

ЗМІСТ

Експлуатація залізниць

<i>Огар О.М.</i> Формування керуючих дій на процес скочування відчепів з гірки	5
<i>Кулешов В.В.</i> Застосування методів моделювання для моніторингу перевезень власними парками операторських компаній	12
<i>Ломотько Д.В., Арсененко Д.В.</i> Розробка моделі функціонування пункту концентрації комерційної роботи в умовах реструктуризації залізничного транспорту	19
<i>Котенко А.М., Шапатіна О.О., Воропай М.О.</i> Оцінка ефективності роудрейлерних перевезень	24
<i>Запара Я.В.</i> Аналіз стану технології охорони вантажів на залізницях України	32
<i>Котенко А.М., Шилаєв П.С., Світлична А.В.</i> Розвиток контрейлерних перевезень вантажів на залізницях України	37
<i>Ломотько Д.В., Кривич О.Ю.</i> Сучасний стан впровадження логістики на залізничному транспорті України	44
<i>Петрушов В.В.</i> Перспективи організації мережі мультимодальних терміналів на території України	50

Рухомий склад залізниць

<i>Устенко О.В.</i> Побудова динамічної моделі віртуального інформаційного простору	57
<i>Бабанін О.Б., Бульба В.І.</i> Прогнозування зношування колісних пар електропоїздів в експлуатації	60
<i>Жалкін Д.С.</i> Удосконалення екіпірування маневрових тепловозів	66
<i>Остапчук В.Н.</i> Разработка способов восстановления изношенных поверхностей деталей средств транспорта	72
<i>Братченко О.В.</i> Особливості оптимізаційного проектування технічних засобів транспорту з використанням математичного планування експерименту	81
<i>Бобрицький С.В.</i> Визначення характеристик зачеплення тягових зубчатих передач з реальними профілями зубців	87
<i>Ольховська Т.О.</i> Вибір постачальників у системі матеріально-технічного постачання на основі аналізу ієрархій	92
<i>Эльязов И.Ш.</i> Особенности оценки ремонтпригодности вагонных конструкций	99
<i>Чубикало М.Б.</i> Гідравлічний насос з регульованою подачею для транспортних засобів	108
<i>Мартинов К.І.</i> Дослідження динамічних якостей вагона з пневматичними ресорами	111
<i>Бондаренко В.В., Скуріхін Д.І., Гончаренко М.В.</i> Фотоелектрична система пасажирського вагона	119
<i>Кузінок О.О.</i> Удосконалення проведення ревізії букс пасажирських вагонів засобами діагностики	124

Придубков П.Я. О взаимном влиянии электромагнитных векторов движущихся электрических систем 129

Автоматизовані системи електричного транспорту

Щербак Я.В., Семененко Ю.О. Аналіз динамічних характеристик комбінованого фільтра тягової підстанції 137

Плахтий О.А. Обзор схем трехфазных активных выпрямителей с коррекцией коэффициента мощности для тяговой подстанции постоянного тока 144

Ивакина Е.Я. Анализ динамических процессов системы автоматического регулирования напряжения преобразователя с ШИМ 151

Будівельні матеріали та конструкції

Даренский А.Н. Результаты экспериментальных исследований относительной изгибной жесткости рельсов в зоне стыков 157

Плугин А.Н., Шабанова Г.Н., Киселева С.А. Исследование особенностей процесса гидратации извести растворами электролитов 162

Воронін С.В., Сафонюк І.Ю., Олійник А.В. Вплив частоти коливань електричного поля на процес коалесценції води в робочій рідині 169

Плугин Ал.А., Плугин А.Н., Плугин А.А., Конев А.А., Забияка А.А. Трещинообразование в обводненном бетоне при воздействии постоянного электрического тока 173

Глазунов Ю.В. Експериментальні дослідження сталобетонних колон при навантаженні на центральний стиск 181

Шраменко В.П., Фаст Д.А., Богданова О.В. Дослідження напружено-деформованого стану дерев'яної шпали метрополітену за допомогою програмного комплексу «ЛІРА» 188

Штомпель А.М., Няггова Л.А., Портянкін М.В. Шляхи підвищення строку служби рейкових плітей при експлуатації безстикової колії 194

Романенко О.В. Особливості технології виробництва залізобетонних шпал 200

Омаров А.Д., Саржанов Т.С., Мусаева Г.С. Промерзание грунтов оснований железных дорог Казахстана 209

Омарова К.Т. Типы грунтов земляного полотна железных дорог Казахстана 214

Поздеев С.В., Словинский В.К., Омельченко А.М., Кропива М.А. Оценка огнестойкости железобетонной колонны экспериментально-расчетным методом на основе ее огневых испытаний 220

Телекомунікаційні системи та управління ними

Хронеос А.І., Вовк Р.В., Гресь В.Ю. Самодифузія кисню в апатитах 229

Волков О.С., Жученко О.С., Полянська Н.В., Чітак К.В., Цапенко К.Е. Дослідження принципів побудови цифрових систем комутації мереж оперативно-технологічного зв'язку 235