

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЖУРНАЛ
ПРОБЛЕМИ ТЕРТЯ ТА ЗНОШУВАННЯ

Виходить 4 рази на рік

Київ ■ НАУ ■ 2013, № 1 (60)

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>Я.А. Криль</i> (Україна, Ів.-Франківськ);
<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>А.Л. Майстренко</i> (Україна, Київ);
<i>В.М. Голубець</i> (Україна, Київ);	<i>М.К. Мишкін</i> (Білорусь, Гомель);
<i>В.І. Дворук</i> (Україна, Київ);	<i>В.І. Мірненко</i> (Україна, Київ);
<i>О.В. Диха</i> (Україна, Хмельницький);	<i>Р.Г. Мнацаканов</i> (Україна, Київ);
<i>В.Д. Євдокімов</i> (Україна, Одеса);	<i>О.І. Некоз</i> (Україна, Київ);
<i>В.В. Запорожець</i> (Україна, Київ);	<i>М.І. Пашичко</i> (Польща, Люблін);
<i>Л.Й. Івченко</i> (Україна, Запоріжжя);	<i>Д. Петкова</i> (Болгарія, Габрово);
<i>С.Р. Ігнатович</i> (Україна, Київ);	<i>М.С. Стецишин</i> (Україна, Хмельницький);
<i>С.А. Клименко</i> (Україна, Київ);	<i>Ю.Г. Сухенко</i> (Україна, Київ);
<i>Л.П. Кліменко</i> (Україна, Миколаїв);	<i>В.І. Тихонович</i> (Україна, Київ);
<i>А.Г. Косторнов</i> (Україна, Київ);	<i>М.В. Чернець</i> (Україна, Дрогобич);
<i>В.І. Кравцов</i> (Україна, Київ);	<i>В.М. Шмаров</i> (Україна, Київ).

Рекомендовано до друку вченою радою Національного авіаційного університету
(протокол № 5 від 22 травня 2013 року).

Зареєстровано Міністерством юстиції України.

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

Адреса редакції:

03058, Київ, пр-т Космонавта Комарова, 1, НАУ.
Тел./ факс (044) 406-77-73,
e-mail: ptznau@ukr.net

© Національний авіаційний університет, 2013

SCIENTIFIC-TECHNICAL JOURNAL
PROBLEMS OF FRICTION AND WEAR

Published four time a year

Kyiv ▪ NAU ▪ 2013, № 1 (60)

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>Ya.A. Krill</i> (Ukraine, Ivano-Frankivsk);
<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>A.L. Maystrenko</i> (Ukraine, Kyiv);
<i>V.M. Holubets</i> (Ukraine, Kyiv);	<i>M.K. Mishkin</i> (Belarus, Gomel);
<i>V.I. Dvoruk</i> (Ukraine, Kyiv);	<i>V.I. Mirnenko</i> (Ukraine, Kyiv);
<i>O.V. Dykha</i> (Ukraine, Khmelnytskyi);	<i>R.G. Mnatsakanov</i> (Ukraine, Kyiv);
<i>V.D. Evdokimov</i> (Ukraine, Odessa);	<i>O.I. Nekož</i> (Ukraine, Kyiv);
<i>V.V. Zaporozhets</i> (Ukraine, Kyiv);	<i>M.I. Pashechko</i> (Poland, Lublin);
<i>L.Y. Ivschenko</i> (Ukraine, Zaporozhye);	<i>D. Petkova</i> (Bulgaria, Gabrovo);
<i>S.R. Ignatovych</i> (Ukraine, Kyiv);	<i>M.S. Stechishin</i> (Ukraine, Khmelnytskyi);
<i>S.A. Klimenko</i> (Ukraine, Kyiv);	<i>Yu.G. Sukhenko</i> (Ukraine, Kyiv);
<i>L.P. Klimenko</i> (Ukraine, Mykolaiv);	<i>V.I. Tihonovich</i> (Ukraine, Kyiv);
<i>A.G. Kostornov</i> (Ukraine, Kyiv);	<i>M.V. Chernets</i> (Ukraine, Drogobych);
<i>V.I. Kravtsov</i> (Ukraine, Kyiv);	<i>V.M. Shmarov</i> (Ukraine, Kyiv).

Approved by the Academic Council of the National Aviation University
(Minutes № 5 of 22.05.2013).

Editorial board address:

03058, Kyiv, prosp. Kosmonavta Komarova 1,
National Aviation University.
Tel./ Fax (044) 406-77-73,
e-mail: ptznau@ukr.net