

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА:

ООО «Журнал «Надежность».

Зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационное свидетельство ПИ № 77-9782 от 11 сентября 2001 года.

Официальный печатный орган Российской академии надежности

Главный редактор

Шубинский И.Б., д.т.н., проф.

Редколлегия

Бочков А.В., к.т.н.

Гапанович В.А., к.т.н.

Дзиркал Э.В., к.т.н.

Замышляев А.М., д.т.н.

Каштанов В.А., д.ф.-м.н., проф.

Климов С.М., д.т.н., проф.

Кофанов Ю.Н., д.т.н., проф.

Лецкий Э.К., д.т.н., проф.

Махутов Н.А., д.т.н., проф.

Нетес В.А., д.т.н., проф.

Розенберг И.Н., д.т.н., проф.

Тарасов А.А., д.т.н., проф.

Уткин Л.В., д.т.н., проф.

Черкесов Г.Н., д.т.н., проф.

Шебе Х., д.ф.-м.н.

Юркевич Е.В., д.т.н., проф.

Выпускающий редактор

Патрикеева Е.В.

Издатель журнала

ООО «Журнал «Надежность»

Директор

Калинина И.В.

Адрес: 109029, г. Москва,
ул. Нижегородская, д. 27, стр. 1,
оф. 209

ООО «Журнал «Надежность»
www.dependability.ru

Верстка

Куртиш Б.С.

Отпечатано в ОАО «Областная типография «Печатный двор».

432049, г. Ульяновск,
ул. Пушкирева, 27.

Тираж 500 экз. Заказ

Статьи рецензируются.

Статьи опубликованы в авторской редакции. Мнение членов редакционного совета может не совпадать с точкой зрения авторов публикаций. Перепечатка материалов допускается только с письменного разрешения редакции. Рукописи не возвращаются.

**ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН В ПЕРЕЧЕНЬ
ВЕДУЩИХ ЖУРНАЛОВ И ИЗДАНИЙ
ВЫСШЕЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ
КОМИССИИ (ВАК)**

ISSN 1729-2646

**THE JOURNAL IS INCLUDED IN THE LIST
OF THE LEADING JOURNALS AND EDITIONS
OF THE HIGHER ATTESTATION COMMISSION (VAK)**

**ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ ПРИ УЧАСТИИ И ПОДДЕРЖКЕ ОТКРЫТОГО
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ ИНФОРМАТИЗАЦИИ,
АВТОМАТИЗАЦИИ И СВЯЗИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»
(ОАО «НИИАС»)
И ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «ТЕХНОЛОГИИ»**

**THE JOURNAL IS PUBLISHED WITH THE PARTICIPATION
AND SUPPORT OF THE JOINT-STOCK COMPANY «RESEARCH
AND DESIGN INSTITUTE OF INFORMATISATION, AUTOMATION
AND COMMUNICATION ON RAILWAY TRANSPORT»
(JSC «NIIAS») AND LLC PUBLISHING HOUSE «TECHNOLOGY»**

THE JOURNAL PROMOTER:

“Journal “Reliability” Ltd

It is registered in the Russian Ministry of Press, Broadcasting and Mass Communications. Registration certificate ПИ 77-9782, September, 11, 2001.

Official organ of the Russian Academy of Reliability

Editor-in-chief

I. Shubinsky, Dr. Sci., prof.

Editorial board

A. Bochkov, PhD.

E. Dzirkal, PhD.

V.A. Gapanovich, PhD.

V. Kashtanov, Dr. of physical-
mathematical science, prof.

J. Kofanov, Dr. Sci., prof.

S. Klimov, Dr. Sci., prof.

E. Letsky, Dr. Sci., prof.

N.A. Makhutov, Dr.Sci., prof.

V. Netes, Dr. Sci., prof.

I. Rozenberg, Dr. Sci., prof.

F. Tarasov, Dr. Sci., prof.

L. Utkin, Dr. Sci., prof.

G. Cherkesov, Dr. Sci., prof.

H. Schaebe, Dr. of physical

and math. science, prof.

E. Jurkevich, Dr. Sci., prof.

A. Zamyshlaev, Dr. Sci.

Commissioning editor

E. Patrikeeva

Publisher of the journal

LLC Journal “Dependability”

Director

I. Kalinina

The address:

109029, Moscow,
Str. Nizhegorodskaya, 27,
Building 1, 1, office 209
Ltd Journal “Dependability”
www.dependability.ru

Make-up

B. Kurtish

Printed by JSC “Regional printing house, Printing place” 432049, Ulyanovsk, Pushkarev str., 27. Circulation: 500 copies.

Printing order

Papers are reviewed.

Papers are published in author's edition. The opinion of members of the editorial board may not coincide with the point of view of authors' publications. The reprint of materials is granted only with the written permission of the editorial board. Manuscripts are not returned.

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

<i>Структурная надежность. Теория и практика / Structural reliability. The theory and practice</i>	
<i>Шебе Х., Шубинский И.Б. ПРЕДЕЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ СТРУКТУРНОГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ</i> 3	
<i>Schäbe H., Shubinsky I.B. LIMIT RELIABILITY OF STRUCTURAL REDUNDANCY</i> 9	
<i>Варжапетян А.Г., Глущенко П.В., Гусман Ю.А., Пичугин Ю.А. ВЕРОЯТНОСТНЫЕ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХСЯ БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ПАРАМЕТРОВ</i> 14	
<i>Varzhapetyan A.G., Gluschenko P.V., Gusman Y.A., Pichugin Y.A. PROBABILISTIC ESTIMATES OF OPERATION OF DYNAMIC SYSTEMS SPECIFIED BY A LARGE AMOUNT OF PARAMETERS</i> 19	
<i>Похабов Ю.П. ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ УНИКАЛЬНЫХ ВЫСОКООТВЕТСТВЕННЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ТРАНСФОРМИРУЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ</i> 24	
<i>Pokhabov Yu. P. APPROACH TO ENSURING OF DEPENDABILITY OF UNIQUE SAFETY CRITICAL SYSTEMS EXAMPLIFIED BY LARGE TRANSFORMABLE STRUCTURES</i> 31	
<i>Литвиненко Р.С. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА С УЧЕТОМ НАДЕЖНОСТИ ЕГО ЭЛЕМЕНТОВ</i> 37	
<i>Litvinenko R.S. SIMULATION MODEL OF FUNCTIONING PROCESS OF AN ELECTRICAL FACILITY WITH CONSIDERATION OF RELIABILITY OF ITS ELEMENTS</i> 43	
<i>Иванов В.В., Панченко В.Н., Шепелин П.В. ИЗНОС БАНДАЖЕЙ И РЕЛЬСОВ В КРИВЫХ И СПОСОБЫ ЕГО СНИЖЕНИЯ</i> 48	
<i>Ivanov V.V., Panchenko V.N., Shepelin P.V. WEAR OF TYRE AND RAILS IN CURVES AND METHODS OF ITS REDUCTION</i> 51	
<i>Функциональная надежность. Теория и практика / Functional reliability. The theory and practice</i>	
<i>Полтавский А.В., Семенов С.С. МОДЕЛИ КОГЕРЕНТНОГО КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА</i> 54	
<i>Poltavsky A.V., Semenov S.S. MODELS OF A COHERENT CONTROL OF THE PARAMETERS OF AN UNMANNED AERIAL VEHICLE</i> 60	
<i>Функциональная безопасность. Теория и практика / Functional safety. The theory and practice</i>	
<i>Харлап С.Н., Сивко Б.В. РАЗРАБОТКА ВЫСОКОНАДЕЖНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ВЗАИМНОЙ ПРОВЕРКИ АКСИОМАТИЧЕСКИХ БАЗИСОВ</i> 66	
<i>Kharlap S.N., Sivko B.V. DEVELOPMENT OF HIGH-RELIABLE SYSTEMS BASED ON THE METHOD OF CROSS CHECK OF AXIOMATIC BASES</i> 72	
<i>Сообщения / Reports</i>	
<i>Попова М.С. ОБЕСПЕЧЕНИЕ МНОГОЯЗЫЧНОГО ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИОННОМУ РЕСУРСУ ЗАДАННОЙ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ЕЕ СИСТЕМАТИЗИРОВАННЫМ ЗНАНИЯМ</i> 77	
<i>Popova M.S. PROVIDING A MULTILINGUAL ACCESS TO AN INFORMATION RESOURCE OF THE SPECIFIED SUBJECT DOMAIN AND ITS CATEGORIZED KNOWLEDGE</i> 84	
<i>ГНЕДЕНКО ФОРУМ</i> 90	
<i>GNEDENKO FORUM</i> 91	

Полную версию журнала можно найти по ссылке: <http://www.dependability.ru/jour/issue/view/2/showТoc>