

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

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту  
імені академіка В. Лазаряна

# **ЗБІРНИК**

**наукових праць**

**Дніпропетровського  
національного університету залізничного транспорту  
імені академіка В. Лазаряна**

## **ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ**

Засновано в 2011 році

***Випуск 15***

Дніпро  
2018

УДК 626.2

ББК 39.2

Д 54

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

*Затверджено до друку рішенням вченої ради Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна від 26.11.2018 р., протокол № 3*

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, Є. В. Нагорний, В. Я. Негрей, В. В. Скалозуб*, доктор фізико-математичних наук *В. І. Гаврилюк*.

**Збірник** наукових праць Дніпропетровського 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. 15. – 108 с.

ISSN 2222-419X (Print)

ISSN 2313-8688 (Online)

Д 54 В статтях висвітлені результати наукових досліджень, виконаних авторами в Дніпропетровському 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.

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

## ЗМІСТ

<b>БАРДАСЬ О. О. (Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна) УДОСКОНАЛЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ МОДЕЛІ КЕРУВАННЯ ПОЇЗНОЮ РОБОТОЮ ПАРКУ ПРИЙМАННЯ СОРТУВАЛЬНОЇ СТАНЦІЇ</b> .....	5
<b>БЕРЕЗОВИЙ М. І., МАЛАШКІН В. В. (Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна), ЛАУШНИК С. В. (Львівський коледж транспортної інфраструктури) СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КОМБІНОВАНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УКРАЇНІ</b> .....	12
<b>БОБРОВСКИЙ В. И., СКОВРОН И. Я., ДОРОШ А. С., ДЕМЧЕНКО Е. Б., МАЛАШКИН В. В., БОЛВАНОВСКАЯ Т. В. (Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна) ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАСФОРМИРОВАНИЯ МНОГОГРУППНЫХ СОСТАВОВ НА ДВУСТОРОННЕЙ ГОРКЕ МАЛОЙ МОЩНОСТИ</b> .....	19
<b>ЖУРАВЕЛЬ І. Л., ЖУРАВЕЛЬ В. В., ОНАЦЬКА А. Ю., ЖУРАВЕЛЬ А. В., МУШТА О. В., ЖУРАВЕЛЬ Ві. В. (Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна) ПЕРСПЕКТИВИ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ НЕБЕЗПЕЧНИХ ВАНТАЖІВ</b> .....	27
<b>КЕБАЛ Ю. В., КОНДРАТЮК С. М., МЯМЛІН С. С. (Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна) УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ РУХОМОГО СКЛАДУ ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ КОНТЕЙНЕРІВ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ</b> .....	33
<b>КИРИЛЛОВА Е. В., КОРОЛЬ В. Ю. (Одесский национальный морской университет, м. Одеса) ЕКСПЕДИРУВАННЯ І ЛОГІСТИКА: ТЕРМІНОЛОГІЧНІ ПРОТИРІЧЧЯ, ПІДМІНА ПОНЯТЬ І ЇХ РОЗМЕЖУВАННЯ</b> .....	42
<b>КОРОБЬЕВА Р. Г. (Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна) АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ПАССАЖИРСКОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО КОМПЛЕКСА В СТАНАХ ЕС</b> .....	52
<b>МУРАДЯН О. В., ОЛЕГ В. В. (Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна) НАПРЯМКИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗЕРНОВИХ ВАНТАЖІВ В УКРАЇНІ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ</b> .....	58
<b>ОКОРОКОВ А. М., ЖУРАВЕЛЬ І. Л., ЖУРАВЕЛЬ В. В., ЖУРАВЕЛЬ А. В., ФЕДОРЯКА О. Г. (Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна) ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ ЗА РАХУНОК РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНИХ КОРИДОРІВ</b> .....	66
<b>ПАПАХОВ О. Ю., МАТВІЄНКО Х. В. (Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна) УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМУВАННЯ ПОЇЗДІВ НА СТАНЦІЇ НИЖНЬОДНІПРОВСЬК- ВУЗОЛ ЗА РАХУНОК ФОРМУВАННЯ ГРУПОВИХ ПОЇЗДІВ</b> .....	72

<b>ПЕРЕПИЧКО М. Е. (Одесский национальный морской университет)</b> <b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ИНТЕГРАЦИИ В СИСТЕМЕ «ПОРТ-ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК»</b> .....	79
<b>ХАЛПОВА Н. В., ПАСІЧНИК А. М., МЕДВЕДЄВ Є. П., ПРОГОНЮК І. В. (Університет митної справи та фінансів, м. Дніпро)</b> <b>ПОБУДОВА МОДЕЛІ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ НА ОСНОВІ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ</b> .....	86
<b>ЯНОВСЬКИЙ П. О., ЯНОВСЬКА В. П., ТКАЧЕНКО В. А., МАРЦЕНЮК С. О. ВОДЧИЦЬ О. Г., ПЛУЖНИКОВ Б. О. (Національний авіаційний університет, м. Київ)</b> <b>МЕТОДИКА МІНІМІЗАЦІЇ МІСЯЧНИХ ВИТРАТ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ ВАНТАЖНОГО ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ В УКРАЇНІ</b> .....	99