

К 80 летию со дня рождения Р.Э. Калмапа	3
Кузнецов Н.А., Рыков В.В. VI Международная конференция «Математические методы теории надежности (MMR-2009)»	5

Математические модели и методы теории надежности

Коваленко И.Н. Исследование систем высокой надежности в вероятностной школе Б.В. Гнеденко	9
Афанасьева Л.Г., Булинская Е.В. Надежность систем с регенерирующим потоком отказов элементов	15
Яровая Е.Б. Модели ветвящихся блужданий и их применение в теории надежности	29
Рыков В.В., Козырев Д.В. Анализ надежности иерархических систем: регенеративный подход	47
Генис Я. Оценка надежности системы с периодическим обслуживанием при редких отказах ее элементов	61

Статистические методы в теории надежности

Мартынов Г.В. Многомерные критерии согласия и аппроксимация остатков квадратичных форм	70
Лемешко Б.Ю., Лемешко С.Б., Никулин М.С., Сааидиа Н. Моделирование распределений статистик непараметрических критериев согласия при проверке сложных гипотез относительно обратного гауссовского закона	83
Чепурин Е.В. Статистическая оценка экономической обоснованности российской системы автострахования ОСАГО как задачи теории надежности	103

Программная поддержка моделей надежности

Штрик Я., Ефросинин Д.В. Анализ надежности систем массового обслуживания с повторными заявками и конечным источником требований при помощи инструментальных программных средств	119
Абрамов О.В. Параллельные алгоритмы расчета и оптимизации надежности по постепенным отказам	126
Цициашвили Г.Ш. Вычисление надежности рекурсивно определяемых сетей	136
Викторова В.С., Сverdлик Ю.М., Степанянц А.С. Анализ надежности систем сложной структуры на многоуровневых моделях	143

Приложения теории надежности в промышленности, медицине и других областях

Сухарев М.Г., Карасевич А.М. Модели надежности газоснабжающих систем	149
Антонов А.В., Чепурко В.А., Зюляева Н.Г., Белоусов А.Я., Таратунин В.В. Статистический анализ эксплуатационной надежности электропасосных агрегатов ЦН 60-180 реакторов ВВЭР-1000 методами корневого оценивания	160

Ковалёв Г.Ф., Крупенёв Д.С., Лебедева Л.М. Актуальные проблемы надежности электроэнергетики	173
Воропай Н.И., Федотова Г.А. Планирование ремонтов электрогенерирующего оборудования в рыночной среде с учетом надежности	179

Заметки

Ярлыков М.С., Соловьев Ю.А. К 80-летию со дня рождения Р.Т. Стратоновича	185
Информация	189