <i>Байнева И.Д., Байнев В.В.</i> .....	38
STUDY AND COMPUTER MODELING OF DEPENDABILITY OF TECHNICAL OBJECTS <i>Bayneva I.I., Baynev V.V.</i> .....	47
ЭМПИРИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА ПРЕДСКАЗАНИЯ КОЛЛАПСА НАГРУЖАЕМОЙ МНОГОЭЛЕМЕНТНОЙ СИСТЕМЫ <i>Онищенко Д.Д.</i> .....	55
EMPIRICAL TECHNIQUE OF FORECASTING OF LOADED MULTI-ELEMENT SYSTEM COLLAPSE <i>Onischenko D.D.</i> .....	66
МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОЖИДАЕМОЙ СТОИМОСТИ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ <i>Ахрамович И.Л., Козут С.А., Терещенко Ф.В.</i> .....	76
METHODS FOR DEFINING OF A MANUFACTURER'S WARRANTY EXPECTED COSTS <i>Akhramovich I.L., Kogut S.A., Tereschenko F.V.</i> .....	82
<i>Функциональная безопасность. Теория и практика / Functional safety. The theory and practice</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЕМЛЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ МНОГОКАНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ <i>Карманов А.В., Телюк А.С.</i> .....	88
DEFINITION OF ACCEPTABLE SAFETY PERFORMANCE FOR MULTI-CHANNEL EMERGENCY PROTECTION SYSTEMS <i>Karmanov A.V., Telyuk A.S.</i> .....	96
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ <i>Аксенов В.А., Раенок Д.Л., Завьялов А.М.</i> .....	103
IMPROVING THE SYSTEM OF RISK MANAGEMENT TO ENSURE THE SAFETY OF PRODUCTION PROCESSES <i>Aksenov V.A., Raenok D.L., Zavyalov A.M.</i> .....	112
<i>Хорошо забытое / Well-forgotten old</i>	
КРИТЕРИИ КАЧЕСТВА ПЛАНОВ КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОТКАЗНОСТИ <i>Демидович Н.О.</i> .....	121
QUALITY CRITERIA FOR PLANS OF FAILURE-FREE PERFORMANCE CONTROL <i>Demidovich N.O.</i> .....	129
<i>Информация / Information</i>	
РЕЦЕНЗИЯ ЧЕПУРКО В.А. НА УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ АНТОНОВА А.В., НИКУЛИНА М.С. «СТАТИСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В ТЕОРИИ НАДЕЖНОСТИ» <i>Чепурко В.А.</i> .....	136
REVIEW OF THE TEXTBOOK BY ANTONOV A.V., NIKULIN M.S. STATISTICAL MODELS IN THE RELIABILITY THEORY <i>Chepurko V.A.</i> .....	140
КНИГА ШУБИНСКОГО И.Б., «СТРУКТУРНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ».....	144
BOOK BY SHUBINSKY I.B. STRUCTURAL RELIABILITY OF INFORMATION SYSTEMS.....	144
КНИГА ШУБИНСКОГО И.Б., «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ».....	145
BOOK BY SHUBINSKY I.B. FUNCTIONAL RELIABILITY OF INFORMATION SYSTEMS.....	145
ГНЕДЕНКО – ФОРУМ.....	147
GNEDENKO FORUM.....	148