

ISSN 2708-2199 (Print)
ISSN 2709-5223 (Online)

Editor-in-Chief
Yevhen Fornalchyk

Transport Technologies

Транспортні
технології

Volume 3 • Number 1



Founder and Publisher
Lviv Polytechnic
National University

2 0 2 2

Transport Technologies

Volume 3 • Number 1

2 0 2 2

Editorial Board

Editor-in-Chief:

Prof. **Yevhen Fornalchyk**, Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Deputy editor:

Prof. **Bohdan Kindratskyi**, Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Executive Secretary:

Assoc. Prof. **Taras Postranskyi**, Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Prof. **Ihor Vikovych**, Ukraine

Prof. **Orest Horbai**, Ukraine

Prof. **Hustav Hudz**, Ukraine

Prof. **Yurii Davidich**, Ukraine

Prof. **Yevhen Krykavskiy**, Ukraine

Prof. **Oleksii Lobashov**, Ukraine

Prof. **Serhii Turpak**, Ukraine

Prof. **Natalya Shramenko**, Ukraine

Prof. **Aleksander Sladkowski**, Poland

Prof. **Alica Kalašová**, Slovakia

Prof. **Miloš Poliak**, Slovakia

Prof. **Jerzy Mikulski**, Poland

Prof. **Grzegorz Karon**, Poland

Prof. **Angela Francke**, Germany

Prof. **Ewa Dudek**, Poland

Prof. **Olegas Prentkovskis**, Lithuania

Prof. **Denis Kapski**, Belarus

Assoc. Prof. **Yuriy Royko**, Ukraine

Assoc. Prof. **Mykola Zhuk**, Ukraine

Assoc. Prof. **Volodymyr Kovalyshyn**, Ukraine

Assoc. Prof. **Vasyl Brytkovskyi**, Ukraine

Founder and Publisher

Lviv Polytechnic National University

Address for contacts:

Lviv Polytechnic National University
12, S. Bandery Str., Lviv, 79013, Ukraine
E-mail: tt.journal@lpnu.ua
Web-site: <http://science.lpnu.ua/uk/tt>

Lviv Polytechnic

Publishing House

4, F. Kolessy Str., Lviv, 79013, Ukraine
Tel.: +38 032 258 4100
vlp@vlp.com.ua; <http://vlp.com.ua>

Printing Center of Lviv Polytechnic

Publishing House

4, F. Kolessy Str., Lviv, 79013, Ukraine
Tel.: +38 032 258 4100

© Lviv Polytechnic National University, 2022

Науковий журнал
"Транспортні технології"
№1 (5) • 2022

Виходить двічі на рік з 2020 року.

Засновник і видавець

Національний університет "Львівська політехніка»

Контактна адреса:

Національний університет "Львівська політехніка"
вул. С. Бандери, 12, Львів, 79013, Україна
E-mail: tt.journal@lpnu.ua
Web-site: <http://science.lpnu.ua/uk/tt>

Мова видання англійська.

Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу масової інформації
Серія КВ №24373-14213Р від 13.03.2020 р.

Входить до Переліку наукових періодичних видань категорії «Б»
згідно з наказом

Міністерства освіти і науки України №320 від 07.04.2022р

Рекомендувала Вчена рада
Національного університету "Львівська політехніка"
(протокол № 81 від 28.02.2022 р.)

ISSN 2708-2199 (Print)

ISSN 2709-5223 (Online)

© Національний університет "Львівська політехніка", 2022

CONTENTS

- 1 Roman Kachmar**
Complex assessment
of road transport hazards
- 14 Yuriy Royko, Yurii Yevchuk,
Romana Bura, Andrii Velhan**
Minimization of public transport delays
at arterial streets with coordinated motion
- 30 Roman Rohalskyy, Anna Sotnikova**
Analysis of the change in the number
of passenger seats of urban passenger
transport depending
on the gravity function
- 38 Myroslav Oliskevych, Viktor Danchuk,
Oleksandr Mastykash**
Cross-docking cargo delivery routing for guaranteed minimum period
- 55 Maksym Afonin**
Change of drivers functional condition during dangerous
goods transportation
- 65 Bohdan Kindratskyy, Roman Litvin,
Oleksii Osmak**
Influence of vehicle acceleration intensity
on dual-mass flywheel elements and transmission load
- 77 AUTHORS**

