

DOI: 10.31891/2079-1372

THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

***PROBLEMS
OF
TRIBOLOGY***

Volume 28

No 3/109-2023

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

ПРОБЛЕМИ ТРИБОЛОГІЇ

PROBLEMS OF TRIBOLOGY

INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

Published since 1996, four time a year

Volume 28 No 3/109-2023

Establishers:

Khmelnyskyi National University (Ukraine)
Lublin University of Technology (Poland)

Associated establisher:

Vytautas Magnus University (Lithuania)

Editors:

O. Dykha (Ukraine, Khmelnytskyi), **M. Pashechko** (Poland, Lublin), **J. Padgurskas** (Lithuania, Kaunas)

Editorial board:

V. Aulin (Ukraine, Kropivnitskiy),
P. Blau (USA, Oak Ridge),
B. Bhushan (USA, Ohio),
V. Voitov (Ukraine, Kharkiv),
Hong Liang (USA, Texas),
E. Ciulli (Italy, Pisa),
V. Dvoruk (Ukraine, Kiev),
M. Dzimko (Slovakia, Zilina),
M. Dmitrichenko (Ukraine, Kiev),
L. Dobzhansky (Poland, Gliwice),
G. Kalda (Ukraine, Khmelnytskyi),
T. Kalaczynski (Poland, Bydgoszcz),
M. Kindrachuk (Ukraine, Kiev),
Jeng-Haur Horng (Taiwan),
L. Klimentenko (Ukraine, Mykolaiv),
K. Lenik (Poland, Lublin),

O. Mikosianchyk (Ukraine, Kiev),
R. Mnatsakanov (Ukraine, Kiev),
J. Musial (Poland, Bydgoszcz),
V. Oleksandrenko (Ukraine, Khmelnytskyi),
M. Opielak (Poland, Lublin),
G. Purcek (Turkey, Karadeniz),
V. Popov (Germany, Berlin),
V. Savulyak (Ukraine, Vinnitsa),
A. Segall (USA, Vancouver),
T. Skoblo (Ukraine, Kharkiv),
M. Stechyshyn (Ukraine, Khmelnytskyi),
M. Chernets (Poland, Lublin),
V. Shevelya (Ukraine, Khmelnytskyi),
Zhang Hao (China, Peking),
M. Śniadkowski (Poland, Lublin),
D. Wójcicka-Migasiuk (Poland, Lublin)

Executive secretary: O. Dytyuk

Editorial board address:

International scientific journal "Problems of Tribology",
Khmelnyskyi National University,
Instytutska str. 11, Khmelnytskyi, 29016, Ukraine
phone +380975546925

Indexed: CrossRef, DOAJ, Ulrichsweb, ASCI, Google Scholar, Index Copernicus

E-mail: tribology@khmnu.edu.ua

Internet: <http://tribology.khnu.km.ua>

ПРОБЛЕМИ ТРИБОЛОГІЇ

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Видається з 1996 р.

Виходить 4 рази на рік

Том 28

№ 3/109-2023

Співзасновники:

Хмельницький національний університет (Україна)
Університет Люблінська Політехніка (Польща)

Асоційований співзасновник:

Університет Вітовта Великого (Литва)

Редактори:

О. Диха (Хмельницький, Україна), М. Пашечко (Люблін, Польща),
Ю. Падгурскас (Каунас, Литва)

Редакційна колегія:

В. Аулін (Україна, Кропивницький),
П. Блау (США, Оук-Ридж),
Б. Бхушан (США, Огайо),
В. Войтов (Україна, Харків),
Хонг Лян (США, Техас),
Е. Чуллі (Італія, Піза),
В. Дворук (Україна, Київ),
М. Дзимко (Словачія, Жиліна)
М. Дмитриченко (Україна, Київ),
Л. Добжанський (Польща, Глівіце),
Г. Калда (Україна, Хмельницький),
Т. Калачинські (Польща, Бидгош),
М. Кіндрачук (Україна, Київ),
Дженг-Хаур Хорнг (Тайвань),
Л. Клименко (Україна, Миколаїв),
К. Ленік (Польща, Люблін),

О. Микосянчик (Україна, Київ),
Р. Мнацаканов (Україна, Київ),
Я. Мушял (Польща, Бидгош),
В. Олександренко (Україна, Хмельницький),
М. Опеляк (Польща, Люблін),
Г. Парсек (Турція, Караденіз),
В. Попов (Германія, Берлін),
В. Савуляк (Україна, Вінниця),
А. Сігал (США, Ванкувер),
Т. Скобло (Україна, Харків),
М. Стечишин (Україна, Хмельницький),
М. Чернець (Польща, Люблін),
В. Шевеля (Україна, Хмельницький),
Чжан Хао (Китай, Пекин),
М. Шнядковський (Польща, Люблін),
Д. Войцицька-Мігасюк (Польща, Люблін),

Відповідальний секретар: О.П. Дитинюк

Адреса редакції:

Україна, 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська 11, к. 4-401
Хмельницький національний університет, редакція журналу "Проблеми трибології"
тел. +380975546925, E-mail: tribology@khmnu.edu.ua

Internet: <http://tribology.khnu.km.ua>

Зареєстровано Міністерством юстиції України
Свідоцтво про держреєстрацію друкованого ЗМІ: Серія КВ № 1917 від 14.03. 1996 р.
(перереєстрація № 24271-1411 ППР від 22.10.2019 року)

Входить до переліку наукових фахових видань України
(Наказ Міністерства освіти і науки України № 612/07.05.19. Категорія Б.)

Індексується в МНБ: CrossRef, DOAJ, Ulrichsweb, ASCI, Google Scholar, Index Copernicus

Рекомендовано до друку рішенням вченої ради ХНУ, протокол № 2 від 28.09.2023 р.

© Редакція журналу "Проблеми трибології (Problems of Tribology)", 2023