

СОДЕРЖАНИЕ

Ли ХАОЮАНЬ, Сан ДОНГШИ

Многоступенчатый генетический алгоритм для предварительной сортировки контейнеров 6

Александр ПОПОВ, Татьяна ПОПОВА

Оптимизация технологических процессов 16

Анастасия ИЗМАЙКОВА

Волны инновационного развития железных дорог 26

Дмитрий ВСЕЕВ, Михаил КУЛИКОВ, Виталий ИНОЗЕМЦЕВ

Прогрессивные способы финишной обработки деталей подвижного состава 40

Игорь ВОСКРЕСЕНСКИЙ

Автомобильные грузоперевозки: расчет энергоемкости транспортной работы 50

Геннадий ПЕТРОВ, Никита ЧЕРНЯЕВ, Михаил МЕЩЕРЯКОВ

Модернизация грузовых тележек: установка поперечной связи 58

Геннадий СТОЯНОВИЧ, Виктор ПУПАТЕНКО

Укладка бесстыкового пути в сложных климатических условиях 64

Анатолий ВОЛКОВ, Василий КУЗЮКОВ, Максим МОРОЗОВ

Помехоустойчивость радиосвязи при клиппировании балансно-модулированного РС 80

Евгения МИЛОВАНОВА, Алексей МИЛОВАНОВ,

Алексей МИЛОВАНОВ

Резервирование в тяговом приводе локомотива 86

Сергей ЕЛИСЕЕВ, Андрей ШАТОХИН

Логистические принципы и бизнес-взаимодействие операторов и грузовладельцев 100

Михаил ЕРИХОВ, Ольга КАРДИНАЛОВА

Транспортные дискаунтеры: как это работает 114

Елена ПАВЛОВА, Ирада МАМЕДОВА

Возвратные товаропотоки в логистике: причинные связи 124

Екатерина РЕШЕТОВА

Плата за пользование автодорогами как часть налогового механизма 132

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Ирина КУЗНЕЦОВА, Евгений КОССОВ*
О процессах расформирования составов и их имитации 146
- Ильдар АБДУЛЛАЕВ*
Перспективы пассажирских железнодорожных станций
в мегаполисах 160
- Николай ПЕНЬШИН, Александра ТИТОВА*
Организация автодорожного движения: пассажиропоток
и аварийность 168
- Павел ВЕСЕЛОВ*
Выбор решений для модернизации цепей управления
двигателей метровагонов 184
- Ирина САФОНОВА, Яков ГОЛДОВСКИЙ, Борис ЖЕЛЕНКОВ*
Прогностическая оценка пропускных
способностей каналов связи 192
- Михаил ШМУЛЕВИЧ, Алексей СТАРИКОВ*
Особенности нормирования маневровой работы
в имитационной модели станции 198

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Валентин КИСЕЛЁВ, Евгений СЛИВИНСКИЙ, Сергей РАДИН*
Снятие рисков гидроудара в системе охлаждения дизелей . . . 214
- Наталья ЛОСАВИО, Дарья ВАСИЛЬЕВА*
Шум в кабинах локомотива: эквивалентные зависимости. . . . 222
- Сергей БЕСПАЛЬКО, Михаил ГОРДЕЕВ*
Совершенствование технических требований к системам
пассивной защиты электропоездов 230
- Владимир МАЛОВИЧКО*
Критерии браковки литых деталей 238
- Евгений РЫБНИКОВ, Татьяна ВАХРОМЕЕВА*
Динамика тягового привода пассажирских электропоездов 250

КОЛЕСО ИСТОРИИ

- Кирилл ФУРСОВ*
Железные дороги как инструмент геополитики
Второй мировой войны 258
- Григорий КРАЙНОВ*
Керченский мост: время и море 274

КНИЖНАЯ ЛОЦИЯ

- Светлана РУДНЕВА*
Стальные плечи – пространство крепче 288
- Авторефераты диссертаций 293
- Новые книги 295
- Экспресс-информация 63, 79, 85, 191, 221