

ЗМІСТ

Рухомий склад та спеціальна техніка залізничного транспорту. Вагони

<i>Бондаренко В.В., Бірченко О.М.</i> Навігаційний пристрій вантажного вагона	5
<i>Петухов В.М., Варницький М.І.</i> Удосконалення технічного обслуговування буксових вузлів за допомогою вбудованих засобів контролю	9
<i>Труфанова А.В., Грищов Ю.В.</i> Підвищення ефективності технологічного процесу фарбування пасажирських вагонів	14
<i>Візняк Р.І., Гудко А.В.</i> Удосконалення конструкції вузла заділки проміжного стояка та балки кузова напіввагона з метою забезпечення міцності в експлуатації	18
<i>Візняк Р.І., Денисенко В.В.</i> Розробка спеціалізованого стенда для проведення технічного обслуговування та ремонту пасажирських візків моделей 68-7007 і 68-7012 в умовах вагонного депо Мінськ-Пасажирський Білоруської залізниці	22
<i>Борзилов І.Д., Шевченко К.В., Калитюк В.Ю.</i> Підвищення якості неруйнівного контролю осей колісних пар вагонів за допомогою коерцитиметрії	27
<i>Скуріхін Д.І., Кучеров А.Л.</i> Підвищення безпеки руху поїздів на основі безперервного акустичного контролю колісних пар вагонів	32
<i>Маслиев В.Г., Литвинова Е.Л.</i> Влияние принудительного наклона кузова вагона на силы взаимодействия колес с рельсами	36
<i>Ловська А.О., Хацкевич М.П.</i> Удосконалення несучої конструкції кузова універсального напіввагона	40
<i>Мартинов І.Е., Ільчишин В.М., Шаталова Л.В.</i> До питання забезпечення безпеки руху поїздів	45
<i>Труфанова А.В., Шовкун В.О., Міроненко С.О.</i> Аналіз перспективних конструкцій буксових вузлів вагонів	50
<i>Мартинов І.Е., Сліпченко М.В.</i> Аналіз особливостей конструкцій буксових вузлів вагонів електропоїздів	54

Рухомий склад та спеціальна техніка залізничного транспорту. Локомотиви

<i>Харламов П.О., Люлін О.С.</i> Підвищення ресурсу колісних пар локомотивів в умовах депо	61
<i>Масний О.А.</i> Удосконалення системи аналізу та нормування витрат енергоресурсів на тягу поїздів у локомотивному депо	68
<i>Агулов А.Ф., Петрова І.А.</i> Зниження витрат енергоресурсів на тягу поїздів	72
<i>Решетняк І.С., Фалендиш А.П., Зіньківський А.М.</i> Підвищення надійності роботи тягових електродвигунів існуючих локомотивів	77
<i>Жалкін Д.С., Тарасенко М.К.</i> Діагностування циліндро-поршневої групи двигуна тепловоза	82
<i>Дацун Ю.М., Філатов А.І.</i> Дослідження відмов колісних пар тепловозів в експлуатації із застосуванням FMEA-методології	87
<i>Бабанін О.Б., Циплаков О.О.</i> Особливості експлуатації високошвидкісних поїздів TGV у Франції	92
<i>Жалкін О.Д.</i> Гібридна передача дизель-поїзда	100
<i>Бабанін О.Б., Громов В.І.</i> Прогнозування збільшення ресурсу тягових зубчатих передач електропоїздів за рахунок удосконалення технології ремонту	104
<i>Астахова К.В.</i> Удосконалення технології ремонту механізму газорозподілу енергетичних установок тепловозів з дизелями Д49	109

Залізничні споруди та колійне господарство

<i>Даренський О.М., Бугаєць Н.В., Бадражан А.М.</i> Моделювання рейкошпальної основи залізниць незагального користування методом кінцевих елементів	113
<i>Ватуля Г.Л., Орел Е.Ф., Синчук С.Д., Величко С.А.</i> Задача оптимального проєктирования шпренгельной балки при действии постоянной нагрузки	118
<i>Потанов Д.О., Кривогуз А.М.</i> Перспективи впровадження рейок типу UIC60 на залізницях України	123
<i>Прокопенко О.І., Мануйленко В.Г.</i> Залізнична колія в сучасних умовах та її посилення	129
<i>Вітольберг В.Г., Рева В.М.</i> Вплив терміну експлуатації на зміну параметрів жорсткості проміжного рейкового скріплення типу КБ	133
<i>Калюжна О.В., Шевченко В.М., Бєлікова Н.В.</i> Аналіз та контроль безвідмовної роботи контактної мережі	139

Електричний транспорт

<i>Буряковський С.Г., Грига С.О.</i> Дослідження на математичній моделі перехідних процесів у системі ПЧ-АД компресорної установки	143
<i>Яцько С.І., Тараненко В.О.</i> Енергоощадний модернізований електропривод електропоїзда типу ЕПЛ9Т	148
<i>Хамевко О.М., Сушко Д.Л.</i> Аналіз методів контролю і діагностичних параметрів ізоляції тягових двигунів постійного струму	152

Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання

<i>Кравець А.М., Бичек Р.О.</i> Дослідження мастильних матеріалів для пари тертя «реборда кранового колеса – рейка»	156
<i>Романович Є.В., Афанасов Г.М., Нагієв Г.І.</i> Дослідження процесів змерзання насипних вантажів у напіввагонах	162
<i>Стефанов В.О., Олійник М.Ю.</i> Експериментальні дослідження впливу концентрації присадки та електростатичної обробки робочої рідини на швидкість зносу гідроагрегатів засобів залізничного транспорту	167
<i>Воронін С.В., Сладков Г.М., Османов Е.І.</i> Процес формування мастильної плівки на поверхнях тертя в умовах електростатичної обробки оливи	172
<i>Онопрейчук Д.В., Мірієв К.І.</i> Визначення ресурсу аксіально-поршневих насосів гідроприводів будівельних машин	177