

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

Editor-in-Chief
Yevhen Fornalchyk

Transport Technologies

Транспортні
технології

Volume 2 • Number 1



Founder and Publisher
Lviv Polytechnic
National University

2 0 2 1

Transport Technologies

Volume 2 • Number 1

2 0 2 1

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:

PhD. **Taras Postranskyi**, Lviv Polytechnic National University, Ukraine

Prof. **Ihor Vikovych**, Ukraine

Prof. **Orest Horbai**, Ukraine

Prof. **Yurii Davidich**, Ukraine

Prof. **Yevhen Krykavskyy**, Ukraine

Prof. **Ihor Kuzio**, Ukraine

Prof. **Oleksiy Lanets**, Ukraine

Prof. **Oleksii Lobashov**, Ukraine

Prof. **Volodymyr Polishchuk**, Ukraine

Prof. **Serhiy Solodkyi**, Ukraine

Prof. **Serhii Turpak**, Ukraine

Prof. **Aleksander Sladkowski**, Poland

Prof. **Alica Kalašová**, Slovakia

Prof. **Miloš Poliak**, Slovakia

Prof. **Jerzy Mikulski**, Poland

Prof. **Grzegorz Karon**, Poland

Prof. **Ewa Dudek**, Poland

Prof. **Olegas Prentkovskis**, Lithuania

Prof. **Angela Francke**, Germany

Prof. **Denis Kapski**, Belarus

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

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

Assoc. Prof. **Volodymyr Kovalyshyn**, 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.dept@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, 2021

Науковий журнал
"Транспортні технології"
№1 (3) - 2021

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.dept@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.

Рекомендувала Вчена рада
Національного університету "Львівська політехніка"
(протокол № 70 від 23.02.2020 р.)

ISSN 2708-2199 (Print)

ISSN 2709-5223 (Online)

© Національний університет "Львівська політехніка", 2021

CONTENTS

- 1 Krystopchuk M.**
Forecasting the mobility parameters
of the inhabitants of suburban areas
- 13 Pasnak I., Renkas A.**
Justification of traffic signaling modes
at intersections considering the priority of public transport
- 25 Hrytsun O., Bura R.**
Capacity increasing of arterial streets
with controlled motion
- 39 Kaleniuk M., Furman O., Postransky T.**
Influence of traffic flow intensity
on environmental noise pollution
- 50 Prykhodko V., Vikovych I.**
Analysis of calculating level
of service for pedestrians
- 60 Kuzio I., Sokil M.**
The influence of degree of loading
and load placing on steerability
of vehicles
- 75 Kachmar R.**
Features of operation
of the Tesla Model S90D electric car
in the conditions of the cities of Ukraine
- 84 AUTHORS**

