ЗМІСТ

Експлуатація залізниць

Константінов Д.В., Болдир Т.В. Моделювання системи розподілу вагонопотоків на технічних станціях 5
Долгополов П.В., Манзуля В.П., Роженко А.О. Удосконалення перевізного процесу на транспортному полігоні на основі моделі диспетчерського управління 11
Кулешов В.В., Дочія К.В., Оробченко С.А. Удосконалення диспетчерського управління регіональними центрами залізниць в умовах інформатизації 17
Константінов Д.В., Коновалюк Л.В. Дослідження сучасних пасажирських перевезень залізничним транспортом України 24
Колісник А.Г. Удосконалення технології роботи прикордонної сортувальної станції шляхом впровадження супутникових технологій 29
Огар О.М. Розрахунок конструктивних параметрів структур гіркових горловин з вагонними уповільнювачами легких типів 34
Крячко К.В., Саленко О.Є., Єршов В.А. Визначення впливу конструктивних параметрів пасажирських станцій на їх пропускну спроможність 40
Пархоменко Л.О. Дослідження напрямків розвитку швидкісного і високошвидкісного пасажирського руху поїздів на залізницях України 44
Котенко А.М., Лаврухін О.В., Шилаєв П.С., Світлична А.В., Шевченко В.І., Пилипейко О.М. Перевезення негабаритних і великовагових вантажів в транспортних системах 50
Коваленко В.В., Малахова О.А. Удосконалення пасажирських перевезень на основі раціоналізації використання парку пасажирських вагонів 60
Хоробрих П.М. Аналіз підходів до проведення судової залізнично-транспортної експертизи 64
Рибальченко Л.І., Франковський Д.В. Оптимізація використання порожніх вагонів в умовах дефіциту рухомого складу 69
Макаренко Л.І. Удосконалення процесу просування вагонопотоків в умовах функціонування міжнародних транспортних коридорів 72
Петрушов В.В., Погребна Г.Ю. Удосконалення роботи контейнерного терміналу на станції Харків – Ліски та розрахунок його переробної спроможності 78
Сумщенко М.М., Бажан А.В. Оцінка конструкції сортувальної гірки 82
Прохорченко А.В., Петренко В.Г. Дослідження пропускної спроможності залізничної інфраструктури з позиції теорії транспортних потоків 88
Бутько Т.В., Савчук Т.М. Удосконалення управління процесом просування вагонів з небезпечними вантажами на залізничній мережі 95

Рухомий склад залізниць

Тартаковський Е.Д., Фалендиш А.П., Шапран Є.М., Залеський Л.І., Сумцов А.Л. Використання гальмівних колодок нової конструкції на залізницях України 100

Мороз В.І., Братченко О.В., Логвіненко О.А. Результати моделювання кінематики удосконаленого привода клапанів локомотивних енергетичних установок д80 та д49 104
Братченко О.В. Опис особливостей формування крутних моментів у механічній системі енергетичної установки тепловоза на основі використання гармонічного аналізу 110
Кулагін Д.О. Керування моторвагонним рухомим складом за умови відставання від графіка руху 115
Астахова К.В. Аналіз особливостей конструкції та функціонування розподільних валів транспортних дизелів 120
Бобрицький С.В. Дослідження особливостей зносу тягових зубчатих передач електропоїздів серії ЕР-2 125
Труфанова А.В. Основні результати експлуатаційних випробувань здвоєних циліндричних підшипників касетного типу 129

Технологія металів та матеріалознавство

Остапчук В.Н., Федченко И.И. Особенности износа поверхности катания колес 134
Тимофеев С.С. Моделирование упруго-пластических свойств покрытия 138
Тимофеева Л.А., Комарова А.Л. Повышение износостойкости режущих инструментов для обработки железоуглеродистых сплавов 143
Путятина Л.И., Тимофеева Л.А. Особенности применения отливок из высокопрочного чугуна 150
Піскачова І.В., Бантюков С.Є., Колісник М.О. Аналіз надійності мікропроцесорних систем релейного захисту й автоматики для енергосистем залізничного транспорту 154
Морозов В.С. Анализ материалов для электрических контактов электрооборудования железнодорожного транспорта 159
Дьомін А.Ю. Системний підхід до оцінки якості нанесення захисного покриття при відновленні деталей транспортного призначення 163
Ленив Я.Г. Анализ способов восстановления распределительных валов транспортных ДВС 167
Ягодинский Е.С. Характер повреждений деталей автосцепного устройства и способы их восстановления 171
Геворкян Е.С., Петасюк Г.А., Мельник О.М. Математичне моделювання міцнісних характеристик електроконсолідованих матеріалів у системі ZrO_2-Al_2O_3 174
Лоцман К.Р. Математико-статистическое исследование влияния погрешностей исходных дирекционных углов и погрешностей углов поворота на надежность полигонометрических ходов 179
Пустовойтова О.М., Камчатная С.Н., Набока С.Ю., Лоцман К.П. Инновационные подходы к процессу проектирования надежных и экономических сечений элементов сложных стержневых систем с использованием энергетического критерия 183