

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТРАНСПОРТА

П. А. Козлов, В. С. Колокольников, Е. В. Копылова.

Об имитационном моделировании и имитационных системах 3

Н. Ф. Сирина, С. С. Юшкова. Интегративное управление

инфраструктурой в перевозочной деятельности железных дорог 7

Х. Т. Туранов, А. А. Гордиенко, Х. Х. Джалилов.

О движении вагона на скоростных участках сортировочной горки 18

Н. А. Тушин, О. В. Осокин, А. В. Чумаков.

Операционные циклы транспортно-экспедиторских предприятий 24

А. Л. Казаков, М. М. Пavidис. Об одном подходе

к моделированию работы сортировочных станций 29

АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ

А. В. Горелик, В. И. Линьков, В. С. Дорохов, П. А. Неваров.

Проблемы эффективного планирования капитального ремонта

и модернизации объектов железнодорожной автоматики

и телемеханики 36

ВАГОНЫ И ВАГОННОЕ ХОЗЯЙСТВО

А. В. Смольянинов. Методика инженерной оценки влияния

базы вагона на его динамические параметры 41

А. В. Додонов, А. Е. Афанасьев, А. А. Хоменко, А. А. Иванов.

Разработка и апробация методики ресурсных испытаний узла

заделки стойки вагона-платформы для лесоматериалов 45

Ю. В. Савушкина, К. В. Кякк. Методика выбора оптимальных

параметров саморазгружающихся бункерных вагонов 52

ГРУЗОВЫЕ И ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ

В. С. Колокольников, Т. С. Тунева. Обоснование эффективности

увеличения ходовых скоростей грузовых поездов 61

К. И. Корниенко. Влияние изменения величины и длины

противоуклона в конце пути сортировочного парка

на качество его заполнения при расформировании составов 66

ПУТЬ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

А. В. Петряев. Несущая способность железнодорожного земляного

полотна, армированного геосинтетическими материалами 71

ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Л. В. Плотников, Н. И. Григорьев, Н. С. Кочев. Улучшение

технико-экономических показателей поршневых двигателей

за счет применения эффекта эжекции в выпускной системе 76

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

С. Н. Кривцов, Т. И. Кривцова. Влияние добавки этилового спирта

на топливную экономичность автомобиля с бензиновым двигателем 81

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТЯГА

А. П. Буйносов, С. Н. Антропов. Исследование волнообразного

износа рельсов с учетом теории трения пары «колесо — рельс» 86

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

А. Б. Батрашов, А. В. Паранин, К. Г. Шумаков. Совершенствование

математической модели расчета электротепловых процессов

в контактной подвеске постоянного тока 90

Е. Ю. Салита, Т. В. Ковалева, А. В. Никонов. Результаты диагностики

силовых вентилях преобразователей на тяговых подстанциях 97

Б. А. Аржанников, Т. С. Тарасовский. Методика расчета напряжений

и токов преобразовательного трансформатора с тиристорно-

реакторным переключающим устройством при пофазном

регулировании напряжения 101

ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ И ТЯГА

А. В. Галицкий, Л. А. Каштанов. Перспективы использования

частных локомотивов на сети РЖД 108

АСПИРАНТСКАЯ ТЕТРАДЬ

А. В. Никонов. Оценка влияния преобразователей напряжения

СТАТКОМ на работу фазочувствительных защит контактной сети

переменного тока 113