

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТРАНСПОРТА

С. В. Рачек, Я. В. Хоменко.

**Оценка эффективности управленческого труда
как фактор устойчивого развития транспортного бизнеса 3**

Н. А. Устьян. **Инклинометрические измерения осадок
земляного полотна автомобильных и железных дорог 9**

Б. А. Аржанников, Н. А. Афанасьева, И. А. Баева.
**Экономическая эффективность организации движения
одиночных и соединенных грузовых поездов 14**

ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ И ТЯГА

Л. Б. Цвик, А. А. Тармаев, И. С. Бочаров.

**Гладкость контуров тел качения подшипников
с цилиндрическими роликами и ресурс их циклической работы 20**

А. П. Буйносов, А. Р. Динисламов.

**Расчет теплового процесса поверхностного упрочнения
стали деталей механической части железнодорожного
подвижного состава при регламентированном нагреве
равномерно распределенными источниками 28**

А. А. Миронов, Д. Н. Салтыков, А. Э. Павлюков, П. И. Шалупина.

**Диагностическая модель теплового контроля колес
подвижного состава 36**

ВАГОНЫ И ВАГОННОЕ ХОЗЯЙСТВО

А. Н. Скачков, С. Л. Самошкин, С. Д. Коршунов.

**Исследование параметров изгибных колебаний
цельносварных кузовов вагонов метрополитена 41**

ГРУЗОВЫЕ И ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ

В. С. Колокольников, И. Г. Слободянюк.

Технология макро моделирования полигонов 48

АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ

А. Н. Ковкин. **Практическая реализация логической обработки
управляющих сигналов в дублированной безопасной системе
с использованием преобразовательных схем 52**

В. А. Сисин, М. И. Шестаков.

**Сравнительный анализ современных
бесстыковых рельсовых цепей тональной частоты 59**

Ю. В. Могильников. **Оценка эффективности
рельсовых цепей и средств дефектоскопии
при выявлении изломов и дефектов рельсов 64**

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В. Г. Булаев. **Перспективные системы очистки
отработавших газов тепловозных дизелей 68**

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

А. Л. Каштанов, М. М. Никифоров, Д. А. Горбунова, М. Г. Медовик.

**Применение токоограничивающего устройства
на основе высокотемпературной сверхпроводимости
для тяговых подстанций постоянного тока 74**

И. П. Неугодников, Д. А. Ефимов.

Контроль нагрева проводов контактной подвески 80

А. Н. Смердин, А. С. Голубков, Е. А. Бутенко.

**Исследование возможности применения устройств
волоконной оптики для контроля параметров контактной сети 85**