

## СОДЕРЖАНИЕ/CONTENTS

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

ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ НАДЕЖНОСТНОЙ СТРУКТУРЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ИХ ПОСЛЕПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Хахулин Г.Ф., Титов Ю.П. ....	3
SIMULATION MODEL OF MILITARY AIRCRAFT DEPENDABLE STRUCTURE AND ITS USE IN THE RESEARCH OF AFTER-SALE SERVICE PROCESSES Khakhulin G.F., Titov Yu.P. ....	16
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ИСПЫТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА НАДЕЖНОСТЬ Русин А.Ю., Абдулхамед М. ....	27
EQUIPMENT DEPENDABILITY TEST MANAGEMENT Rusin A. Yu., Abdulhameed M. ....	35
ФЛУКТУАЦИОННЫЙ НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ Якубович Б.И. ....	43
FLUCTUATION NONDESTRUCTIVE TESTING OF SOLID MATERIALS Yakubovich B. I. ....	53
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ВЫСОКОТВЕРДОЙ КЕРАМИКИ ДЛЯ ТЯЖЕЛОНАГРУЖЕННЫХ ПАР ТРЕНИЯ Душко О.В., Мышлинская И.Х. ....	62
QUALITY IMPROVEMENT OF PRODUCTS MADE OF HIGHLY RIGID CERAMICS FOR HEAVY-LOADED FRICTION PAIRS Dushko O.V., Mishlinskaya I.H. ....	67

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

ОБЗОР МЕТОДОВ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ Семенов С.С., Полтавский А.В., Маклаков В.В., Крянев А.В. ....	72
OVERVIEW OF DECISION-MAKING TECHNIQUES USED IN THE DEVELOPMENT OF COMPLEX ENGINEERING SYSTEMS Semenov S.S., Poltavsky A.V., Krianev A.V., Maklakov V.V. ....	85
СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ЗАЩИТЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТ СБОЕВ АППАРАТУРЫ Шубинский И.Б., Шебе Х. ....	96
A SYSTEMATIC APPROACH TO PROTECTION AGAINST GLITCHES Shubinsky I.B., Schäbe H. ....	102
СИСТЕМАТИЗАЦИЯ КРИТЕРИЕВ И ЗНАЧИМЫХ ФАКТОРОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОДВЕРЖЕННОСТИ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ Абрамова Н.А., Макаренко Д.И. ....	107
SYSTEMATIZATION OF CRITERIA AND SIGNIFICANT FACTORS FOR EVALUATION OF EXPOSURE OF COMPLEX SYSTEMS TO DISTURBANCES Abramova N.A., Makarenko D.I. ....	115

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

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ Ермаков А.О. ....	122
IDENTIFICATION OF RAILWAY EQUIPMENT'S LIMIT TOLERANCE STATE Ermakov A.O. ....	129

### Хорошо забытое / Well-forgotten old

МЕТОД ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ Н.О.ДЕМИДОВИЧА Дзиркал Э.В. ....	136
N.O. DEMIDOVICH'S SEQUENTIAL CONTROL METHOD Dzirikal E.V. ....	143
КНИГА И.Б.ШУБИНСКОГО «СТРУКТУРНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»	150
BOOK BY SHUBINSKY I.B. STRUCTURAL RELIABILITY OF INFORMATION SYSTEMS	150
КНИГА И.Б.ШУБИНСКОГО «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»	151
BOOK BY SHUBINSKY I.B. FUNCTIONAL RELIABILITY OF INFORMATION SYSTEMS	151
ГНЕДЕНКО –ФОРУМ	152
GNEDENKO FORUM	153