

**DOI: 10.30977/VEIT.2026.29.0**

**ISSN: 2226-9266**



# **АВТОМОБІЛЬ І ЕЛЕКТРОНІКА СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ**



**ЕЛЕКТРОННЕ НАУКОВЕ  
СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ  
ВИДАННЯ**

**ВИПУСК**



**ХАРКІВ**

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Кафедра автомобільної електроніки

# **Автомобіль і Електроніка. Сучасні Технології**

Електронне наукове фахове видання  
(друкована версія)

**29/2026**

# **Vehicle and Electronics. Innovative Technologies**

Electronic scientific professional edition

ISSN: 2226-9266

DOI: 10.30977/VEIT.2026.29.0

<https://veit.khadi.kharkov.ua/index>

**Харків 2026**

Журнал засновано в 2011 р. кафедрою Автомобільної електроніки, Харківського національного автомобільно-дорожнього університету– <https://veit.khadi.kharkov.ua>

**ISSN:** 2226-9266

**DOI:** 10.30977/VEIT.2026.29.0

Випуск сформовано 21.05.2026.

В журналі публікуються матеріали теоретичних та практичних досліджень присвячених перспективним напрямкам розвитку автомобільної електроніки, впровадженню та удосконаленню гібридних автомобілів та електромобілів, моделюванню транспортних процесів і систем, інформаційним технологіям й інтелектуальним системам на транспорті, сучасним технологіям діагностики систем і агрегатів транспортних засобів, а також методичним дослідженням підготовки спеціалістів у сфері транспорту.

Журнал також включає матеріали доповідей учасників Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку вищої освіти в Україні».

Журнал включено до **Переліку електронних наукових фахових видань України, категорія «Б» за спеціальностями – 113, 121, 122, 133, 151, 274, 275**, наказом Міністерства освіти і науки України № 612 від 07.05.2019 та **141, 142**, наказом Міністерства освіти і науки України № 975 від 11.07.2019.

**Спеціальності:** 113 - Прикладна математика  
 121 - Інженерія програмного забезпечення  
 122 - Комп'ютерні науки  
 133 - Галузеве машинобудування  
 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  
 274 - Автомобільний транспорт  
 275 - Транспортні технології (за видами)  
 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  
 142 - Енергетичне машинобудування

## Редакційна колегія

**Головний редактор:** Аргун Щасяна Валіковна, д.т.н., проф.

**Заступник головного редактора:** Дзюбенко Олександр Андрійович, к.т.н., доц.

**Відповідальний секретар:** Трунова Ірина Сергіївна, к.т.н., доц.

**Члени редколегії:** Гнатов А. В. (д.т.н., проф.), Мигаль В. Д. (д.т.н., проф.), Плахтій О. А. (д.т.н., проф.), Apse-Apsitis P. (Dr.Sc.ong), Kunicina N. (PhD, Professor), Keršys R. (PhD, Associate Professor), Ion V. Ion (PhD, Professor).

**Адреса редакції:** Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Автомобільний факультет, Кафедра автомобільної електроніки, вул. Ярослава Мудрого, 25, Харків, Україна, 61002,

**Тел.:** (057) 707-36-96; **e-mail:** [ae.hnadu@gmail.com](mailto:ae.hnadu@gmail.com)

<https://veit.khadi.kharkov.ua>

*Статті друкуються в авторській редакції. Редакція не несе відповідальності за орфографічні, стилістичні чи інші помилки, допущені автором публікації.*

## ЗМІСТ

<b>Руслан Багач, Владислав Латвинський, Сергій Горбач, Владислав Говорун</b> <i>Electude як інноваційна онлайн-платформа для підготовки автомобільних фахівців.....</i>	5-20
<b>Ольга Холодова, Марина Бугайова, Владислав Малінський</b> <i>Дослідження впливу дорожніх знаків на ефективність функціонування перехресть.....</i>	21-36
<b>Андрій Гнатова, Щасяна Аргун, Павло Сохін</b> <i>Практична методика інтерпретації діагностичних параметрів електромобіля за допомогою мобільного додатку Car Scanner ELM OBD-II.....</i>	37-47
<b>Олег Смирнов, Анна Борисенко, Нікіта Мовчан</b> <i>Дослідження концепції створення гібридних акумуляторно-суперконденсаторних систем накопичення енергії для електромобілів.....</i>	48-62
<b>Лілія Савченко, Олег Загурський, Сергій Бондарев</b> <i>Аналіз ризиків незбереженості вантажів при автомобільних перевезеннях.....</i>	63-73
<b>Ірина Трунова, Олександр Дзюбенко</b> <i>Інтегрована стратегія вибору безпечного сценарію поводження з відпрацьованими тяговими акумуляторними батареями електричних транспортних засобів.....</i>	74-86

## CONTENT

<b>Ruslan Bahach, Vladislav Latvynskyi, Serhii Horbach, Vladyslav Govorun</b> <i>English Electude as an innovative online platform for training automotive specialists.....</i>	5-20
<b>Olga Kholodova, Maryna Buhaiova, Vladislav Malinsky</b> <i>A study of the impact of road signs on traffic flow at intersections.....</i>	21-36
<b>Andrii Hnatov, Shchasiana Arhun, Pavlo Sokhin</b> <i>Practical Methodology for Interpreting Electric Vehicle Diagnostic Parameters Using the Car Scanner ELM OBD-II Mobile Application.....</i>	37-47
<b>Oleh Smyrnov, Anna Borysenko , Nikita Movchan</b> <i>Research on Hybrid Battery-Supercapacitor Energy Storage Systems for Electric Vehicles .....</i>	48-62
<b>Lilya Savchenko, Oleg Zagurskiy, Serhii Bondariev</b> <i>Risk Analysis of Cargo Loss and Damage in Road Transportation.....</i>	63-73
<b>Iryna Trunova, Oleksandr Dziubenko</b> <i>An Integrated Strategy for Safe End-of-Life Management of Traction Batteries in Electric Vehicles.....</i>	74-86