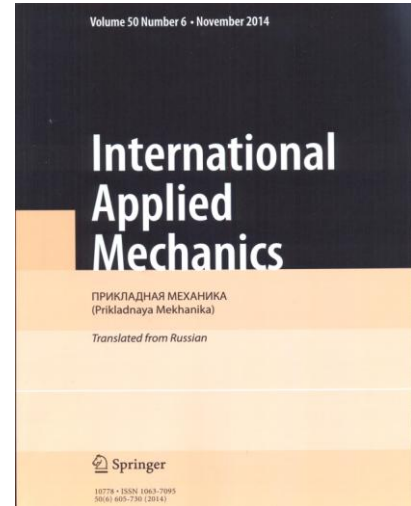
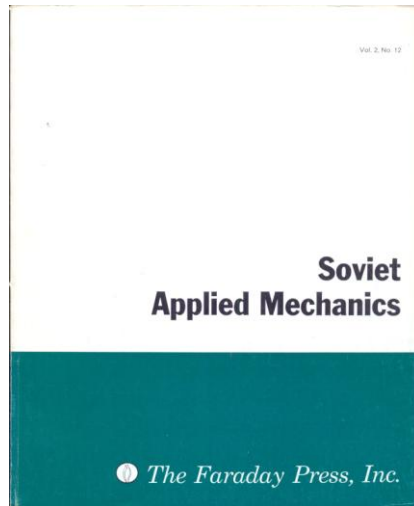


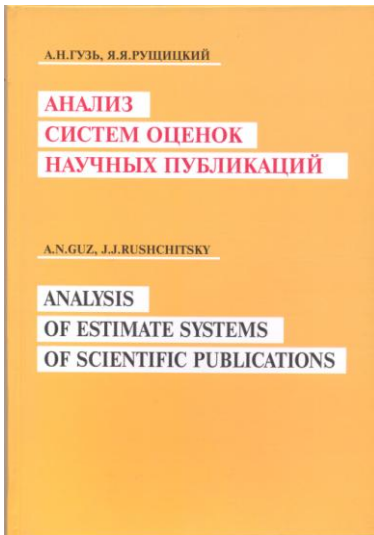
## Міжнародному науковому журналу «Прикладная механика – International Applied Mechanics» 60 років!

В березні 2015 року виповнюється 60 років від дня заснування Інститутом механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України наукового журналу «Прикладная механика» (ISSN 0032-8243) – «International Applied Mechanics» (ISSN 1063-7095). З 1965 року регулярно перекладається англійською мовою під назвою «Soviet Applied Mechanics», з 1992 року під назвою «International Applied Mechanics» (з 2004 року – видавництвом Springer).



Засновником журналу та першим головним редактором протягом 1955–1976 років був академік АН УРСР Г.М. Савін. З 1976 року головним редактором журналу є академік НАН України О.М. Гузь.

Спосеред усіх наукових і науково-технічних журналів України журнал «Прикладная механика – International Applied Mechanics» отримав у 1991–2014 рр. максимальні оцінки за всіма рейтингами: Impact-Factor = 1,740 в 2005 р., SJR = 0,240 в 2007 р., RIP = 1,76 в 2006 р. та SNIP = 2,45 в 2011 р.



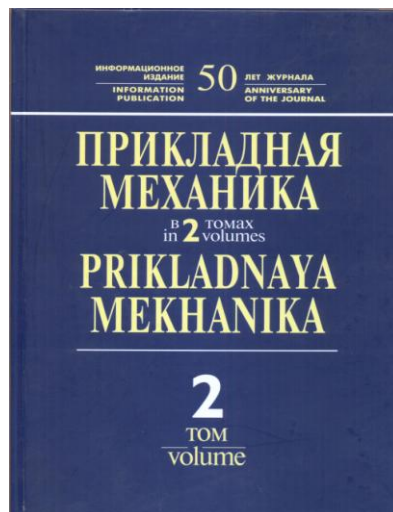
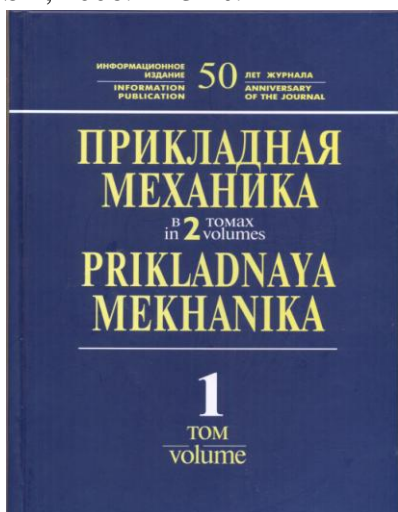
Більш детальний аналіз систем оцінок наукових публікацій вчених та науково-технічних журналів описаний в монографії: Гузь А.Н., Рушицкий Я.Я. Анализ систем оценок научных публикаций / Институт механики им. С.П. Тимошенко НАН Украины. – К., 2013. – 274 с.

Історія створення та розвитку журналу широко відображена в книзі, присвяченій 90-річчю Інституту механіки ім. С.П. Тимошенка: «Институт механики им. С.П. Тимошенко НАН Украины (1918–2008). – 90 лет Института (История. Структура. Информационные аспекты)» / под общ. ред. А.Н. Гузя ; сост. И.С. Чернышенко, Я.Я. Рушицкий. – К. : «Литера», 2008. – 320 с.



До 50-ліття журналу редакційна колегія підготувала науково-інформаційний збірник «Прикладная механика: информационное издание – 50 лет журнала» в двох томах: т. 1: «Прикладная механика (Содержание, 1955–2005)». – К. : АСК, 2006. – 536 с.; т. 2: «Soviet

Applied Mechanics (Contents, 1966–1991), International Applied Mechanics (Contents, 1992–2005)». – К. : ASK, 2006. – 432 с.

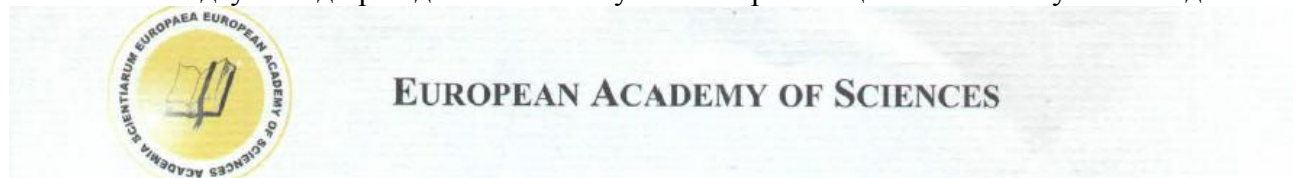


Науковий журнал «Прикладная механика – International Applied Mechanics» зареєстровано в таких міжнародних наукометричних та реферативних базах даних:

*Academic One File, 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, Applied Mechanics Reviews, Engineering Index, Cambridge Scientific Abstracts, Chemical 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/Proquest, 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, Inspec OCLC, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition, Materials Business File-Steels Alerts, Materials Science Citation Index, Mathematical Reviews Database, MathSciNet, Mechanical and Transportation Engineering Abstracts, METADEX (Metals Abstracts), 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, The ISI Alerting Services, TOC Premier, VINITI – Russian Academy of Science, Zentralblatt Math.*

Існування в журналі «Прикладная механика – International Applied Mechanics» тісних контактів з великою групою постійних авторів і накопичена за багато років наукова репутація дозволили журналу **виконати в 2000–2009 роках науковий проект, присвячений початку III-го тисячоліття**, за яким протягом десяти років в журналі публікувалися узагальнюючі оглядові статті з актуальних проблем механіки, авторами яких були відомі вчені з 26 країн світу (*Австрія, Азербайджан, Англія, Болгарія, Вірменія, Ізраїль, Іспанія, Італія, Казахстан, Канада, Китай, Колумбія, Латвія, Мексика, Німеччина, Польща, Росія, Словаччина, США, Туреччина, Узбекистан, Угорщина, Україна, Франція, Чехія і Шотландія*).

Результати шестирічної реалізації ідеї про щомісячну публікацію двох оглядових статей в журналі перевищили очікування організаторів, була накопичена така кількість експертних оцінок відомих спеціалістів багатьох країн і описано так багато фрагментів з картини сучасної механіки, що було вирішено об'єднати опубліковані в журналі огляди в єдиному виданні «**Успехи механики – Advances of Mechanics**» : в 6 т. ; под ред. А.Н. Гузя. – К. : «А.С.К.» (2005–2007); «Litera» (2008–2011). Це було мотивовано, перш за все, тим, що концентрація в одному виданні такої великої кількості експертних оцінок буде корисною для всього співтовариства механіків світу. Видання (публікація **174** узагальнюючих статей авторами з **26** країн протягом **10** років) **не має аналога в світовій науковій літературі з механіки** і являє собою унікальний міжнародний проект. Це видання отримало ряд позитивних відгуків від провідних світових учених і організацій. Вкажемо тут лише один.



The President

**Professor Alexander Guz**

Nesterov str.3

03680 Kiev

Ukraine

LIEGE, January 23, 2013

Dear Professor Guz,

Your new book on "Advances of Mechanics" (volume 6) was well received by the Library of the European Academy of Sciences.

This is really an impressive volume; and a really international achievement, with authors of 26 countries!

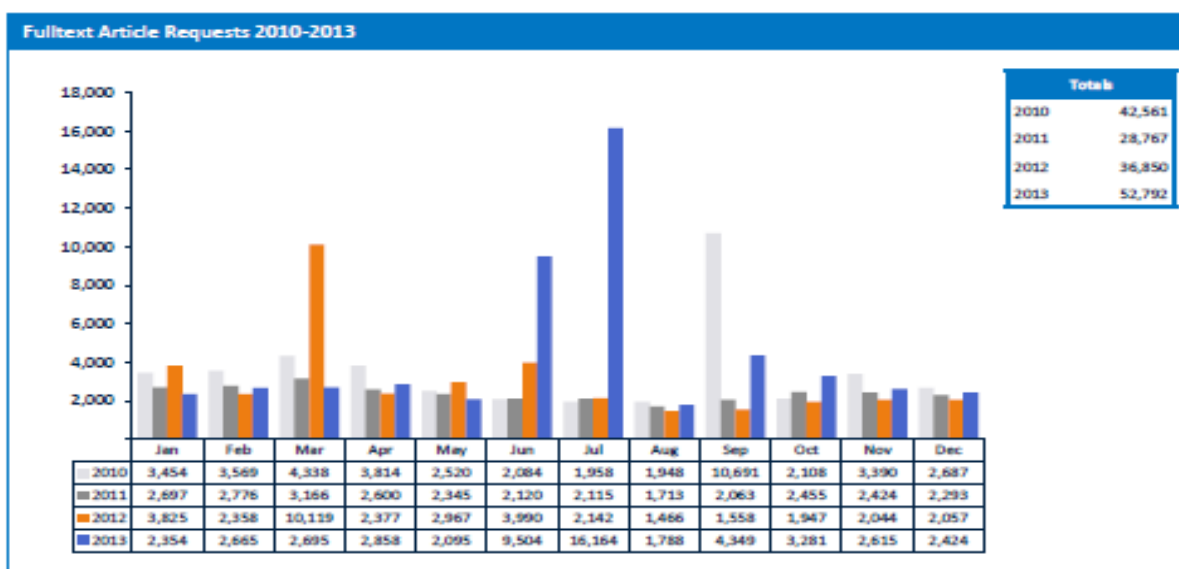
We thank you and congratulate you very warmly; this brilliant book will be advertised on our website.

With kind regards,

Hélène de Rode  
Vice President and Treasurer

Слід відзначити, що починаючи з 2011 року, видавництво Springer публікує щорічні звіти щодо журналу «International Applied Mechanics», які свідчать про багато позитивних аспектів, пов'язаних з публікуванням журналу. Зокрема, підписка на журнал вже не є визначальним фактором попиту читачів. Визначальним є продаж повних текстів окремих статей. Таблиця внизу показує, що за період з 2010 по 2013 роки загальна кількість проданих статей складає понад 180 тисяч (180970).

#### 4.1 Successful Full-Text Downloads



(Source: SpringerLink.)

International Applied Mechanics – 2013 Publisher's Report

Іншим позитивним фактором є географія запитів на статті. Вона свідчить про дійсно повне входження журналу у світове наукове співтовариство.

Visits by Geography 2013 (Jan to Dec)

