

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор:  
Гнатів Андрій Вікторович  
Заступник головного редактора:  
Артун Шхасяна Валіковна  
Відповідальний секретар:  
Рагулін Віталій Миколайович

докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри автомобільної електроніки, Харківський національний автомобільно-дорожній університет (ХНАДУ)  
докт. техн. наук, професор кафедри автомобільної електроніки, ХНАДУ  
канд. техн. наук, доцент кафедри інженерної та комп'ютерної графіки, доцент кафедри будівельних і дорожніх машин ім. А.М. Холодова, ХНАДУ

### Члени редколегії:

Абрамчук Федір Іванович  
Алексієв Олег Павлович  
Бажинів Олексій Васильович  
Батигін Юрій Вікторович  
Батракова Анжеліка Геннадівна  
Богомолів Віктор Олександрович  
Вдовиченко Володимир Олексійович  
Волков Володимир Петрович  
Волосок Марина Андріївна  
Воронков Олександр Іванович  
Гурко Олександр Геннадійович  
Горбачов Петро Федорович  
Дзюбенко Олександр Андрійович  
Дмитрієв Ілля Андрійович  
Клець Дмитро Миколайович  
Кліменко Валерій Іванович  
Левченко Ярослав Сергійович  
Наглюк Іван Сергійович  
Нагорний Євген Васильович  
Подригалю Михайло Олександрович  
Погорський Олександр Сергійович  
Солодов Валерій Григорійович  
Чаплюгін Євгеній Олександрович  
Шевченко Іна Юрївна  
Шуклінов Сергій Миколайович  
Янотін Євген Григорійович  
Гричук Ігор Валерійович  
Роговий Андрій Сергійович  
Капський Денис Васильович  
Golovashchenko Sergey Fedorovich  
Hartmut Beckedahl  
Tīpans Igors  
Ireneusz Zbicinski  
Laurinavicius Alfredas  
Naumov Vitalii  
Mikhailenko Vladimir S.  
Prentkovskis Olegas  
Puodziukas Virgaudas,  
Roland Lachmayer  
Sergiyenko Oleg Yu.  
Sidī Mochammed Senouci  
Trošina Albina Albertovna  
Vrublevsky Aleksandr Nikolaevich

докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри двигунів внутрішнього згоряння, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, професор кафедри комп'ютерних технологій і мехатроніки, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, професор кафедри технічної експлуатації і сервісу автомобілів, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри фізики, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, проректор з науково-педагогічної роботи, ХНАДУ  
докт. техн. наук, доцент, професор кафедри транспортних технологій, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, ректор, ХНАДУ  
докт. техн. наук, доцент, професор кафедри транспортних технологій, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри технічної експлуатації і сервісу автомобілів, ХНАДУ  
канд. фіз.-мат. наук, доцент, доцент кафедри природничих і гуманітарних дисциплін, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, професор кафедри двигунів внутрішнього згоряння, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри транспортних систем і логістики, ХНАДУ  
канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри автомобільної електроніки, ХНАДУ  
докт. екон. наук, професор, проректор з наукової роботи, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, провідний науковий співробітник, ХНАДУ, старший менеджер проекту у Групі підтримки реформ Міністерства інфраструктури України  
докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри автомобілів, ХНАДУ  
канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри економіки і підприємництва, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри організації та безпеки дорожнього руху, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри транспортних технологій, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри технології машинобудування та ремонту машин, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, професор машинобудування та ремонту машин, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри теоретичної механіки і гідравліки, ХНАДУ  
канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри фізики, ХНАДУ  
докт. екон. наук, доцент, декан факультету управління та бізнесу, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, професор кафедри автомобілів, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, професор-консультант кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин, ХНАДУ  
докт. техн. наук, професор, професор суднових енергетичних установок, Херсонська державна морська академія;  
докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри гідравлічних машин, Національний технічний університет «ХПІ»  
Ph.D., Technical Leader Manufacturing Research Department, Ford Research & Advanced Engineering Research and Innovation Center, USA  
Dr.-Ing. prof., Bergische Universität Wuppertal, Institute of Pavement Construction and Pavement Design, Germany  
Dr., Deputy Rector for International Academic Cooperation and Studies, Riga Technical University, Institute of Mechanics, Latvia  
Ph.D., Prof., Department of heat and mass transfer, Technical University of Lodz, Poland  
Dr., prof., vice-rector, Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania  
Dr., prof., Faculty of Civil Engineering, Cracow University of Technology, Cracow, Poland  
Dr., prof., Pusan National University, Plasma Research Center, Busan, South Korea  
Dr., prof., Dean of faculty of Transport engineering, Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania  
Dr., assos. prof., head of department of Roads, Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania  
Ph.D., Dr.-Ing, Leibniz Universität, Hannover, Institute of product development, Germany  
Ph.D., Dr., Head of Applied Physics department of Engineering Institute of Baja California Autonomous University, Mexico  
Ph.D., prof., Institut Supérieur Automobile et Transport, France  
Dr., prof., Texas A and M University, Department of Aerospace Engineering, United States  
prof., D. Sc., University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Poland

## EDITORIAL BOARD

### Editor-in-Chief:

Hnatov Andrii  
Vice Editor-in-Chief:  
Artun Shchasiana  
Executive Secretary:  
Ragulin Vitaliy

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Head of Vehicle Electronics Department, Kharkiv National Automobile and Highway University (KhNAHU)

Doctor of Engineering (DScI), Assoc. Prof., Professor of the Vehicle Electronics Department, deputy chief editor, KhNAHU

Candidate of Science in Engineering (PhD), Assoc. Prof. of the Department engineering and computer graphics, Department of build and travelling machines, KhNAHU

### Editorial Board Members:

Abramchuk F. I.  
Aleksiyev Oleg  
Bazhinov Oleskii  
Batygin Yu. V.  
Batrakova Angelika G.  
Bogomolov V. A.  
Vdovychenko Volodymyr O.  
Volkov V. P.  
Volosyuk M. A.  
Voronkov Alex  
Gurko Alexander G.  
Horbachov Petro  
Dzyubenko Oleskandr  
Dmytriyev Illia  
Klets Dmytro  
Klimenko V. I.  
Levchenko Yaroslava  
Naglyuk Ivan  
Nagornyy Yevgen  
Podrigalo Mikhail A.  
Polyansky Alexandr  
Solodov Valery G.  
Chaplygin Evgen  
Shevchenko Inna  
Shuklinov Serhii  
Yanyutin Evgen G.  
Gritsuk Igor V.  
Rogovyj Andrii  
Kapski Denis  
Garbincius Gedrius  
Golovashchenko Sergey F.  
Hartmut Beckedahl  
Tīpans Igors  
Ireneusz Zbicinski  
Laurinavicius Alfredas  
Naumov Vitalii  
Mikhailenko Vladimir S.  
Prentkovskis Olegas  
Puodziukas Virgaudas  
Roland Lachmayer  
Sergiyenko Oleg Yu.  
Sidī Mochammed Senouci  
Trošina Albina A.  
Vrublevsky Aleksandr N.

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Head of the Department of Internal Combustion Engines, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Professor of the Department of Information Technology and Mechatronics, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Professor of the Department of Motor Vehicle Repair and Maintenance, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Head of Physics Department, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Head of the Department of Highway Design, Geodesy and Land Management, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Assoc. Prof., Rector, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Professor of the Transport Technologies Department, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Head of the Department of Motor Vehicle Repair and Maintenance, KhNAHU

Candidate of Science in Physics and Mathematics (PhD), Assoc. Prof., Associate Professor of the Department of Natural Sciences and Humanities, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Professor of the Department of Internal Combustion Engines, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Professor of the Department of Automation and Computer-Integrated Technologies, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Head of the Department of Transport Systems and Logistics, KhNAHU

Candidate of Science in Engineering (PhD), Assoc. Prof., Associate Professor of Vehicle Electronics Department, KhNAHU

Doctor of Economics (DScI), Prof., Vice-Rector for Scientific work, KhNAHU;

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Leading Researcher, KhNAHU, Senior Project manager in the Ministry of Infrastructure of Ukraine

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Head of the Department of Motor Vehicles, KhNAHU

PhD, Assoc. Prof., Associate Professor of Economics and Business Department, KhNAHU;

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Head of the Department of Road Safety Management, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Head of Transport Technologies Department, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Head of the Department of Mechanical Engineering Technologies and Motor Vehicle Repair, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Professor of the Department of Mechanical Engineering Technologies and Motor Vehicle Repair, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Head of the Department of Theoretical Mechanics and Hydraulics, KhNAHU

Candidate of Science in Engineering (PhD), Assoc. Prof., Associate Professor of Physics Department, KhNAHU

Doctor of Economics (DScI), Dean of Business and Administration Faculty, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Professor of the Department of Motor Vehicles, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Professor Consultant of the Department of Machine Components and Theory of Machines and Mechanisms, KhNAHU

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Professor of the Department of Ship Power Plants Operation, Kherson State Maritime Academy

Doctor of Engineering (DScI), Prof., Dean of the Automotive and Tractor Faculty, Belarusian National Technical University

Dr., assos. prof., Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania

Ph.D., Technical Leader Manufacturing Research Department, Ford Research & Advanced Engineering Research and Innovation Center, USA

Dr.-Ing, Prof., Bergische Universität Wuppertal, Institute of Pavement Construction and Pavement Design, Germany

Dr., Deputy Rector, International Academic Cooperation and Studies, Riga Technical University, Institute of Mechanics, Latvia

Ph.D., Prof., Technical University of Lodz, Poland

Dr., Prof., vice-rector, Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania

Dr., prof., Faculty of Civil Engineering, Cracow University of Technology, Cracow, Poland

Dr., Prof., Pusan National University, Plasma Research Center, Busan, South Korea

Dr., Assos. prof., Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania

Dr., Prof., Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania

Ph.D., Dr.-Ing, Leibniz Universität Hannover, Institute of product development, Germany

Ph.D., Dr., Head of Applied Physics department of Engineering Institute of Baja California Autonomous University, Mexico

Ph.D., Prof., Institut Supérieur Automobile et Transport, France

Dr., Prof., Texas A and M University, Department of Aerospace Engineering, College Station, United States

Prof., D. Sc., University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Poland

### «Автомобільний транспорт»:

- входить до затвердженого ДАК Переліку наукових професійних видань України (Категорія Б), в яких можуть бути опубліковані результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (доктора філософії) за спеціальностями 132, 133, 141, 142, 192, 274, 275;
- реферується українським реферативним журналом «Джерело» і входить до загальнодержавної реферативної бази даних «Україніка наукова» (Україна);
- включений до міжнародних наукометричних баз даних: Directory of Open Access Journals DOAJ (Швейцарія); Index Copernicus (Польща); Ulrichswelb (США); Академія Google (Google Scholar).