

# СОДЕРЖАНИЕ

## Вопросы управления процессами перевозок



**В.И. Апатцев, Г.М. Биленко, А.М. Орлов**

Оценка факторов риска реализации технологии движения грузовых поездов по расписанию на показатель средней участковой скорости



**В.А. Кобзев, С.Н. Шмаль**

Особенности расчета спускной части сортировочных горок методом покоординатного спуска



**О.Ю. Портнова**

Риск-менеджмент в сфере обеспечения промышленных предприятий подвижным составом



**А.М. Ольшанский, М.Г. Лысиков, Г.М. Биленко**

К вопросу о необходимости системы автоматизированного управления движением поездов на скоростной магистрали

## Моделирование транспортных процессов



**К.Н. Соломонов, Н.В. Стоянова**

Некоторые способы моделирования формообразования деталей транспортных систем



**П.А. Козлов**

Системные исследования – новый подход



**В.В. Князьков**

Использование принципа минимума энергозатрат для оптимального проектирования ледокольных судов на воздушной подушке

# **СОДЕРЖАНИЕ**

Вопросы автоматизации, информатики и связи на транспорте



**З.В. Абусеридзе**

Исследование процесса искрообразования в электродвигателях привода стрелочного перевода

Создание, эксплуатация и ремонт подвижного состава железных дорог



**Е.Д. Псеровская**

Результаты оценки реальных ударных нагрузок, действующих на элементы крепления груза

**64**



**В.А. Карпичев, А.А. Мошков, В.А. Юдин**

Качественная оценка влияния подвижностей колесной пары на работу тормозного блока дискового тормоза для железнодорожного транспорта

**72**



**М. Бабел, А. Тулэцки**

Модернизация маневровых тепловозов серии SM42

**79**

Проблемы надежности и эффективности функционирования транспортных систем



**А.В. Горелик, Н.А. Тарадин, А.С. Веселова**

Модель оценки надежности и эффективности функционирования объектов транспортной инфраструктуры

**88**

Безопасность жизнедеятельности на транспорте



**В.И. Апатцев, В.А. Аксёнов, Д.Л. Раенок,  
А.М. Завьялов**

Основные направления совершенствования системы подготовки кадров, обеспечивающих безопасность производственных процессов

**93**