

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

### Головний редактор:

Гнатів Андрій Вікторович  
 Заступник головного редактора:  
 Леонтів Дмитро Миколайович  
 Відповідальний секретар:  
 Рагулін Віталій Миколайович

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

### Члени редколегії:

Абрамчук Федір Іванович  
 Алексієв Олег Павлович  
 Аргун Шасяна Валіковна  
 Бажинів Олексій Васильович  
 Батигін Юрій Вікторович  
 Батракова Анжеліка Геннадівна  
 Богомолов Віктор Олександрович  
 Вдовиченко Володимир Олексійович  
 Волков Володимир Петрович  
 Волосок Маврина Андріївна  
 Воронков Олександр Іванович  
 Гурко Олександр Геннадійович  
 Горбачов Петро Федорович  
 Дзюбенко Олександр Андрійович  
 Дмитрієв Ілля Андрійович  
 Клец Дмитро Михайлович  
 Клименко Валерій Іванович  
 Левченко Ярослава Сергіївна  
 Михалевиц Микола Григорович  
 Наглюк Іван Сергійович  
 Нагорний Саген Васильович  
 Подригалю Михайло Абович  
 Полянський Олександр Сергійович  
 Чаплигин Євгеній Олександрович  
 Шевченко Іна Юріївна  
 Шуклінов Сергій Миколайович  
 Янютин Саген Григорович  
 Роговий Ігор Сергійович  
 Роговий Андрій Сергійович  
 Каспський Денис Васильович  
 Golovashchenko Sergey Fedorovich  
 Hartmut Beckedahl  
 Tipans Igors  
 Ireneusz Zbicinski  
 Laurinavicius Alfredas  
 Naumov Vitalii  
 Mikhalenko Vladimir S.  
 Prentkovskis Olegas  
 Puodziukas Virgaudas  
 Roland Lachmaye  
 Sergiyenko Oleg Yu.  
 Sidi Mochammed Senouci  
 Tropina Albina Albertovna  
 Vrublevsky Aleksandr Nikolaevich

докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри двигунів внутрішнього згорання, ХНАДУ  
 докт. техн. наук, професор, професор кафедри комп'ютерних технологій і мехатроніки, ХНАДУ  
 докт. техн. наук, професор кафедри автомобільної електроніки, ХНАДУ  
 докт. техн. наук, професор, професор кафедри технічної експлуатації і сервісу автомобілів ім. Говорущенко М. Я., ХНАДУ  
 докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри фізики, ХНАДУ  
 докт. техн. наук, професор, проректор з науково-педагогічної роботи, ХНАДУ  
 докт. техн. наук, професор, ректор, ХНАДУ  
 докт. техн. наук, доцент, професор кафедри транспортних технологій, ХНАДУ  
 канд. фіз.-мат. наук, доцент, доцент кафедри природничих і гуманітарних дисциплін, ХНАДУ  
 докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри двигунів внутрішнього згорання, 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 наук. співроб., ХНАДУ, старший менеджер проекту у Групі підтримки реформ Міністерства інфраструктури України  
 докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри автомобілів ім. А. Б. Гредескула, ХНАДУ  
 докт. наук з галузі управління та адміністрування, професор, професор кафедри економіки і підприємництва, ХНАДУ  
 докт. техн. наук, професор, професор кафедри автомобілів ім. А. Б. Гредескула, 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 кафедри технології машинобудування та ремонту машин, ХНАДУ  
 канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри техніки, ХНАДУ  
 докт. екон. наук, доцент, декан факультету управління та бізнесу, ХНАДУ  
 докт. техн. наук, професор, професор кафедри автомобілів ім. А. Б. Гредескула, ХНАДУ  
 докт. техн. наук, професор, професор-консультант кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин, ХНАДУ  
 докт. техн. наук, професор, професор кафедри суднових енергетичних установок, Херсонська державна морська академія;  
 докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри гідравлічних машин, Національний технічний університет «ХПІ»  
 докт. техн. наук, доцент, декан автотранспортного факультету, Білоруський національний технічний університет  
 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., assoc. 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  
 D. Sc., prof., University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Poland

## EDITORIAL BOARD

### Editor-in-Chief:

Гнатів Андрій  
 Vice Editor-in-Chief:  
 Леонтів Дмитро  
 Executive Secretary:  
 Рагулін Віталій

Doctor of Engineering (DSci), Prof., Head of Vehicle Electronics Department, Kharkiv National Automobile and Highway University (KhNAHU)  
 Doctor of Engineering (DSci), Prof., Professor of the Department of Motor Vehicles A. B. Hredeskul, KhNAHU  
 Candidate of Science in Engineering (PhD), Assoc. Prof. of the Department of Construction and Road-Building Machinery, Department engineering and computer graphics, KhNAHU

### Editorial Board Members:

Абрамчук Ф. І.  
 Алексієв Олег  
 Аргун Шасяна  
 Бажинів Олексій  
 Батигін Ю. В.  
 Батракова Ангеліка Г.  
 Богомолов В. А.  
 Вдовиченко Володимир О.  
 Волков В. П.  
 Волосюк М. А.  
 Воронков Алекс  
 Гурко Александр Г.  
 Горбачов Петро  
 Дзюбенко Олександр  
 Дмитрієв Ілля  
 Клец Дмитро  
 Клименко В. І.  
 Левченко Ярослава  
 Михалевиц Микола  
 Наглюк Іван  
 Нагорний Євген  
 Подригалю Микола А.  
 Полянський Александр  
 Чаплигин Євген  
 Шевченко Іна  
 Шуклінов Сергій  
 Янютин Євген Г.  
 Грітсук Ігор В.  
 Роговий Андрій  
 Каспський Денис  
 Карбінціус Гієдріус  
 Головашченко Сергій Ф.  
 Хартмут Беккедаhl  
 Тіпанс Ігорс  
 Іренєуш Збіцинські  
 Лурінавіціус Алфредас  
 Наумов Віталій  
 Міхалєнко Володимир С.  
 Прєнтковськіс Олєгас  
 Пуодзіукас Віргіаудас  
 Роланд Лашмає  
 Сергієнко Олєг Ю.  
 Сіді Мохаммед Сенуці  
 Тропіна Албіна А.  
 Врублевський Александр Н.

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 Vehicle Electronics Department, KhNAHU  
 Doctor of Engineering (DSci), Prof., Professor of the Department of Motor Vehicle Repair and Maintenance Hovorushchenko M. Ya., 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), Prof., Rector, KhNAHU  
 Doctor of Engineering (DSci), Assoc. Prof., Professor of the Transport Technologies Department, KhNAHU  
 Doctor of Engineering (DSci), Prof., Head of the Department of Motor Vehicle Repair and Maintenance Hovorushchenko M. Ya., 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., Head 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 Reform Support Team at the Ministry of Infrastructure of Ukraine  
 Doctor of Engineering (DSci), Prof., Head of the Department of Motor Vehicles A. B. Hredeskul, KhNAHU  
 Doctor of Sciences in Management and Administration, Prof., Professor of Economics and Business Department, KhNAHU;  
 Doctor of Engineering (DSci), Prof., Professor of the Department of Motor Vehicles A. B. Hredeskul, 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  
 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 A. B. Hredeskul, 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., Head of the Department of Hydraulic Machines, NTU KhPI  
 Doctor of Engineering (DSci), Prof., Dean of the Automotive and Tractor Faculty, Belarusian National Technical University  
 Dr., assoc. 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., Assoc. 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  
 D. Sc., Prof., 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 (Швеція); Index Copernicus (Польща); Ulrichsweb (США); Академія Google (Google Scholar)