

**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»**

СОДЕРЖАНИЕ

Структурная надежность

**НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ И РИ-
СКАМИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ НА ОСНО-
ВЕ СОСТОЯНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ
И БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ПРОЦЕССОВ (ПРОЕКТ
УРРАН)**

Гапанович В.А., Замышляев А.М., Шубинский И.Б. 2

**МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И ЭФ-
ФЕКТИВНОСТИ ИЕРАРХИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ
СТЕПЕННОГО СРЕДНЕГО**

Анкудинов И.Г. 9

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ НАРАБОТКИ МЕЖДУ
ОТКАЗАМИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ПРОЦЕССЕ
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Стрельников В.П. 17

**ОБ ОЦЕНКЕ НАДЕЖНОСТИ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ
ДАНЫХ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ**

Фиртль Р. 23

**ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ВНУТРИКАМЕРНЫХ СИСТЕМ
СВЕРХВЫСОКОВАКУУМНОГО АНАЛИТИЧЕСКОГО И ТЕХ-
НОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Васин В.А., Ивашов Е.Н., Кузнецов П.С., Степанчиков С.В. 32

Функциональная безопасность

**МЕТОДЫ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ФУНКЦИОНИ-
РОВАНИЯ СИСТЕМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ
И ТЕЛЕМЕХАНИКИ**

Горелик А.В., Тарадин Н.А., Журавлев И.А. 40

**ПОСТРОЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ
В ПОЛУМАРКОВСКОЙ МОДЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ**

Зайцева О.Б. 47

**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ НОРМИРОВАНИЯ
УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

*Устич П.А., Иванов А.А., Аверин Г.В., Кузнецов М.А.,
Петров С.В. 59*