

ISSN 0032 - 8243

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ им. С.П. ТИМОШЕНКО

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА, Том 56, № 6, 2020

*МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ*

# ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

INTERNATIONAL  
APPLIED MECHANICS

ТОМ  
56

6

---

2020

Журнал переводится на английский язык  
издательством Springer под названием

# 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**

---

Главный редактор **А.Н. Гузь**

Редакционная коллегия

**А.М. Базно** (зам. главного редактора), **В.Л. Богданов**, **В.П. Голуб**, **А.Я. Григоренко**,  
**Я.М. Григоренко**, **А.А. Каминский**, **В.Г. Карнаухов**, **В.Д. Кубенко**, **В.Б. Ларин**, **П.З. Луговой**,  
**А.А. Мартынюк**, **В.М. Назаренко**, **Я.Я. Руцицкий**, **И.С. Чернышенко**.

Международный редакционный совет  
на 2019 – 2020 гг.

**Л.А. Агаловян** (Армения), **Ф.А. Алиев** (Азербайджан), **С.Н. Атлури** (США),  
**К.П. Герман** (Германия), **Г.М.Л. Гладвелл** (Канада), **И.А. Гузь** (Шотландия),  
**И. Елишаков** (США), **Ж.В. Жу** (Китай), **В.В. Зозуля** (Мексика),  
**Г.А. Манг** (Австрия), **Ш. Маркуш** (Словакия), **Ф.Т. Раммерсторфер** (Австрия),  
**Г. Си** (Китай), **Ю.К. Энгельбрехт** (Эстония).

Editor-in-chief **A.N. Guz**

Editorial Board:

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

International Editorial Advisory Board  
in 2019 – 2020 years

**L.A. Aghalovyan** (Armenia), **F.A. Aliiev** (Azerbaijan), **S. N. Atluri** (USA),  
**K.P. Herrmann** (Germany), **G.M.L. Gladwell** (Canada), **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).

Ответственный секретарь редакции **Г.И. Щурук**

**Начиная с № 1, 2000, журнал «Прикладная механика» представлен в Библиотеке Конгресса 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).**

---

Институт механики НАН Украины, ул. Нестерова, 3, 03057 Киев, 57; тел.: 380-44-456-62-92,  
тел./факс: 380-44-456-03-19; e-mail: [prikl@inmech.kiev.ua](mailto:prikl@inmech.kiev.ua), <http://pm.inmech.kiev.ua>