

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЖУРНАЛ

ПРОБЛЕМИ ТЕРТЯ ТА ЗНОШУВАННЯ

Виходить 4 рази на рік

Київ ▪ НАУ ▪ 2018, № 1 (78)

Засновник – Національний авіаційний університет

Головний редактор *М.В. Кіндрачук*,

Відповідальний секретар *А.О. Корнієнко*.

Редакційна колегія:

- | | |
|--|---|
| <i>О.Ф. Аксьонов</i> (Україна, Київ); | <i>Г.О. Кривов</i> (Україна, Київ); |
| <i>С.А. Бичков</i> (Україна, Київ); | <i>М.С. Кулик</i> (Україна, Київ); |
| <i>Н. Вандерка</i> (Німеччина, Берлін); | <i>К. Ленік</i> (Польща, Люблін); |
| <i>В.А. Войтов</i> (Україна, Харків); | <i>Ю.М. Лужнов</i> (Росія, Москва); |
| <i>Д.О. Вольченко</i> (Україна, Ів.-Франківськ); | <i>М.К. Мишкін</i> (Білорусь, Гомель); |
| <i>В.М. Голубець</i> (Україна, Львів); | <i>В.І. Мірненко</i> (Україна, Київ); |
| <i>В.І. Дворук</i> (Україна, Київ); | <i>Р.Г. Мнацаканов</i> (Україна, Київ); |
| <i>А.Х. Джанахмедов</i> (Азербайджан, Баку); | <i>О.І. Некоз</i> (Україна, Київ); |
| <i>О.В. Диха</i> (Україна, Хмельницький); | <i>П.Л. Носко</i> (Україна, Київ); |
| <i>В.Д. Євдокімов</i> (Україна, Одеса); | <i>М.І. Пашичко</i> (Польща, Люблін); |
| <i>В.В. Запорожець</i> (Україна, Київ); | <i>Д. Петкова</i> (Болгарія, Габрово); |
| <i>Л.Й. Івченко</i> (Україна, Запоріжжя); | <i>М.С. Стецишин</i> (Україна, Хмельницький); |
| <i>С.Р. Ігнатович</i> (Україна, Київ); | <i>Ю.Г. Сухенко</i> (Україна, Київ); |
| <i>С.А. Клименко</i> (Україна, Київ); | <i>В.П. Харченко</i> (Україна, Київ); |
| <i>Л.П. Клименко</i> (Україна, Миколаїв); | <i>М.В. Чернець</i> (Україна, Дрогобич); |
| <i>А.Г. Косторнов</i> (Україна, Київ); | <i>В.В. Шевеля</i> (Україна, Хмельницький); |
| <i>В.І. Кравцов</i> (Україна, Київ); | <i>В.М. Шмаров</i> (Україна, Київ). |

Видання засновано у 1971 році як науково-технічний збірник. З 2013 року – зареєстровано Міністерством юстиції України як науково-технічний журнал.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації.
Серія КВ №19956-9756ПР від 29 квітня 2013 року.

Журнал «Проблеми тертя та зношування» входить до переліку наукових фахових видань України, затвердженого постановою ВАК України (№ 1-05/3 від 08.07.09 р.) та наказом Міністерства освіти і науки України (№ 793 від 04.07.2014).

*Журнал включений до міжнародних науково-метричних баз
Index Copernicus, PIHЦ, EBSCO, WorldCat, Google Scholar*

Адреса редакції:

03058, Київ, пр-т Космонавта Комарова, 1, НАУ.

Тел./ факс (044) 406-77-73,

[http://jrnл.nau.edu.ua/index.php/PTZ](http://jrnل.nau.edu.ua/index.php/PTZ)

e-mail: ptznau@ukr.net

SCIENTIFIC-TECHNICAL JOURNAL

PROBLEMS OF FRICTION AND WEAR

Published four times a year

Kyiv ▪ NAU ▪ 2018, № 1 (78)

Establisher – National Aviation University

Editor-in-Chief *M.V. Kindrachuk*,
Executive secretary *A.O. Kornienko*.

Editorial board:

<i>A.F. Aksenov</i> (Ukraine, Kyiv);	<i>G.O. Kryvov</i> (Ukraine, Kyiv);
<i>S.A. Bychkov</i> (Ukraine, Kyiv);	<i>M.S. Kulyk</i> (Ukraine, Kyiv);
<i>N. Vanderka</i> (Germany, Berlin);	<i>K. Lyenik</i> (Poland, Lublin);
<i>V.A. Voitov</i> (Ukraine, Kharkiv);	<i>Yu.M. Luzhnov</i> (Russia, Moscow);
<i>D.O. Volchenko</i> (Ukraine, Ivano-Frankivsk);	<i>M.K. Mishkin</i> (Belarus, Gomel);
<i>V.M. Holubets</i> (Ukraine, Lviv);	<i>V.I. Mirnenko</i> (Ukraine, Kyiv);
<i>V.I. Dvoruk</i> (Ukraine, Kyiv);	<i>R.G. Mnatsakanov</i> (Ukraine, Kyiv);
<i>O.V. Dykha</i> (Ukraine, Khmelnytskyi);	<i>A.I. Nekož</i> (Ukraine, Kyiv);
<i>A. H. Dzhanahmedov</i> (Azerbaijan, Baku);	<i>P.L. Nosko</i> (Ukraine, Kyiv);
<i>V.D. Evdokimov</i> (Ukraine, Odessa);	<i>M.I. Pashechko</i> (Poland, Lublin);
<i>V.V. Zaporozhets</i> (Ukraine, Kyiv);	<i>D. Petkova</i> (Bulgaria, Gabrovo);
<i>L.Y. Ivschenko</i> (Ukraine, Zaporozhye);	<i>M.S. Stechishin</i> (Ukraine, Khmelnytskyi);
<i>S.R. Ignatovych</i> (Ukraine, Kyiv);	<i>Yu.G. Sukhenko</i> (Ukraine, Kyiv);
<i>S.A. Klimenko</i> (Ukraine, Kyiv);	<i>V.P. Kharchenko</i> (Ukraine, Kyiv);
<i>L.P. Klimenko</i> (Ukraine, Mykolaiv);	<i>M.V. Chernets</i> (Ukraine, Drohobych);
<i>A.G. Kostornov</i> (Ukraine, Kyiv);	<i>V.V. Shevelya</i> (Ukraine, Khmelnytskyi);
<i>V.I. Kravtsov</i> (Ukraine, Kyiv);	<i>V.M. Shmarov</i> (Ukraine, Kyiv).

Editorial board address:

03058, Kyiv, prosp. Kosmonavta Komarova 1,
National Aviation University.
Tel./ Fax (044) 406-77-73,
<http://jrnل.nau.edu.ua/index.php/PTZ>
e-mail: ptznau@ukr.net