

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ  
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ  
ВАГОНБУДУВАННЯ»

**ЗБІРНИК  
НАУКОВИХ ПРАЦЬ  
«РЕЙКОВИЙ РУХОМИЙ  
СКЛАД»**

**ВИПУСК 17 (2018)**

Кременчук 2018

УДК 656:62

Збірник наукових праць «Рейковий рухомий склад» Державного підприємства «Український науково-дослідний інститут вагобудування» Міністерства економічного розвитку і торгівлі України. - Вип.17. - Кременчук: Вид-во ДП «УкрНДІВ», 2018. – 114 с.

Збірник містить статті, присвячені теоретичним, методологічним та прикладним проблемам галузі залізничного транспорту. У статтях збірника розглядаються питання щодо конструкцій рухомого складу залізниць, технології та організації транспортних процесів, математичного моделювання об'єктів залізничного транспорту, екологічної безпеки на транспорті, економіки транспортного машинобудування.

Для науковців, дослідників, конструкторів та інженерно-технічних працівників транспорту та зв'язку.

ISSN 2304-6309

Редакційна колегія:

**Сафронов О.М.**, кандидат технічних наук (головний редактор);

**Сулим А.О.**, кандидат технічних наук (заступник головного редактора);

**Донченко А.В.**, кандидат технічних наук, с.н.с., академік Транспортної Академії України та Міжнародної академії наук житлово-комунального та побутового господарства;

**Хозя П.О.**, кандидат технічних наук;

**Шелейко Т.В.**, кандидат технічних наук, с.н.с;

**Багров О.М.**, кандидат технічних наук;

**Білецький О.М.**;

**Гладких І.В.**, відповідальний секретар;

**Брусило Д.О.**, комп'ютерна верстка.

Збірник наукових праць зареєстрований в Державній реєстраційній службі України  
Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації  
серії КВ № 19098-7888Р, дата реєстрації 08.06.2012 р.

Статті збірника рецензували члени Редакційної колегії та Експертної комісії по розгляду результатів інтелектуальної і творчої діяльності ДП «УкрНДІВ».  
Друкуються мовою оригінала.

Рекомендовано до друку Редакційною колегією (протокол № 15 від 04.12.18 р.) та Науково-технічною радою ДП «УкрНДІВ» (протокол № 4 від 13.12.18 р.).

Засновник і видавець - Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут вагобудування»

E-mail: office@ukrndiv.com.ua

www.ukrndiv.com.ua

## ЗМІСТ

### РЕЙКОВИЙ РУХОМИЙ СКЛАД

<i>А.О. Сулим, С.О. Столетов, Е.В. Третьяк, В.С. Речкалов, П.О. Хозя</i> Теоретично-експериментальні дослідження з впливу рухомого складу на залізничну колію. Частина 1. Описання процедури комплексних досліджень.....	4
<i>Ю.В. Єжов, Ю.С. Павленко, О.І. Войтенко, С.М. Полулях</i> Дослідження технічного стану несучих металоконструкцій кузовів вагонів метрополітену моделі 81-717/714 та їх модифікацій.....	22
<i>О.І. Войтенко</i> Дослідження модернізації вагонів метрополітену в Україні як альтернативи придбання нового рухомого складу та порядку проведення робіт з модернізації .....	29
<i>Ю.В. Єжов, Ю.С. Павленко, О.І. Войтенко, С.М. Полулях</i> Дослідження технічного стану несучих металоконструкцій кузовів вагонів типу Ема-502 Тбіліського метрополітену .....	36
<i>Ю.В. Єжов, Ю.С. Павленко, О.І. Войтенко</i> Удосконалення діючої системи продовження терміну експлуатації пасажирських вагонів .....	46
<i>Ю.В. Єжов, Ю.С. Павленко, О.І. Войтенко, В.С. Речкалов</i> Капітально-відновлювальний ремонт пасажирських вагонів локомотивної тяги як засіб забезпечення залізниць рейковим рухомих складом .....	51
<i>Ю.В. Єжов, Ю.С. Павленко</i> Алгоритм відбору зразка пасажирського вагона локомотивної тяги для контрольних випробувань.....	62
<i>Ю.В. Єжов, Ю.С. Павленко</i> Вантажні тепловози американського виробництва для залізниць України .....	71
<i>В.В. Ільчишин, А.М. Стринжа, В.А. Худієнко, Д.В. Федосов-Ніконов, В.М. Полулях (ДП «УкрНДІВ»), С.В. Долінський (ПрАТ «Дніпровагон-маши»)</i> Теоретичні та експериментальні дослідження міцності інноваційної конструкції бункерного вагона .....	78
<i>І.В. Гладких, А.О. Сулим</i> Інновації від Innotrans 2018. Аналітичний огляд.....	86
<i>А.О. Сулим, А.В. Донченко, Ж. О. Семко</i> Проблемні питання стандартизації в галузі транспортного машинобудування для залізничного транспорту.....	101
<i>А.О. Сулим, С.О. Столетов, Е.В. Третьяк</i> Встановлення умов обертання напіввагона моделі 12-7023-01 після деповського ремонту на коліях залізниць України.....	105