

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТРАНСПОРТА

Е. В. Сердобинцев, А. Э. Тарасов.

Верификация пространственных динамических моделей рельсовых экипажей в SIMPACK Rail при исследовании горизонтальных колебаний локомотивов.....3

А. И. Давыдов, М. М. Никифоров.

Алгоритм анализа данных об использовании энергоресурсов на тягу поездов на уровне локомотивных депо при проведении энергообследования ОАО «Российские железные дороги».....10

Г. Л. Аккерман, П. И. Тарасов, С. Г. Аккерман,

О. В. Голубев, И. В. Полещук.

Сухопутная мультимодальная транспортная система приполярных областей России15

АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ

А. М. Костроминов, Ал-р А. Костроминов, О. Н. Тюляндин.

Повышение надежности взаимодействия ридеров и радиометок в системе привязки к пути поездов метрополитена21

ВАГОНЫ И ВАГОННОЕ ХОЗЯЙСТВО

А. В. Смольянинов.

Анализ конструкций и параметров полувагонов, используемых для тяжеловесного движения26

Д. А. Банников, А. Г. Галкин, Н. Ф. Сирина.

Алгоритм расчета организации сервисного технического обслуживания и ремонта пассажирского подвижного состава.....31

ГРУЗОВЫЕ И ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ

А. Э. Александров, Е. Н. Тимухина, И. А. Ковалев.

Оптимизационная модель перевозочного процесса с использованием кольцевых маршрутов.....36

Н. Н. Романов, М. Г. Яшин, Р. А. Пантелеев.

Оценка пропускной способности железнодорожных направлений с использованием экспериментальной факторной математической модели40

Е. Н. Ахмаев, С. А. Бессоненко, В. В. Борисов, К. И. Корниенко.

Исследование движения отцепы в сортировочном парке.....49

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В. Г. Булаев.

Природоохранная служба как инструмент экологической безопасности железнодорожного предприятия54

ПУТЬ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Т. А. Лунина, С. А. Давыдов.

Алгоритм оценки ремонта и эксплуатации путевых машинных комплексов на основе мониторинга ключевых показателей эффективности.....60

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТЯГА

В. Л. Незевак.

Оценка изменения объема электропотребления на тягу от графика движения поездов на участках с I типом профиля пути на основе регрессионных моделей и нейронных сетей65

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Б. А. Аржанников, И. А. Баева.

Влияние регулирования напряжения на пропускную способность электрифицированных участков постоянного тока и на расход электрической энергии на тягу поездов71

Ю. А. Кочунов, А. В. Паранин,

Н. Л. Иванов, Д. В. Егоров.

Механические параметры кронштейна КПВЛТ76

ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ И ТЯГА

И. В. Кондратьев, В. А. Сисин.

Исследование процессов управления торможением электроподвижного состава с дисковыми тормозами82