

ЗМІСТ

ОРГАНІЗАЦІЯ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

Запара Я.В. Удосконалення планування технології роботи вузлового диспетчера в умовах подальшої інформатизації галузі	6
Хісматулін В.Ш., Воліченко І.Г. Оптимальний лінійний алгоритм оцінювання координат стану рухомої одиниці	10
Лаврухін О.В., Кіман А.М. Аналіз діючої технології формування та просування поїздопотоків в умовах існування групових поїздів оперативного призначення	14
Березовый Н.И. Особенности комплексного проектирования продольного и поперечного профиля сортировочных горок	20
Виноградов С.А., Семко О.М., Безкровная М.В., Шमितько Я.В. Розробка аварійно-рятувального автомобіля для гасіння пожеж на залізничному транспорті	24
Бауліна Г.С. Дослідження міжопераційних простоїв вагонів на вантажних станціях та під'їзних коліях	29
Трепак С.Ю., Зеленько Ю.В. Принципи управління екологічними ризиками виникнення аварійних ситуацій на залізниці при перевезенні небезпечних вантажів	33

АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНІКА, ЗВ'ЯЗОК

Домаскин О.М. Постановка задачи управления наблюдениями при неизвестном значении параметра	38
Сахарова С.В., Сахаров В.И. Использование встроенного TCP/IP стека для передачи информации через GPRS	41
Соломицкий М.Ю. Исследование временных характеристик потоков сообщений конвергентной телекоммуникационной сети	47
Скоробогатова И.В. Синтез системы автоматического управления энергосберегающими режимами камерной печи	53
Дегтяренко И.В., Гарматенко А.М. Алгоритм поиска интервалов монофрактальности в неоднородных фрактальных процессах	59
Чернышев Н.Н., Гарматенко И.А. Анализ применения современных беспроводных технологий для построения высокопроизводительных систем автоматизации	67
Мотылев К.И. Обработка внешнетраекторной информации, содержащей аномальные ошибки в составе измеренных первичных параметров	74
Мотылев К.И. Информационная технология обработки избыточной траекторной информации в наземных автоматизированных измерительно-вычислительных комплексах	79

РУХОМИЙ СКЛАД

Ловська А.О. Особливості математичного моделювання динаміки кузовів вагонів при їх перевезенні на залізничних пороммах	84
Чубикало М.Б., Логвіненко О.А. Динамічне дослідження двокамерного шибєрного компресора	93
Горобченко О.М. Розробка теоретичних основ системи самонавчання інтелектуальних агентів керування локомотивами	99
Краснов Р.В. Аналіз роботи існуючого захисту електродвигунів ДК-409 компресорів електропоїздів ЭР-1, ЭР-2	103
Самородов В.Б., Бондаренко А.І., Кожушко А.П. Порівняльний аналіз математичних моделей процесу розгону універсальних самохідних машин	108
Братченко О.В. Особливості використання методу перетворення координат в дослідженнях кінематики кривошипно-шатунних механізмів	115
Грицук І.В., Гуцин А.М., Адров Д.С., Вербовський В.С., Краснокутська З.І. Особливості математичного моделювання параметрів роботи контактної теплової акумулятора фазового переходу системи регулювання температури охолоджуючої рідини й моторної оливи ДВЗ	120
Карзова О.О. Підвищення ефективності захисту електричних силових кіл електрорухомого складу	128
Коханенко В.Б., Яковлев А.М., Баркалов В.Г. Выбор схемы пожарно-спасательного вездехода для комплектации им пожарного поезда	134
Ларин А.А., Ущипивский И.Л. Конечно-элементный анализ вибраций центробежных пожарных насосов с поврежденными подшипниками	138
Муха А.М., Балійчук О.Ю., Скогарєв І.Є. Аналіз роботи допоміжних електричних машин електропоїздів залізниць України	143
Ларін О.М., Чернобай Г.О., Назаренко С.Ю. Визначення поздовжньої жорсткості рукавів з внутрішнім діаметром 51мм, якими оснащуються пожежні потяги	151
Пизинцали Л.В., Александровська Н.И., Кошарская Л.В. Предпосылки развития системы утилизации лома в Украине на примере железнодорожного и морского транспорта	157
Рябко К.О. Визначення показників надійності акумуляторних батарей маневрових тепловозів з модернізованою системою пуску дизеля	163
Мямлин С.В., Бубнов В.М., Письменный Е.А., Скогарєв И.Е. Исследование динамических характеристик цистерн на перспективных тележках	168
Крашенінін О.С. Вплив наробки локомотивів на періодичність ТО, ПР	180

**БУДІВНИЦТВО, РЕКОНСТРУКЦІЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ КОНСТРУКЦІЙ І
СПОРУД ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ**

Свистунов В.М., Юрченко В.В. Наукове обґрунтування заходів безпеки праці 184

Петраков А.А., Брыжатая Е.О. Конструкции с изменяемыми параметрами для
исправления кренов сооружения 196