

Создание, эксплуатация и ремонт подвижного состава железных дорог



Х.Т. Туранов, А.А. Гордиенко, С.А. Ситников

Расчет гибких элементов крепления колесной техники от воздействия продольных сил по новой методике при вариации коэффициента продольной динамики вагона

8



Б.И. Павлицкий, А.А. Демьянов

Новое решение проблемы износа элементов опорно-возвращающих устройств

21



Е.В. Чупраков

Анализ существующих и предлагаемого технических решений колесных пар подвижного состава дифференциального исполнения

25



Д.П. Кононов

Увеличение долговечности вагонных колес методом локальной термообработки

37

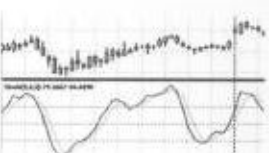
Вопросы автоматизации, информатики и связи на транспорте



В.В. Михайлов

История применения телевидения на железнодорожном транспорте (1936 – 2013 гг.)

41

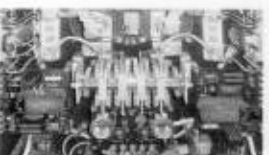


А.Ф. Фомин

Асимптотически оптимальные алгоритмы и потенциальная помехоустойчивость стохастических динамических систем при воздействии помех с произвольным известным законом распределения

48

Проблемы надежности и эффективности функционирования транспортных систем



А.В. Саушев

Повышение надежности транспортных электротехнических систем на основе оптимального параметрического синтеза

54



В.А. Бугреев, И.Н. Маркин

Повышение надежности оборудования технологической линии конвейерного производства

58



В.И. Апатцев, М.Г. Лысиков, А.М. Ольшанский

Идеология интеллектуального управления сложными транспортными системами

62



Ю.А. Кравцов, Е.В. Архипов, А.А. Антонов, М.Е. Бакин

Нормативы по электромагнитной совместимости подвижного состава и рельсовых цепей и методы их проверки

65

Безопасность жизнедеятельности на транспорте



О.С. Юдаева, С.В. Демидов, Е.А. Толклова

Математическая модель формирования опасных факторов пожара в пассажирском вагоне с расчетом риска для окружающей среды

72



В.И. Апатцев, А.М. Завьялов, И.Н. Синякина, Ю.В. Завьялова, Е.В. Гришина

Обеспечение безопасности движения поездов на основе снижения влияния человеческого фактора

75

Транспортное строительство



В.П. Ананьев, В.Н. Алексеев

К вопросу о термическом разрушении горных пород

79



В.В. Кришталь, А.В. Степаненко

Подготовка кадров для высокоскоростных железнодорожных магистралей невозможна без разработки профстандартов

83

Вопросы электроснабжения на железнодорожном транспорте



Е.М. Лыткина, Е.Ю. Дульский, А.М. Худоногов

Технические решения к автоматической оптимизации технологии капсулирования изоляции лобовых частей обмоток тяговых электрических машин осциллирующим ик-энергоподводом

87

Вопросы управления процессами перевозок



А.А. Власенский

Проблемы управления локомотивами и локомотивными бригадами на полигонах большой протяженности

92



М.П. Исаков

Экономическое обоснование системы управления тяговыми ресурсами организаций транспорта

95

ВУЗы транспорта



А.В. Горелик, А.Е. Ермаков, О.П. Ермакова

Инженерное образование на железнодорожном транспорте: форсайт компетенций 2030

100