

Міністерство освіти і науки України

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-  
ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ЕКОНОМІКА  
ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСУ**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

ВИПУСК 42

**ECONOMICS  
OF THE TRANSPORT COMPLEX**

JOURNAL OF COLLECTED PAPERS

VOLUME 42

Харків  
ХНАДУ  
2023

УДК 338.47:656

Друкується відповідно до рішення вченої ради  
Харківського національного автомобільно-дорожнього університету  
від 24 листопада 2023 р. (дозвіл № 59/23/5.8).

## Редакційна колегія

Криворучко О. М., докт. екон. наук, проф., ХНАДУ, головний редактор  
Федотова І. В., докт. екон. наук, проф., ХНАДУ, відповідальний секретар  
Головкова Л. С., докт. екон. наук, проф., ДНУЗТ  
Горовий Д. А., докт. екон. наук, проф., НТУ «ХПІ»  
Дикань В. Л., докт. екон. наук, проф., УкрДУЗТ  
Дмитрієв І. А., докт. екон. наук, проф., ХНАДУ  
Литовченко І. В., канд. екон. наук, доц., Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця  
Малярець Л. М., докт. екон. наук, проф., Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця  
Попова Н. В., докт. екон. наук, проф., ТОВ «Міжнародний маркетинг-центр», м. Харків  
Сотниченко Л. Л., докт. екон. наук, проф., Національний університет «Одеська морська академія»  
Шевченко І. Ю., докт. екон. наук, доц., ХНАДУ  
Шраменко Н. Ю., докт. техн. наук, проф., Державний біотехнологічний університет  
Дімітракієва С. Р., докт. наук, проф., Технічний університет, м. Варна (Болгарія)  
Мамедов М. А., докт. екон. наук, проф., Азербайджанський архітектурно-будівельний університет (Азербайджан)  
Дехтяре Є., докт. екон. наук, доц., Університет прикладних наук ISMA (Латвія)  
Сіманскене Л., докт. соц. наук (менеджмент), проф., Клайпедський університет (Литва)

## Editorial board

O. Kryvoruchko, D. Sc. (Econ.), Prof., *KhNAHU*, Senior editor  
I. Fedotova, D. Sc. (Econ.), Prof., *KhNAHU*, Executive secretary  
L. Golovkova, D. Sc. (Econ.), Prof., *DNURT*  
D. Gorovyi, D. Sc. (Econ.), Prof., *NTU "KhPI"*  
V. Dikan', D. Sc. (Econ.), Prof., *UkrSURT*  
I. Dmitriev, D. Sc. (Econ.), Prof., *KhNAHU*  
I. Lytovchenko, Cand. Sc. (Econ.), Associate Prof., *Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics*  
L. Malyarets, D. Sc. (Econ.), Prof., *Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics*  
N. Popova, D. Sc. (Econ.), Prof., *TOV "International Marketing Center", Kharkiv*  
L. Sotnichenko, D. Sc. (Econ.), Prof., *National University «Odessa Maritime Academy»*  
I. Shevchenko, D. Sc. (Econ.), Associate Prof., *Kharkiv National Automobile and Highway University*  
N. Shramenko, D. Sc. (Technical), Prof., *State Biotechnological University*  
S. Dimitrakieva, D. Sc., Prof., *Technical University of Varna (Bulgaria)*  
M. Mammadov, D. Sc. (Econ.), Prof., *Azerbaijan University of Architecture and Construction (Azerbaijan)*  
J. Dehtjare, D. Sc. (Econ.), Associate Prof., *ISMA University of Applied Sciences (Latvia)*  
L. Simanskiene, Doctor of Social Sciences (Management), Prof., *Klaipeda University (Lithuania)*.

**Економіка транспортного комплексу:** збірник наукових праць. 2023. Вип. 42. 247 с.

Подано наукові праці вчених, які здійснюють дослідження в галузі економіки, управління та підприємницької діяльності в сфері транспорту та його інфраструктури. Збірник розрахований на наукових працівників, студентів та здобувачів наукових ступенів, спеціалістів транспортного комплексу України.

Збірник вміщено до Переліку наукових фахових видань України категорії «Б» з економічних наук за спеціальностями 051, 073, 075, 076, що затверджений Наказом Міністерства освіти і науки України № 409 від 17 березня 2020 року; реферується українським реферативним журналом «Джерело» й належить до загальнодержавної реферативної бази даних «Україніка наукова» (Україна); вміщено до міжнародних наукометричних баз даних Index Copernicus (Польща), Google Scholar.