

Дніпропетровський національний університет  
залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

**Збірник наукових праць**  
**Дніпропетровського національного університету**  
**залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна**  
**«Проблеми економіки транспорту»**

**Випуск 11**

Виходить 2 рази на рік  
Заснований у грудні 2010 р.

Дніпро (Дніпропетровськ)

2016

УДК 658.5:656.2

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

Редакційна колегія:

головний редактор – доктор економічних наук *Ю. С. Бараши*;  
заступник головного редактора – доктор економічних наук *Л. С. Головкова*;  
відповідальний секретар – кандидат економічних наук *Н. О. Божок*.

Члени редакційної колегії:

доктори економічних наук *А. А. Ткач, О. М. Гненний, М. І. Міщенко, Вітаутас Лінгайтис (Литва), В. І. Копитко, Н. І. Верхоглядова, С. І. Чимшит*.

Журнал зареєстровано Державною реєстраційною службою Міністерства юстиції України. Свідоцтво про реєстрацію серія КВ № 17325-6095Р від 01.12.2010.

Видання внесено до Переліку наукових фахових видань України наказом Міністерства освіти і науки України від 06.03.2015 № 261 (економічні науки).

Журнал зареєстровано в міжнародному каталозі періодичних видань Ulrichsweb™ Global Serials Directory, Google Scholar, WorldCat, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), «Україніка наукова», Український індекс наукового цитування, SCIENTIFIC INDEXING SERVICE, Universal Impact Factor (UIF) Друкується за рішенням вченої ради університету від 06.06.2016 протокол № 10.

Видавець

Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна,  
м. Дніпро (Дніпропетровськ)  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №1315  
від 31.03.2003.

Адреса засновника і видавця

вул. Лазаряна, 2, кім. 253в, Дніпро (Дніпропетровськ), Україна,  
49010 тел. (0562) 33-58-13, e-mail ubarash@mail.ru,  
сайт журналу pte.diit.edu.ua

Збірник наукових праць Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна «Проблеми економіки транспорту». – Дніпро (Дніпропетровськ) : Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2016. – Вип. 11. – 84 с.

УДК 658.5:656.2

У статтях висвітлено результати наукових досліджень у сфері реформування окремих видів транспорту, підвищення їх конкурентоспроможності, питання оптимізації технологічних процесів та виробничо-господарської діяльності, принципи та методи управління підприємствами.

© Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, 2016

Днепропетровский национальный университет  
железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна

**Збірник наукових праць  
Дніпропетровського національного університету  
залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна  
«Проблеми економіки транспорту»**

**(Сборник научных трудов  
Днепропетровского национального университета  
железнодорожного транспорта имени академика  
В. Лазаряна «Проблемы экономики транспорта»)**

**Выпуск 11**

Выходит 2 раза в год  
Основан в декабре 2010 г.

Днепр (Днепропетровск)

2016

УДК 658.5:656.2

**УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:**  
**ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО  
 ТРАНСПОРТА ИМЕНИ АКАДЕМИКА В. ЛАЗАРЯНА**

Редакционная коллегия:

главный редактор – доктор экономических наук *Ю. С. Барааш;*заместитель главного редактора – доктор экономических наук *Л. С. Головкова;*ответственный секретарь – кандидат экономических наук *Н. А. Божок.*

Члены редакционной коллегии:

доктора экономических наук *А. А. Ткач, О. Н. Гненный, М. И. Мищенко, Витаутас Лингайтис (Литва), В. И. Копытко, Н. И. Верховлядова, С. И. Чимшиш*

Журнал зарегистрирован Государственной регистрационной службой Министерства юстиции Украины. Свидетельство о регистрации серия КВ № 17325-6095Р от 01.12.2010.

Издание внесено в Перечень научных специализированных изданий Украины приказом Министерства образования и науки Украины от 06.03.2015 № 261 (экономические науки).

Журнал зарегистрирован в международном каталоге периодических изданий Ulrichsweb™ Global Serials Directory, Google Scholar, WorldCat, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), «Украиника научная», Украинский индекс научного цитирования, SCIENTIFIC INDEXING SERVICE, Universal Impact Factor (UIF)

Печатается по решению ученого совета университета от 06.06.2016 протокол № 10.

**Издатель** Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна  
 Свидетельство субъекта издательского дела ДК № 1315 от 31.03.2003.

**Адрес учредителя и издателя** ул. Лазаряна, 2, ком. 253в, г. Днепр (Днепропетровск), Украина, 49010 тел. (0562) 33-58-13, e-mail ubarash@mail.ru, сайт журнала pte.diit.edu.ua

**Сборник** научных трудов Днепропетровского национального университета железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна «Проблемы экономики транспорта». – Днепр (Днепропетровск): Днепропетр. нац. ун-т ж.-д. трансп. им. акад. В. Лазаряна, 2016. – Вып. 11. – 84 с.

**УДК 658.5:656.2**

В статьях отражены результаты научных исследований в сфере реформирования отдельных видов транспорта, повышения их конкурентоспособности, вопросы оптимизации технологических процессов и производственно-хозяйственной деятельности, принципы и методы управления предприятиями.

© Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, 2016

Dnipropetrovsk National University of Railway Transport  
named after Academician V. Lazaryan

**Zbìrnìk naukovih prac’**  
**Dnìpropetrovs’kogo nacional’nogo unìversitetu zalìzničnogo**  
**transportu ìmenì akademìka V. Lazarâna**  
**«Problemi ekonomìki transportu»**

**(Proceedings of the**  
**Dnipropetrovsk National University of**  
**Railway Transport named after Academician V. Lazaryan**  
**«The Problems of the Transport Economics»)**

Issue 11

It turns out 2 times a year  
Founded in December 2010

Dnipro (Dnipropetrovsk)

2016

UDC 658.5:656.2

*FOUNDER AND PUBLISHER:*

DNIPROPETROVSK NATIONAL UNIVERSITY OF RAILWAY TRANSPORT NAMED  
AFTER ACADEMICIAN V. LAZARYAN

## Editorial Board:

Editor in chief – Doctor of Economic Sciences *Yu. S. Barash*

Deputy chief editor – Doctor of Economic Sciences *L. S. Golovkova*

Executive secretary – PhD in Economics *N. O. Bozhok*

## Members of the Editorial Board

Doctors of Economics *A. A. Tkach, O. M. Hnennyi, M. I. Mishchenko, Vitautas Lingajtis (Lithuania), V. I. Kopitko, N. I. Verhoglyadova, S. I. Chimshit*

## Journal was registered

State Registration Service of the Ministry Justice.

Registration certificate series KB № 17325-6095R dated 01.12.2010.

Edition is included in the list of scientific professional publications of Ukraine by the Order of the Ministry of Education and Science of Ukraine no. 261 by 06.03.2015 (economic sciences).

Journal is registered in the Interational Catalogue of periodicals Ulrichsweb™ Global Serials Directory, Google Scholar, Ukrainian list of journals indexed, «Ukrainika nauko-va», WorldCat, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), Universal Impact Factor (UIF), Scientific Indexing Services (SIS).

Published by the decision of the Academic Council of the University of 06.06.2016, the protocol number 10.

## Publisher

Dnipropetrovsk National University of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan Dnipro (Dnipropetrovsk)

The certificate subject's publishing DK № 1315 from 31.03.2003

## Address of founder

Lazaryan St., 2, Room 253B, Dnipro (Dnipropetrovsk), Ukraine,

## and the editorial board

49010 Tel. (0562) 33-58-13, e-mail ubarash@mail.ru,

magazine website pte.diit.edu.ua

**Proceedings** of the Dnipropetrovsk National University of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan «The Problems of the Transport Economics». – Dnipro (Dnipropetrovsk) : Dnipropetrovsk Nat. Univ. of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan, 2016. – Iss. 11. – 84 p.

UDC 658.5:656.2

The paper describes the results of scientific research in the area of reform of individual modes of transport, improving their competitiveness, the optimization of technological processes and production and business activities, the principles and methods of management of enterprises.

© Dnipropetrovsk National University of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan, 2016

## ЗМІСТ

<b>Ю. С. БАРАШ, Л. В. МАРЦЕНЮК</b> ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАЛІЗНИЧНИХ ЕКСКУРСІЙ .....	7
<b>В. І. КОПИТКО, О. В. ОРЛОВСЬКА</b> ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТУРИЗМУ В ЗАХІДНОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ .....	14
<b>К. М. РАЗУМОВА</b> ЕВОЛЮЦІЯ НАУКОВИХ ЗНАНЬ ПРО МЕНЕДЖМЕНТ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОБЛЕМ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ .....	20
<b>О. Є. ЗІЩЬ</b> УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ОЦІНКИ ВИКОРИСТАННЯ ІНВЕНТАРНОГО ПАРКУ ВАНТАЖНИХ ВАГОНІВ ПАТ «УКРЗАЛІЗНИЦЯ».....	26
<b>Б. Я. КЕРНИЧНИЙ</b> ІННОВАЦІЙНІ ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ВАЖКОВАГОВОГО ТРАНСПОРТУ (НА ПРИКЛАДІ ОРГАНІЗАЦІЇ СЕЗОННИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВАНТАЖІВ) .....	31
<b>Т. Ю. ЧАРКІНА</b> АНАЛІЗ РИНКУ ПАСАЖИРСЬКИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ .....	37
<b>В. В. БОБИЛЬ, Т. С. ОБЕРЕМОК</b> ОЦІНКА ПОТЕНЦІАЛУ БУДІВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ЕКОНОМІЧНОЇ КРИЗИ.....	45
<b>С. Б. КОПИТКО</b> МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ І ПРОЦЕСІВ ЗАХИСТУ ЕКОНОМІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ НА ТРАНСПОРТІ.....	51
<b>К. О. РОГОВА, Г. С. П'ЯТИГОРЕЦЬ</b> УДОСКОНАЛЕННЯ ОБЛІКУ ВИТРАТ В ДИСТАНЦІЇ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ .....	57
<b>Т. М. САВИЦЬКА</b> МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ПЛАТИ ЗА ДОСТУП ДО ІНФРАСТРУКТУРИ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ .....	62
<b>О. М. КИРИЛЕНКО, М. І. МІЩЕНКО</b> ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ З УРАХУВАННЯМ СТРАТЕГІЧНИХ ПРІОРИТЕТІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ .....	74

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Ю. С. БАРАШ, Л. В. МАРЦЕНЮК</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ЭКСКУРСИЙ .....	7
<b>В. И. КОПЫТКО, О. В. ОРЛОВСКАЯ</b> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТУРИЗМА В ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ УКРАИНЫ.....	14
<b>Е. Н. РАЗУМОВА</b> ЭВОЛЮЦИЯ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ О МЕНЕДЖМЕНТЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК	
<b>А. Е. ЗИЦ</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНВЕНТАРНОГО ПАРКА ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ ПАО «УКРЗАЛИЗНИЦЯ».....	26
<b>Б. Я. КЕРНИЧНЫЙ</b> ИННОВАЦИОННЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТЯЖЕЛОВЕСНОГО ТРАНСПОРТА (НА ПРИМЕРЕ ОРГАНИЗАЦИИ СЕЗОННЫХ ПЕРЕВОЗОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ГРУЗОВ) .....	31
<b>Т. Ю. ЧАРКИНА</b> АНАЛИЗ РЫНКА ПАССАЖИРСКИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПЕРЕВОЗОК.....	37
<b>В. В. БОБЫЛЬ, Т. С. ОБЕРЕМОК</b> ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА .....	45
<b>С. Б. КОПЫТКО</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ ЗАЩИТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ТРАНСПОРТЕ.....	51
<b>Е. А. РОГОВАЯ, А. С. ПЯТИГОРЕЦ</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ЗАТРАТ В ДИСТАНЦИИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ .....	57
<b>Т. Н. САВИЦКАЯ</b> МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПЛАТЫ ЗА ДОСТУП К ИНФРАСТРУКТУРЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА.....	62
<b>О. Н. КИРИЛЕНКО, М. И. МИЩЕНКО</b> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ С УЧЕТОМ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРИОРИТЕТОВ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	74



## CONTENTS

<b>Yu. S. BARASH, L. V. MARTSENIUK</b> IDENTIFY COST-EFFECTIVE RAIL EXCURSIONS .....	7
<b>V. I. KOPYTKO, O. V. ORLOVSKA</b> TRENDS RAILWAY TOURISM IN THE WESTERN REGION UKRAINE .....	14
<b>K. N. RAZUMOVA</b> SYSTEM ANALYSIS OF DETERMINATION OF OPTIMUM LEVEL OF TARIFFS .....	20
<b>O. E. ZITS</b> IMPROVED METHODS OF EVALUATION USING INVENTORY PARK OF FREIGHT CARS JSC «UKRZALIZNYTSIA» .....	26
<b>B. Y. KERNYCHNYI</b> INNOVATIVE WAYS EFFICIENCY OVERWEIGHT MOTOR TRANSPORT (ON THE EXAMPLE OF TRANSPORTATION ORANIZATSIYI SEASONAL AGRICULTURAL SHIPPING) .....	31
<b>T. CHARKINA</b> ANALYSIS OF RAIL PASSENGERS CONVEYANCE MARKET .....	37
<b>V. BOBIL, T. OBEREMOK</b> AN ESTIMATION OF POTENTIAL OF BUILDING ENTERPRISES IS IN THE CONDITIONS OF CRISIS .....	45
<b>S. B. KOPYTKO</b> MODELING SYSTEMS AND PROCESSES OF INFORMATION PROTECTION OF ECONOMIC TRANSPORT .....	51
<b>K. ROGOVAYA, G. S. PIATYGORETS</b> IMPROVED COST ACCOUNTING IN DISTANCE OF POWER SUPPLY .....	57
<b>T. M. SAVITSKAYA</b> METHODOLOGICAL APPROACH TO DETERMINING RAILWAY INFRASTRUCTURE ACCESS CHARGE .....	62
<b>O. M. KIRILENKO, M. I. MISHCHENKO</b> PERSPECTIVE DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF TRANSPORT SYSTEM TAKING INTO ACCOUNT THE STRATEGIC PRIORITIES OF THE NATIONAL ECONOMY .....	74

Наукове видання  
**Збірник наукових праць Дніпропетровського національного університету  
залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна «Проблеми економіки транспорту»**  
Випуск 11

*(російською, українською та англійською мовами)*

Відповідальний за випуск *Ю. С. Бараши*

Комп'ютерне верстання *Н. О. Божок*

*Статті в збірнику друкуються у авторській редакції*

Підписано до друку 06.06.2016 р.

Формат  $60 \times 84 \frac{1}{8}$  .Ум. друк. арк. 6,5. Тираж 100 пр. Зам. №

**Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту  
імені академіка В. Лазаряна**

*Адреса редакції, видавця та дільниці оперативної поліграфії:*

вул. Лазаряна, 2, м. Дніпро (Дніпропетровськ), Україна, 49010

*Тел. +38 (0562) 33-58-96, факс +38 (0562) 33-58-97*



Научное издание

**Збірник наукових праць Дніпропетровського національного університету  
залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна «Проблеми економіки транспорту»  
(Сборник научных трудов Днепропетровского национального университета  
железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна «Проблемы экономики  
транспорта»)**

Выпуск 11

*(на русском, украинском и английском языках)*

Ответственный за выпуск *Ю. С. Бараши*

Компьютерная верстка *Н. А. Божок*

*Статьи в сборнике печатаются в авторской редакции*

Подписано в печать 06.06.2016 года

Формат  $60 \times 84 \frac{1}{8}$  . Усл. печат. лист. 6,5. Тираж 100 экз. Зак. №

**Днепропетровский национальный университет железнодорожного  
транспорта имени академика В. Лазаряна**

Адрес редакции, издателя и участка оперативной полиграфии :

ул. Лазаряна, 2, г. Днепр (Днепропетровск), Украина, 49010

Тел.: +38 (0562) 33-58-96, факс: +38 (0562) 33-58-97



Scientific publication

**Zbirnik naukovih prac' Dnipropetrovs'kogo nacional'nogo universitetu zaliznichnogo transportu  
imeni akademika V. Lazarjana «Problemi ekonomiki transportu»  
(Proceedings of the Dnipropetrovsk National University of Railway Transport named after  
Academician V. Lazaryan «The Problems of the Transport Economics»)**

Issue 11

*(in Russian, Ukrainian and English)*

Responsible for issue of *Yu. S. Barash*

Computer makeup *N. O. Bozhok*

*Articles in proceedings published in author's edition*

Pass for the press 06.06.2016

Format  $60 \times 84 \frac{1}{8}$  Conventional printed sheet 6,5. Circulation 100. Order no

**Dnipropetrovsk National University of Railway Transport  
named after Academician V. Lazaryan**

*Address of editor, publisher and editorial office:*

Lazaryan St., 2, Dnipro (Dnipropetrovsk), Ukraine, 49010,

Tel. +38 (0562) 33-58-96, fax +38 (0562) 33-58-97