

СОДЕРЖАНИЕ

Создание, эксплуатация и ремонт подвижного состава железных дорог



Ю.М. Иньков, А.С. Космодамианский, Г.А. Федяева, В.П. Феоктистов

Использование контактно-аккумуляторных электровозов для маневровой работы на станциях

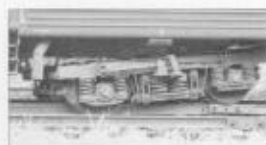
9



Х.Т. Туранов, М.В. Корнеев, А.А. Гордиенко

Оценка устойчивости колесной техники на железнодорожной платформе при вариации натяжений предварительных скруток проволоки креплений

16



А.В. Орлов, В.В. Гришанкин

Контроль сцепления колесных пар локомотива

24



Н.Н. Сидорова, В.А. Шаров, А.Ю. Малютин, Д.В. Назаров

Технико-экономическая эффективность модернизации моторвагонных электропоездов постоянного тока

29



В.П. Смирнов, О.О. Соколов

Экспериментально-статистическое исследование надежности тяговых электрических машин электропоездов постоянного тока

33

Проблемы рельсового пути



А.А. Локтев, А.В. Сычёва

Метод определения параметров железнодорожного пути на основе оценки анизотропных свойств грунтов и реологической особенности местности

40

Вопросы управления процессами перевозок



В.И. Апатцев, А.В. Подорожкина, В.О. Русаков

Оценка целесообразности организации тяжеловесного движения на электрифицированных железнодорожных участках

48



В.О. Русаков

Влияние состояния путевой инфраструктуры полигона обращения тяжеловесных поездов на провозную способность железнодорожных участков

52

Проблемы надежности и эффективности функционирования транспортных систем



О.О. Соколов

Исследование температурно-влажностного режима эксплуатации тяговых электрических машин электропоездов постоянного тока

57



В.А. Бугреев, И.Н. Маркин

Критерии выбора показателя эффективности обслуживания сложных технологических систем

64

Безопасность жизнедеятельности на транспорте



К.В. Щурин, Н.А. Морозов, Ю.Л. Власов

Исследование динамических характеристик транспортных средств при ударе через внешнюю подушку безопасности

67



Е.Ю. Липатов, А.А. Горшенин

Причины снижения работоспособности водителя

72



В.А. Аксёнов, О.С. Юдаева, С.В. Демидов, А.С. Гладаренко, О.Г. Егорова

Оценка процессов термоокислительной деструкции полимерсодержащих конструкционных и отделочных материалов внутреннего оборудования пассажирских вагонов

77



В.Г. Стручалин, В.М. Пономарев, В.Ю. Навценя

Возможность возникновения аварийных ситуаций при заполнении железнодорожных цистерн легковоспламеняющимися жидкостями

85



С.Н. Климов

Методологические основы философии безопасности

91



Г.В. Барина

Инвалидность и транспорт: проблемы детерминации

96



В.М. Медведева, Е.Н. Пирогов, В.А. Семеновых

Окислительные методы в водоподготовке

102

Экономические аспекты функционирования транспортного комплекса



Р.Р. Гусейнов

Технико-экономическое обоснование сфер эффективного применения железнодорожных станций, обслуживающих контейнерный терминал

108

Вопросы электроснабжения на железнодорожном транспорте



Ю.А. Лыгин

Дискретная модель оценки коэффициента асимметрии стекания обратного тягового тока

110



А.С. Серебряков, Е.В. Новиков, Д.А. Семенов

Моделирование тиристорного регулятора напряжения, питающего электрогазоразрядный реактор, в Matlab, SimPowerSystems

120