

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

# **ОПР МАТЕРІАЛІВ І ТЕОРІЯ СПОРУД**

Науково-технічний збірник

---

Випуск 94

ЗАСНОВАНИЙ У 1965 р.

КИЇВ 2015

УДК 539.3/6  
ББК 30.121+38.112  
О-61

Відповідальний редактор *В.А. Баженов*, д-р техн. наук  
Заступник відповідального редактора *С.О. Пискунов*, д-р техн. наук  
Відповідальний секретар *О.В. Геращенко*, канд. техн. наук

Редакційна колегія:

*П.В. Алявдін*, д-р техн. наук  
*Ю. Аткоциунас*, д-р техн. наук  
*О.М. Белостоцький*, д-р техн. наук  
*І. Елішаков*, д-р техн. наук  
*С.Н. Кривошапко*, д-р техн. наук  
*С.Ю. Фіалко*, д-р техн. наук  
*Чан Дик Тінг*, д-р техн. наук  
*Л.М. Лобанов*, д-р техн. наук;  
академік НАН України

*А.В. Перельмутер*, д-р техн. наук  
*Ю.В. Верюжський*, д-р техн. наук  
*О.Ф. Даценко*, д-р техн. наук  
*П.В. Ясній*, д-р техн. наук  
*В.В. Гайдайчук*, д-р техн. наук  
*Г.М. Іванченко*, д-р техн. наук  
*П.П. Лізунов*, д-р техн. наук  
*І.І. Солодей*, д-р техн. наук

Рекомендовано до випуску Вченою радою Київського національного університету будівництва і архітектури.

**Опір матеріалів і теорія споруд:** Науково-технічний збірник. – Вип. 94 / Відп. ред. В.А. Баженов. – К.: КНУБА, 2015. – 256 с. – Укр. та англ. мовами.

У збірнику наведено статті з результатами досліджень у галузі опору матеріалів, будівельної механіки, теорії пружності і пластичності. Особливу увагу приділено розробці й розвитку методів розрахунку міцності, стійкості, динаміки просторових конструкцій з урахуванням геометричної нелінійності, пластичних властивостей руйнування матеріалів; питанням чисельної реалізації рішень на ЕОМ; дослідженню напружено-деформованого стану тіл складної структури при сталях і змінних у часі навантажень, включаючи випадкові впливи.

Призначений для наукових працівників, викладачів, виробничників, докторантів, аспірантів та студентів.

Індексація і партнери



Адреса редакційної колегії:  
КНУБА, Повітрофлотський пр., 31.  
м. Київ, 03037  
Тел.: (044) 248-3040

УДК 539.3/6  
ББК 30.121+38.112  
О-61  
© КНУБА, 2015