

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

**Каштанов В.А. УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРОЙ
В МОДЕЛЯХ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
И НАДЕЖНОСТИ**..... 3

**Kashtanov V.A. STRUCTURE CONTROL
IN QUEUING AND RELIABILITY MODELS** 10

**Ротштейн А.П. РАНЖИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ
СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ ОТНОШЕНИЙ:
МЕТОД НАИМЕНЬШЕГО ВЛИЯНИЯ** 16

**Rotstein A.P. RANKING OF SYSTEM ELEMENTS
ON THE BASIS OF FUZZY RELATIONS: THE LEAST
INFLUENCE METHOD** 23

**Перегуда А.И., Перегуда А.А. ОЦЕНКА
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ С НЕЧЕТКИМИ
ПАРАМЕТРАМИ** 30

**Pereguda A.I., Pereguda A.A. ESTIMATION
OF ECONOMIC EFFICIENCY INDICATORS
OF SYSTEMS WITH FUZZY PARAMETERS** 39

**Волков А.Н. АНАЛИЗ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
НАДЕЖНОСТИ ДЛИННО-КАНАЛЬНЫХ ПОЛЕВЫХ
ТРАНЗИСТОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕПЕННОЙ
ЗАВИСИМОСТИ СРОКА СЛУЖБЫ T_L ОТ ТОКА
ПОДЛОЖКИ I_{SUB}** 47

**Volkov A.N. ANALYSIS OF PREDICTION OF
RELIABILITY OF LONG-CHANNEL FIELD-EFFECT
TRANSISTORS WITH APPLICATION OF POWER-
LAW DEPENDENCE OF LIFETIME T_L ON SUB-
STRATE CURRENT I_{SUB}** 52

**Баранов Л.А., Ермолин Ю.А. ОЦЕНКА
ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ «ЛИНЕЙНО-
СТАРЕЮЩЕГО» ОБЪЕКТА**..... 57

**Baranov L.A., Ermolin Y.A. ESTIMATION
OF RELIABILITY INDICES OF A «LINEARLY
AGEING» OBJECT** 61

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

**Потапов И.В., Баева М.А. ВОПРОСЫ
ТЕРМИНОЛОГИИ НАДЕЖНОСТИ В ОБЛАСТИ
ПРОГРАММ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ** 6

**Potapov I.V., Baeva M.A. TERMINOLOGY
ISSUES RELATED TO RELIABILITY OF PROGRAMS
AND SOFTWARE** 7

**Алпеев А.С. НАДЕЖНОСТЬ ПРОГРАММНО-
ГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ
И БЕЗОПАСНОСТЬ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ** 7

**Alpeev A.S. DEPENDABILITY OF CONTROL SYSTEMS
SOFTWARE AND SAFETY OF NUCLEAR POWER PLANTS**..... 7

Сообщения / Reports

**Тюфанова А.А. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ,
ВЛИЯЮЩИХ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННУЮ
НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ СУДОВ**..... 8

**Tyufanova A.A. ANALYSIS OF FACTORS
AFFECTING THE OPERATIONAL RELIABILITY OF
VESSEL TRAFFIC SERVICE TECHNICAL FACILITIES** 8

**Антонов А.В., Жарко Е.Ф., Промыслов В.Г.
ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В АВТОМАТИ-
ЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНО-
ЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ** 8

**Antonov A.V., Zharko E.F., Promyslov V.G.
PROBLEMS OF EVALUATION OF SOFTWARE
DEPENDABILITY AND QUALITY IN INDUSTRIAL
AUTOMATION AND CONTROL SYSTEMS** 9

Информация о новой книге И.Б. Шубинского «Надеж-
ные отказоустойчивые информационные системы.
Методы синтеза» 9

Information on a new book by I.B. Shubinsky «Reliable
fail-safe information systems. Synthesis methods»..... 9

Гнеденко Форум 10

Gnedenko Forum..... 10