

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
ВАГОНБУДУВАННЯ»

Збірник наукових праць
РЕЙКОВИЙ РУХОМИЙ
СКЛАД

Випуск 15

Кременчук 2017

УДК 656:62

Збірник наукових праць «Рейковий рухомий склад»/Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут вагобудування» Міністерства економічного розвитку і торгівлі України. - Вип.15. - Кременчук: Вид-во ДП «УкрНДІВ», 2017. - 52 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);

Хозя П.О., кандидат технічних наук;

Шелейко Т.В., кандидат технічних наук;

Сулим А.О., кандидат технічних наук;

Білецький О.М.

Шамшей Д.О.

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 № 13 від 18.12.17 р.) та Науково-технічною радою ДП «УкрНДІВ» (протокол № 4 від 06.12.17 р.).

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

E-mail: office@ukrndiv.com.ua

www.ukrndiv.com.ua

ISSN 2304-6309

© ДП «УкрНДІВ», м. Кременчук, 2017

ЗМІСТ

РЕЙКОВИЙ РУХОМИЙ СКЛАД

РОЗДІЛ I	4
<i>А.В. Донченко, О.М. Сафронов</i> Становлення ДП «УкрНДІВ» як флагмана вітчизняної науки щодо розвитку вітчизняного залізничного транспорту та міського колійного транспорту.....	5
РОЗДІЛ II.....	103
<i>А.О. Сулим, О.О. Мельник, П.О. Хозя, Е.В. Третьак, А.О. Катков</i> Розробка програмного забезпечення для виконання теоретичних досліджень з впливу рухомого складу на залізничну колію	104
<i>М.Д. Черкаський, А.О. Сулим, О.О. Мельник, С.В. Шмаков</i> Перспективи впровадження тепловізійного діагностування електрообладнання під час експлуатації тягового залізничного транспорту.....	113
<i>А.О. Сулим, Е.В. Третьак, С.В. Мурчков</i> Визначення модуля пружності підрейкової основи на дослідних ділянках залізничної колії	122
<i>А.В. Донченко, М.О. Багров, Ж.О. Семко, Д.О. Брусило</i> Проблеми, що стоять перед галузевою наукою та шляхи їх вирішення	130
<i>Е.В. Третьак, С.О. Столєтов, А.О. Сулим</i> Дослідження поколійного навантаження від пасажирського вагона на залізничну колію.....	137
<i>О.С. Сіора, А.О. Сулим, С.О. Столєтов, Е.В. Третьак</i> Програмний комплекс для обробки даних експериментальних досліджень з впливу рухомого складу на колію та стрілочні переводи	145
<i>А.В. Донченко, І.В. Гладких</i> Залізничне машинобудування: проблеми розвитку інноваційного потенціалу, сучасний стан експлуатації та шляхи вирішення.....	159