

DOI 10.31891/2079-1372

THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

***PROBLEMS
OF
TRIBOLOGY***

Khmel'nitsky National University
The Ministry of Education and Science of Ukraine

Volume 92

No 2-2019

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

ПРОБЛЕМИ ТРИБОЛОГІЇ

Хмельницький національний університет
Міністерство освіти і науки України

PROBLEMS OF TRIBOLOGY

INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

Published since August 1996, four time a year

Khmelnytskyi ▪ KHNU ▪ 2019, № 2 (92)

Establisher:

Khmelnytskyi national university

Editor-in-Chief: A.V. Dykha

Deputy Editor-in-Chief: R.V. Sorokatyi

Editorial advisory boards:

V.V. Aulin (Ukraine, Kropivnitskiy),
P.J. Blau (USA, Oak Ridge),
V.A. Voitov (Ukraine, Kharkiv),
E.S. Ventsel (Ukraine, Kharkiv),
Y.M. Gladkiy (Ukraine, Khmelnytskyi),
V.I. Dvoruk (Ukraine, Kiev),
M. Dzimko (Slovakia, Zilina),
M.F. Dmitrichenko (Ukraine, Kiev),
L. A. Dobzhansky (Poland, Gliwice),
V.G. Kaplun (Ukraine, Khmelnytskyi),
G.S. Kalda (Ukraine, Khmelnytskyi),
M.V. Kindrachuk (Ukraine, Kiev),
L.P. Klimenko (Ukraine, Mykolaiv),
S.G. Kostogryz (Ukraine, Khmelnytskyi),

K. Lenik (Poland, Lublin),
M.P. Mazur (Ukraine, Khmelnytskyi),
R.G. Mnatsakanov (Ukraine, Kiev),
J. Musial (Poland, Bydgoszcz),
V.P. Oleksandrenko (Ukraine, Khmelnytskyi),
M. Opielak (Poland, Lublin),
M.I. Pashechko (Ukraine, Lviv),
A. Segall (USA, Vancouver),
T.S. Skoblo (Ukraine, Kharkiv),
M.S. Stechishin (Ukraine, Khmelnytskyi),
M.V. Chernets (Poland, Lublin),
M.I. Chernovol (Ukraine, Kropivnitskiy),
V.V. Shevelya (Ukraine, Khmelnytskyi).

Executive secretary: O.P. DYTNUK

Editorial board address:

International scientific journal "Problems of Tribology",
Khmelnytsky National University,
Institutskaia str. 11, Khmelnytsky, 29016, Ukraine
phone +380975546925

E-mail: tribosenator@gmail.com

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

ПРОБЛЕМИ ТРИБОЛОГІЇ

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Видається з серпня 1996 р.

Виходить 4 рази на рік

Хмельницький ▪ ХНУ ▪ 2019, № 2 (92)

Засновник:

Хмельницький національний університет

Головний редактор: О.В. Диха

Заступник головного редактора: Р.В. Сорокатиї

Редакційна колегія:

В. В. Аулін (Україна, Кропивницький),
П. Блау (США, Оук-Ридж),
В.А. Войтов (Україна, Харків),
Є.С. Венцель (Україна, Харків),
Я.М. Гладкий (Україна, Хмельницький),
В.І. Дворук (Україна, Київ),
М. Дзимко (Словакія, Жиліна),
М.Ф. Дмитриченко (Україна, Київ),
Л. Добжанський (Польща, Глівіце),
В.Г. Каплун (Україна, Хмельницький),
Г.С. Калда (Україна, Хмельницький),
М.В. Кіндрачук (Україна, Київ),
Л.П. Клименко (Україна, Миколаїв),
С.Г. Костогриз (Україна, Хмельницький),

К. Ленік (Польща, Люблін),
М.П. Мазур (Україна, Хмельницький),
Р.Г. Мнацаканов (Україна, Київ),
Я. Мушял (Польща, Бидгощ),
В.П. Олександренко (Україна, Хмельницький),
М. Опеляк (Польща, Люблін),
М.І. Пашечко (Україна, Львів),
А. Сігал (США, Ванкувер),
Т.С. Скобло (Україна, Харків),
М.С. Стечишин (Україна, Хмельницький),
М.В. Чернець (Польща, Люблін),
М.І. Черновол (Україна, Кропивницький),
В.В. Шевеля (Україна, Хмельницький)

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: tribosenator@gmail.com

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

Зареєстровано Міністерством юстиції України

Свідоцтво про держреєстрацію друкованого ЗМІ: Серія КВ № 1917 від 14 березня 1996 року

Журнал «Проблеми трибології» входить до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (Наказ МОН України від 29.09.2014 № 1081)

Журнал «Проблеми трибології (Problems of Tribology)» включений до міжнародних наукометричних баз: РІНЦ (Російський Індекс Наукового Цитування) згідно ліцензійної угоди №212-04 від 22.04.13 р. Google Scholar, Index Copernicus

Рекомендовано до друку рішенням вченої ради ХНУ, протокол № 12 від 26.06.2019 р.

© Хмельницький національний університет, 2019

© Редакція журналу "Проблеми трибології (Problems of Tribology)", 2019