

ЗМІСТ

Експлуатація залізниць

<i>Огар О.М.</i> Розрахунок раціональних конструктивно-технологічних параметрів сортувальних гірок на основі системного підходу	7
<i>Кулешов В.В.</i> Аналіз перспектив розвитку сортувальних станцій за кордоном та на залізницях України в умовах реформування транспорту	13
<i>Куценко М.Ю.</i> Дослідження динамічних та енергетичних характеристик полого-східчастого поздовжнього профілю сортувальних гірок	20
<i>Крячко К.В., Шалімова О.М., Кабанець Є.В.</i> Технічне забезпечення необхідної пропускної спроможності внутрішньовузлових ходів	31
<i>Брусенцов В.Г., Ворожбян М.И., Бугайченко И.И., Брусенцов О.В., Аладышева Л.В.</i> Личностные особенности как фактор работоспособности железнодорожных операторов	36

Рухомий склад залізниць

<i>Данько В.М.</i> Шляхи формалізації процесу навчання локомотивних бригад	39
<i>Мороз В.І., Братченко О.В., Бобрицький С.В., Громов В.І.</i> Удосконалення технології проектування тягових зубчатих передач моторвагонного рухомого складу	44
<i>Устенко А.В.</i> Развитие высокоскоростного железнодорожного транспорта	49
<i>Бабанін О.Б., Коваленко О.С.</i> Організація проведення випробувань силового обладнання тягового рухомого складу з урахуванням ефективного ризику	56
<i>Шелейко Т.В.</i> Дослідження характеристик гальмівних систем з використанням методів математичної статистики	61
<i>Труфанова А.В.</i> До питання визначення надійності буксових вузлів вантажних вагонів	72
<i>Груник І.С.</i> Розрахунок подачі осьової оливи в моторно-осьовий підшипник локомотива з урахуванням адсорбційних явищ на поверхнях тертя	77
<i>Жалкін Д.С.</i> Прогнозування показників використання локомотивів	82
<i>Капіца М.І., Кислий Д.М.</i> Визначення тривалості вибігу локомотива при переході з режиму тяги в режим гальмування	86
<i>Логвіненко О.А., Астахова К.В., Громов В.І.</i> Порівняльний аналіз пружно-диси-пативних параметрів механізмів газорозподілу тепловозних дизелів Д80 та Д49	93

<i>Тіщенко В.С.</i> Дослідження особливостей формування навантажень на шийки колінчатого вала енергетичних установок тепловозів 2ТЕ116	98
<i>Бабанін О.Б., Грищенко Ю.М.</i> Технологія відцентрової регенерації синтетичних фільтрів тепловозів	103
<i>Братченко О.В.</i> Особливості аналітичного дослідження кінематичних характеристик механічної системи регулювання швидкості дизель-поїзда ДР1А	107
<i>Павишенко А.В.</i> Особливості визначення кінематичних характеристик рамно-трапецеїдального струмознімального пристрою	114
<i>Акімов О.І., Акімова Ю.О.</i> Підвищення ефективності профілактичних випробувань кабельних ліній електропередачі	119
<i>Мартинов І.Е., Ільчишин В.М., Семененко А.П.</i> Аналіз технічного стану буксових вузлів критих вантажних вагонів	122
<i>Мартинов І.Е., Ільчишин В.В., Калмиков О.С., Троцька М.В.</i> Дослідження динамічних навантажень, що діють на візки пасажирських вагонів нового покоління	125
<i>Трихліб О.Д.</i> Удосконалення вимірів рівня палива при автоматизованому контролі його витрати	130

Автоматизовані системи електричного транспорту

<i>Блиндюк В.С.</i> Керування електропоїздами метрополітену на основі нейронних мереж адаптивної резонансної теорії. Частина 2. Розробка методу оптимізації руху поїзда метрополітену на основі дискретної нейронної мережі АРТ-1	135
<i>Яцько С.І., Карпенко В.В., Василенко Д.Ю.</i> Обґрунтування вибору методів контролю нагрівостійкості тягових електричних машин	146
<i>Яровой Г.І., Ніконенко Д.В., Шкурпела О.О., Тукалов І.О.</i> Побудова математичної моделі електропередачі дизель-поїзда ДЕЛ-02	152

Будівельні матеріали та конструкції

<i>Шраменко В.П., Бронза С.Д., Коростельов Є.М.</i> Кваліметрична модель діяльності колійної бригади при поточному утриманні колії	163
<i>Афанасов Г.М.</i> Дослідження швидкості зношування пари тертя «Поршневе кільце – гільза циліндрів» тепловозних дизелів при обробці моторних олив електростатичним полем	168
<i>Федоренко О.Ю., Рищенко М.І., Присяжна Л.В.</i> Технологія, структура та властивості керамічного клінкеру для брукування доріг	172
<i>Фалендиш А.П., Ватуля Г.Л.</i> До питання раціоналізації конструкції комбінованих систем	177

<i>Аманова М.В.</i> Возможности интеграции транспортной системы Казахстана в мировую экономическую систему	183
<i>Омарова Б.А.</i> Оценка промерзания земляного полотна железных дорог в регионах Казахстана	188
<i>Касимов Б.Р.</i> Влияние внешних факторов на путевую безопасность промышленного транспорта	194
<i>Омарова Г.А.</i> Влияние качества выправки пути при его устройстве на темпы накопления просадок	198
<i>Слободяник В.А., Козарь Л.М.</i> Вопросы обоснования модернизации кранов мостового типа как альтернативы покупки нового крана	204
<i>Афанасьев А.В.</i> Анализ материалов для защитных покрытий железобетонных и металлических конструкций искусственных сооружений железных дорог	208
<i>Штомпель А.М.</i> Есплуатаційна довговічність елементів проміжного пружного скріплення	212
<i>Мельник П.І., Борцов В.А., Ніколенко А.М., Богданова Т.Є., Гришина І.М.</i> Проблеми формування сучасного світогляду: крона та корені	217
<i>Ахмед Абдульсахіб Абдуль Амер.</i> Джерела фінансового забезпечення організаційно-технологічних рішень процесу оздоблювальних робіт	222
<i>Даренський О.М.</i> Математична модель просторових жорсткостей скріплення типу ДО	227

Телекомунікаційні системи та управління ними

<i>Приходько С.И., Волков А.С., Штомпель Н.А., Боцул А.В.</i> Метод построения алгебраических сверточных кодов перемежения	232
<i>Вовк Р.В., Гресь В.Ю., Назыров З.Ф.</i> Оптимизация диффузии кислорода в катодных материалах для твердоотопливных оксидных элементов	235
<i>Гребенюк В.Ю.</i> Нейро-нечеткое моделирование процессов работы индуктивно-проводного датчика	241

Технологія металів та матеріалознавство

<i>Кондусова Н.В.</i> Підвищення ефективності роботи служб матеріально-технічного забезпечення підприємств	248
<i>Тимофєєва Л.А., Альохін М.С.</i> Удосконалення термічної та хіміко-термічної обробки залізовуглецевих сплавів	252
<i>Тимофєєв С.С.</i> Повышение ресурса деталей плунжерных пар	257

<i>Мельник О.М.</i> Эффективность горячего прессования с прямым пропусканьем тока системы $ZrO_2-Al_2O_3$ в отношении особенностей формирования структуры с различной топологией исходных нанопорошков	260
<i>Останчук В.Н.</i> Совершенствование процесса термомеханического упрочнения колес цельнокатаных	266
Тези доповідей 75-ї міжнародної науково-технічної конференції	
Автоматика, телемеханіка, зв'язок	271
Рухомий склад і тяга поїздів	299
Транспортне будівництво та залізнична колія	350
Організація перевезень і управління на транспорті	370
Економіка транспорту	412
Гуманізація науки і освіти на транспорті	441