

## СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

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

<b>ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК НАДЕЖНОСТИ В ПРЕДПОЛОЖЕНИИ НЕПОЛНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ</b> <i>Чумаков И.А., Антонов А.В.</i> .....	3
<b>ASSESSMENT OF RELIABILITY PERFORMANCE UNDER THE ASSUMPTION OF INCOMPLETE RECOVERY</b> <i>Chumakov I.A., Antonov A.V.</i> .....	12
<b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА И АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ КОМПЛЕКСА АТЛАНТ</b> <i>Никитаев В.Г., Проничев А.Н., Власов В.А., Власова С.В.</i> .....	21
<b>QUALITY ASSURANCE AND RELIABILITY ANALYSIS OF INFORMATION MEASURING SYSTEMS EXEPLIFIED BY THE SYSTEM ATLANT</b> <i>Nikitaev V.G., Pronichev A.N., Vlasov V.A., Vlasova S.V.</i> .....	26
<b>АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ СЕТЕЙ, СОСТОЯЩИХ ИЗ ИДЕНТИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b> <i>Ткачев О.А.</i> .....	30
<b>RELIABILITY ANALYSIS OF NETWORKS CONSISTING OF IDENTICAL ELEMENTS</b> <i>Tkachev O.A.</i> .....	45
<b>РЕЗЕРВИРОВАНИЕ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ПРОБЛЕМЫ НАДЕЖНОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ</b> <i>Федотова Г.А.</i> .....	60
<b>REDUNDANCY AS PART OF THE RELIABILITY PROBLEM IN ELECTRIC-POWER INDUSTRY</b> <i>Fedotova G.A.</i> .....	70
 <u>Функциональная надежность. Теория и практика / Functional reliability. The theory and practice</u>	
<b>ДОСТОВЕРНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ОТВЕТСТВЕННЫХ СООБЩЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СХЕМ ПОРОГОВОЙ ФРАГМЕНТАЦИИ И ПОМЕХОУСТОЙЧИВОГО КОДИРОВАНИЯ</b> <i>Ададуров С.Е., Ададуров А.С., Мальцев Г.Н.</i> .....	80
<b>ACCURACY OF VITAL MESSAGES TRANSMISSION USING THRESHOLD FRAGMENTATION METHODS AND ANTINOISE CODING</b> <i>Adadurov S.E., Adadurov A.S., Maltsev G.N.</i> .....	90
 <u>Функциональная безопасность. Теория и практика / Functional safety. The theory and practice</u>	
<b>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НАДЕЖНОСТИ КОМПЛЕКСА «ОБЪЕКТ ЗАЩИТЫ – СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ» ПРИ НЕЧЕТКОЙ ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ</b> <i>Перегуда А.И.</i> .....	99
<b>MATHEMATICAL MODEL OF DEPENDABILITY FOR A COMPLEX “FACILITY OF PROTECTION – SAFETY SYSTEM” IN CASE OF FUZZY INITIAL INFORMATION</b> <i>Pereguda A.I.</i> .....	114
<b>ОЦЕНКА РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С ИЗЛОМАМИ БОКОВЫХ РАМ ТЕЛЕЖЕК ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ</b> <i>Ермаков А.О., Новожилов Е.О.</i> .....	129
<b>ASSESSMENT OF RISKS RELATED TO FRACTURES AND DEFECTS OF SIDE FRAMES OF FREIGHT CAR BOGIES</b> <i>Ermakov A.O., Novozhilov E.O.</i> .....	138
<b>МОДЕЛЬ И МЕТОД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДСИСТЕМ, НАИБОЛЕЕ ПОДВЕРЖЕННЫХ ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ, В ИЕРАРХИИ СОСТАВНОГО ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ</b> <i>Абрамова Н.А., Макаренко Д.И., Телицына Т.А.</i> .....	146
<b>MODEL AND METHOD FOR DEFINITION OF SUBSYSTEMS MOST EXPOSED TO DISTURBANCES AS PART OF A COMPLEX FACILITY OF PROTECTION</b> <i>Abramova N.A., Makarenko D.I., Telitsyna T.A.</i> .....	159
<b>КНИГА И.Б.ШУБИНСКОГО «СТРУКТУРНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХСИСТЕМ»</b> .....	171
<b>BOOK BY SHUBINSKY I.B. STRUCTURAL RELIABILITY OF INFORMATION SYSTEMS</b> .....	171
<b>КНИГА И.Б.ШУБИНСКОГО «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХСИСТЕМ»</b> .....	172
<b>BOOK BY SHUBINSKY I.B. FUNCTIONAL RELIABILITY OF INFORMATION SYSTEMS</b> .....	172
<b>ГНЕДЕНКО – ФОРУМ</b> .....	173
<b>GNEDENKO FORUM</b> .....	174