

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

СТАНДАРТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ, РИСКАМИ И НАДЕЖНОСТЬЮ НА ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА (УРРАН) В ОАО «РЖД» <i>Бубликова М.А.</i>	5
STANDARDIZING THE LIFE CYCLE RESOURCE, RISK AND RELIABILITY MANAGEMENT SYSTEM (URRAN) IN RUSSIAN RAILWAYS <i>Bublikova M.A.</i>	10
<i>Структурная надежность. Теория и практика / Structural reliability. The theory and practice</i>	
КОЭФФИЦИЕНТ СОХРАНЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ – ПОКАЗАТЕЛЬ НАДЕЖНОСТИ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ <i>Нетес В.А.</i>	14
EFFECTIVENESS RETENTION RATIO: A DEPENDABILITY MEASURU FOR COMPLEX SYSTEMS <i>Netes V.A.</i>	24
ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПАЯНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИФфуЗИОННОГО НЕМОНОТОННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ <i>Варжапетян А.Г., Иванов Н.Н., Стрельников В.П.</i>	34
EVALUATION OF DURABILITY OF SOLDERED JOINTS USING DIFFUSED NONMONOTONIC DISTRIBUTION <i>Varzhapetyan A.G., Ivanov N.N., Strelnikov V.P.</i>	41
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КУМУЛЯТИВНОГО ИЗМЕНЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЮЩЕГО ПАРАМЕТРА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИЗДЕЛИЯ, ФУНКЦИОНИРУЮЩЕГО В УСЛОВИЯХ ЦИКЛИЧЕСКИХ ВОЗМУЩЕНИЙ <i>Перегуда А.И., Перегуда А.А.</i>	48
MATHEMATICAL MODEL OF CUMULATIVE CHANGING OF THE KEY AVAILABILITY PARAMETER OF A PRODUCT FUNCTIONING UNDER CONDITIONS OF CYCLIC DISTURBANCES <i>Pereguda A.I., Pereguda A.A.</i>	61
<i>Функциональная надежность. Теория и практика / Functional reliability. The theory and practice</i>	
О ПОНЯТИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАДЕЖНОСТИ <i>Шубинский И.Б., Шебе Х.</i>	74
ON THE DEFINITION OF FUNCTIONAL RELIABILITY <i>Shubinsky I., Schäbe H.</i>	85
СПОСОБ БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА ЛОКОМОТИВ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА «РАЗДЕЛЕНИЯ СЕКРЕТА» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ <i>Яковлев В.А., Ададуров А.С.</i>	95
METHOD OF SAFE DATA TRANSMISSION TO TRAIN BASED ON THE “SECRET SHARING” PRINCIPLE USING ADDITIONAL CHANNELS <i>Yakovlev V.A., Adadurov A.S.</i>	105
МЕТОД НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ЛОГИЧЕСКОГО ВЫВОДА ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ В НАДЕЖНОСТИ И В РИСКЕ: НЕДАВНИЕ РАЗРАБОТКИ <i>Франк Коопен</i>	115
NONPARAMETRIC PREDICTIVE INFERENCE IN RELIABILITY AND RISK: RECENT DEVELOPMENTS <i>Frank P.A. Coolen</i>	133
<i>Функциональная безопасность. Теория и практика / Functional safety. The theory and practice</i>	
МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ НАДЕЖНОСТЬЮ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ РИСКОВ <i>Замышляев А.М., Ермаков А.О., Новожилов Е.О.</i>	149
METHOD OF MANAGING THE RELIABILITY AND FUNCTIONAL SAFETY OF RAILWAY FACILITIES BASED ON RISK EVALUATION <i>Zamyshlyayev A.M., Ermakov A.O., Novozhilov E.O.</i>	158
<i>Информация / Information</i>	
КНИГА И.Б.ШУБИНСКОГО «СТРУКТУРНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»	166
BOOK BY I.B.SHUBINSKY «STRUCTURAL RELIABILITY OF INFORMATION SYSTEMS», 2012	166
КНИГА И.Б.ШУБИНСКОГО «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»	167
BOOK BY I.B.SHUBINSKY «FUNCTIONAL RELIABILITY OF INFORMATION SYSTEMS», 2012	167
ГНЕДЕНКО –ФОРУМ	168
GNEDENKO-FORUM	169
СЕМИНАР “НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ”	170
WORKSHOP “RELIABILITY AND QUALITY OF SYSTEM OPERATION”	170