

ISSN 2222-419X (Print)  
ISSN 2313-8688 (Online)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Дніпровський національний університет залізничного транспорту  
імені академіка В. Лазаряна

**ЗБІРНИК**  
**наукових праць**  
**Дніпровського**  
**національного університету залізничного транспорту**  
**імені академіка В. Лазаряна**

**ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ ТА**  
**ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ**

Засновано в 2011 році

***В и п у с к 16***

Дніпро  
2018

УДК 626.2

ББК 39.2

Д 54

*ЗАСНОВНИК ТА ВИДАВЕЦЬ:*  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ  
ІМЕНІ АКАДЕМІКА В. ЛАЗАРЯНА

*Затверджено до друку рішенням вченої ради Дніпровського національного університету  
залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна від 24.12.2018 р., протокол № 4*

Збірник наукових праць «Транспортні системи та технології перевезень», наказом Міністерства освіти і науки України від 29.12.2014 р. № 1528, внесено до переліку наукових фахових видань України.

Редакційна колегія:

головний редактор – доктор технічних наук *В. І. Бобровський*;  
відповідальний секретар – кандидат технічних наук *Р. Г. Коробйова*.

Члени редакційної колегії:

доктори технічних наук *Т. В. Бутько, І. В. Жуковицький, Д. М. Козаченко, Д. В. Ломотько, С. В. Нагорний, В. Я. Негрей, В. В. Скалозуб*, доктор фізико-математичних наук *В. І. Гаврилюк*.

**Збірник** наукових праць Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна «Транспортні системи та технології перевезень». – Дніпропетровськ: Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2018. – Вип. 16. – 101 с.

ISSN 2222-419X (Print)

ISSN 2313-8688 (Online)

Д 54 В статтях висвітлені результати наукових досліджень, виконаних авторами в Дніпровському національному університеті залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна та інших організаціях у сфері формування та забезпечення ефективної роботи складових елементів транспортного комплексу, розвитку його матеріально-технічної бази, удосконалення технологій експлуатаційної, вантажної та комерційної роботи транспорту.

Збірник становить інтерес для співробітників науково-дослідних організацій, наукових та науково-педагогічних працівників, докторантів, аспірантів, магістрантів, студентів вищих навчальних закладів, інженерно-технічних працівників установ, організацій та підприємств транспортної галузі.

**УДК 626.2**

**ББК 39.2**

В статьях отражены результаты научных исследований, выполненных авторами в Днепропетровском национальном университете железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна и других организациях в сфере формирования и обеспечения эффективной работы составных элементов транспортного комплекса, развития его материально-технической базы, усовершенствования технологии эксплуатационной, грузовой и коммерческой работы транспорта.

Сборник представляет интерес для работников научно-исследовательских организаций, научных и научно-педагогических работников, докторантов, аспирантов, магистрантов, студентов высших учебных заведений, инженерно-технических работников организаций и предприятий транспортной отрасли.

**UDK 626.2**

Results of researches, which are made in the Dnepropetrovsk National University of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan and other organizations in the fields of formation and effective operation of the constituent elements of the transport sector, its material and technical base development, freight and commercial operation improvement are presented in the articles.

The collection is intended for the research organizations employees, research and educational personnel, as well as for the doctoral candidates, postgraduates and for the higher school students, engineering employees of organizations and enterprises of transport industry.

© Дніпровський нац. ун-т залізн.  
трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2018

## ЗМІСТ

<b>БЕРЕЗОВИЙ М. І., МАЛАШКІН В. В., БІЛАН В. В. (Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна) ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ ЕФЕКТИВНОГО ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ НЕСУПРОВОДЖУВАНИХ КОНТРЕЙЛЕРНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ .....</b>	<b>4</b>
<b>БОЛВАНОВСЬКА Т. В., ДЕМЧЕНКО Є. Б., ДОРОШ А. С., СКОВРОН І. Я. (Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна) АНАЛІЗ РИЗИКІВ ТА МЕТОДІВ ПРОТИДІЇ НЕСАНКЦІОНОВАНОМУ ВТРУЧАННЮ В РОБОТУ ТРАНСПОРТУ .....</b>	<b>13</b>
<b>ВЕРНИГОРА Р. В., ОКОРОКОВ А. М., ЦУПРОВ П. С. (Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна), РУСТАМОВ Р. Ш. (Регіональна філія «Одеська залізниця» АТ «Українська залізниця») ПЕРСПЕКТИВИ ЕКСПОРТНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ЗЕРНОВИХ ВАНТАЖІВ У КОНТЕЙНЕРАХ .....</b>	<b>22</b>
<b>ДОРОШ А. С., ДЕМЧЕНКО Є. Б., СКОВРОН І. Я. (Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна) УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ РЕЖИМУ ГАЛЬМУВАННЯ КЕРОВАНОГО ВІДЧЕПА РОЗРАХУНКОВОЇ ГРУПИ .....</b>	<b>31</b>
<b>ЖУРАВЕЛЬ І. Л., ЖУРАВЕЛЬ В. В., ЖУРАВЕЛЬ А. В. (Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна) ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ВАНТАЖНИХ СТАНЦІЙ МЕРЕЖІ .....</b>	<b>38</b>
<b>КОЗАЧЕНКО Д. М., МУРАДЯН О. В., ОЛЕГ В. В. (Дніпровський національний університет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна) СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ МЕСТНОЙ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ НА УЧАСТКАХ ПОГРУЗКИ ЗЕРНОВЫХ ГРУЗОВ .....</b>	<b>45</b>
<b>КОРОБЬЕВА Р. Г. (Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна) ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ .....</b>	<b>53</b>
<b>ЛУЖАНСКАЯ Н. А. (Національний транспортний університет, г. Київ) РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ДИНАМИЧЕСКОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ГРУЗОВЫХ ТАМОЖЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ ПО РЕГИОНАЛЬНОМУ ПРИЗНАКУ .....</b>	<b>59</b>
<b>МАЗУРЕНКО О. О. (Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна) УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОБМІНУ ГРУП ВАГОНІВ У ГРУПОВИХ ПОЇЗДАХ .....</b>	<b>65</b>
<b>МАЛАШКІН В. В., БЕРЕЗОВИЙ Н. І., СКОВРОН І. Я. (Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна) К ВОПРОСУ ОБ ОЦЕНКЕ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ .....</b>	<b>70</b>
<b>НАЗАРОВ О. О. (Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна) ПРОБЛЕМИ Й ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВИСОКОШВИДКІСНОГО ПАСАЖИРСЬКОГО ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ .....</b>	<b>77</b>
<b>ПОГРІБНЯК О. М. (Рада адвокатів Дніпропетровської області), ДОРОШ А. С., ДЕМЧЕНКО Є. Б. (Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна) СУЧАСНІ УМОВИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ УКРАЇНИ .....</b>	<b>83</b>
<b>ФИЛАТОВ Е. А. (Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, Республика Беларусь) КОМПЛЕКСНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПУТЕВОГО РАЗВИТИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА .....</b>	<b>93</b>