

ISSN 0032 - 8243

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ МЕХАНІКИ ім. С.П. ТИМОШЕНКА

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

**ПРИКЛАДНА
МЕХАНІКА**

**INTERNATIONAL
APPLIED MECHANICS**

**ТОМ
57**

6

2021

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, Том 57, № 6, 2021

Журнал перекладається на англійську мову
видавництвом Springer під назвою

INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS

International Applied Mechanics is abstracted or indexed in Academic Search Alumni Edition, Academic Search Complete, Academic Search Premier, Advanced Polymer Abstracts, Aerospace and High Technology Database, Aluminum Industry Abstracts, Ceramic Abstracts – World Ceramic Abstracts, Compendex, Computer and Information Systems Abstracts, Copper Data Center Database, Corrosion Abstracts, CSA Engineering Research Database, CSA High Technology Research Database with Aerospace, CSA Materials Research Database with METADEX, CSA Technology Research Database, CSA/ASCE Civil Engineering Abstracts, Current Abstracts, Current Contents/Engineering, Computing and Technology, Digital Mathematics Registry, Earthquake Engineering Abstracts, Electronics and Communications Abstracts, Engineering Materials Abstracts, Ceramics, Engineering Index Monthly, Google Scholar, INIS Atomindex, Inspec, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition, Materials Business File-Steels Alerts, Materials Science Citation Index, Mathematical Reviews, MathSciNet, Mechanical and Transportation Engineering Abstracts, METADEX (Metals Abstracts), OCLC ArticleFirst Database, OCLC FirstSearch Electronic Collections Online, Science & Technology Collection, Science Citation Index Expanded (SciSearch), SCOPUS, Solid State and Superconductivity Abstracts, Summon by Solutions, TOC Premier, Zentralblatt Math.

Impact Factor in 2005: 1,740; RIP in 2006: 1,76; SJR in 2015: 0,268; SNIP in 2011: 2,45

Головний редактор **О.М. Гузь**

Редакційна колегія

О.М. Базно (заст. головного редактора), **В.Л. Богданов**, **В.П. Голуб**, **О.Я. Григоренко**,
Я.М. Григоренко, **А.О. Камінський**, **В.Г. Карнаухов**, **В.Д. Кубенко**, **В.Б. Ларін**, **П.З. Луговий**,
А.А. Мартинюк, **В.М. Назаренко**, **Я.Я. Руцицький**, **І.С. Чернишенко**.

Міжнародна редакційна рада
на 2021 – 2022 рр.

Л.А. Агаловян (Вірменія), **Ф.А. Алієв** (Азербайджан), **С.Н. Атлурі** (США),
К.П. Герман (Німеччина), **І.О. Гузь** (Шотландія),
І. Елішаков (США), **Ж.В. Жу** (Китай), **В.В. Зозуля** (Мексика),
Г.А. Манг (Австрія), **Ш. Маркуш** (Словаччина), **Ф.Т. Раммерсторфер** (Австрія),
Г. Сі (Китай), **Ю.К. Енгельбрехт** (Естонія).

Editor-in-chief **О.М. Guz**

Editorial Board:

О.М. Bagno (Associate Editor), **V.L. Bogdanov**, **V.P. Golub**, **O.Ya. Grigorenko**,
Ya.M. Grigorenko, **A.O. Kaminsky**, **V.G. Karnaukhov**, **V.D. Kubenko**, **V.B. Larin**, **P.Z. Lugovyi**,
A.A. Martyniuk, **V.M. Nazarenko**, **J.J. Rushchitsky**, **I.S. Chernyshenko**.

International Editorial Advisory Board
in 2021 – 2022 years

L.A. Aghalovyan (Armenia), **F.A. Aliev** (Azerbaijan), **S. N. Atluri** (USA),
K.P. Herrmann (Germany), **I.A. Guz** (Scotland), **I. Elishakoff** (USA),
Z.W. Zhou (China), **V.V. Zozulya** (Mexico), **H.A. Mang** (Austria), **S. Markus** (Slovakia),
F.G. Rammerstorfer (Austria), **G. Sih** (China), **J.K. Engelbrecht** (Estonia).

Відповідальний секретар редакції **Г.І. Щурук**

З № 1, 2000 журнал «Прикладна механіка» представлений в Бібліотеці Конгресу США.
*Library of Congress Online Catalog. Call number: TA349.P685. Request in European Reading
Room (Jefferson or Adams Building General or Area Studies Reading Rooms).*

Інститут механіки НАН України, вул. Нестерова, 3, 03057 Київ, 57; тел.: 380-44-456-62-92,
тел./факс: 380-44-456-03-19; e-mail: prikl@inmech.kiev.ua, <http://pm.inmech.kiev.ua>