

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ**

# **ВІСНИК**

**економіки транспорту і промисловості  
(збірник науково-практичних статей)**

**№74**

**The bulletin of transport and  
industry economics**

**№ 74**



**Харків – 2021**

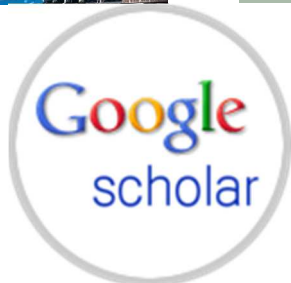
# УДК 338.47:338.45

Збірник «Вісник економіки транспорту і промисловості» входить до:

- переліку фахових видань України: Наказ МОН України 09.02.2021 № 157
- міжнародних наукометричних баз:



Наукова періодика України



Матеріали друкуються українською або російською мовами з анотаціями українською, російською, англійською.

Номер затверджено на засіданні Вченої ради УкрДУЗТ. Протокол № 06 від 23 червня 2021 р.

## Редакційна колегія

*Головний редактор - Дикань В.Л. - д.е.н., професор*

### **Члени редакційної колегії за напрямками**

Ареф'єва О.В. – д.е.н., професор  
Давидова О.Ю. – д.е.н., професор  
Дикань В.В. – д.е.н., професор  
Дикань О.В. – д.е.н., професор  
Калініченко Л.Л. – д.е.н., професор  
Кібік О.М. – д.е.н., професор  
Кірдіна О.Г. – д.е.н., професор  
Компанієць В.В. - д.е.н., професор  
Криворучко О.М. - д.е.н., професор  
Мних О.Б. – д.е.н., професор  
Попова Н.В. – д.е.н., професор  
Портна О.В. – д.е.н., доцент  
Посохов І.М. – д.е.н., професор  
Прохорова В.В. – д.е.н., професор  
Резнік Н.П. – д.е.н., професор  
Родченко В.Б. – д.е.н., професор  
Токмакова І.В. – д.е.н., професор  
Третяк В.П. - д.е.н., доцент  
Чупир О.М. - д.е.н., професор

Шинкаренко В.Г. - д.е.н., професор  
Яновська В.П. – д.е.н., доцент

Михальченко А.О. – д.філос., доцент (Білорусія)

Igor Britchenko - prof. ucz. dr hab (Poland)

George Abuselidze – д.э.н., професор (Грузія)

Irina Engeness - PhD Doctoral Thesis, associate professor (Norway)

Veres Somosi Mariann - Ph.D.(Econ), prof., (Miskolc, Hungary)

Slawomir Bukowski – prof. (Poland)

Віляйд Велиев – д.э.н., професор (Азербайджан)

Гусейнова Арзу Догру кизи - д.э.н., професор (Азербайджан)

Lucyna Blazejczyk-Majka – prof. (Poland)

Thierry Horsin - prof. (France)

Адреса редакційної колегії: 61050, Харків, майдан Фейєрбаха, 7, кім. 505. Тел: 730-10-96, 730-10-97

e-mail: [vetp\\_euvkb@ukr.net](mailto:vetp_euvkb@ukr.net),

сайт: <http://vetp.kart.edu.ua/index.php/ua/>

*Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №21513-11413ПП від 27.07.2015р.*

ISSN 2075-4892

ISSN online 2413-4892

© Український державний університет залізничного транспорту 2021р.

"Вісник економіки транспорту і промисловості" є збірником статей про теоретичні і практичні дослідження у справі економіки транспортної і промислової галузей України. Призначений для викладачів, наукових співробітників, аспірантів, студентів та фахівців, що спеціалізуються у відповідних або суміжних галузях науки, освіти і виробництва.

*Збірник «Вісник економіки транспорту і промисловості» входить до переліку фахових видань. Постанова ВАК України №1 – 05/6 від 11.06.03 р. (Бюлетень №7 за 2003 р. Перелік 12).  
Постанова ВАК України №1 – 05/4 від 14.10.09 р. (Бюлетень №11 за 2009 р. Перелік 7)  
Наказ Міністерства освіти і науки України 21.12.2015 № 1328*

*Видання індексується та реферується в національних та зарубіжних наукометричних базах даних:  
Index Copernicus (ICV 2015: 40.96, ICV 2016: 57.02,  
ICV 2017: 68.79, ICV 2018: 81.54, ICV 2019: 83.98) (Польща),  
GoogleScholar (США)*

*З електронною версією збірника можна ознайомитися на сайтах:  
<http://vetp.kart.edu.ua>  
[http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe)  
<https://scholar.google.com.ua/citations?user>  
<http://journals.uran.ua/index.php/2075-4892>*

## **«Вісник економіки транспорту і промисловості» № 74**

Збірник науково-практичних статей

Відповідальність за набір та викладення фактів у статтях несуть автори. Висловлені ними думки можуть не збігатися з точкою зору редакційної колегії і не покладають на неї ніяких зобов'язань.

**Матеріали друкуються в авторській редакції.**

Передрук матеріалів тільки з дозволу редакції збірника.

**Відповідальний секретар – к.е.н., А.В. Толстова**

Підписано до друку 30.08.21 р.  
Формат паперу 60X84 1/16. папір писальний.  
Умовн.-друк. Арк. 10,0. Обл. – вид. арк. 10,2.  
Замовлення Тираж 55. Ціна договірна

Видавництво УкрДУЗТу, свідоцтво ДК № 6100 від 21.03.2018 р.