

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

KYIV NATIONAL UNIVERSITY OF CONSTRUCTION
AND ARCHITECTURE

ОПІР МАТЕРІАЛІВ І ТЕОРІЯ СПОРУД

STRENGTH OF MATERIALS AND THEORY OF STRUCTURES

Науково-технічний збірник
Scientific-and-technical collected articles

Випуск
Issue **114**

Заснований у 1965 р.
Founded in 1965

Головний редактор П.П. Лізунов, д-р техн. наук
Заступник головного редактора С.О. Пискунов, д-р техн. наук
Відповідальний секретар О.В. Геращенко, канд. техн. наук

Редакційна колегія:

Аткочиунас Ю., д-р техн. наук (Литва)	Лобанов Л.М., д-р техн. наук, академік НАН України
Вабіщевич М.О., д-р техн. наук (Україна)	Максим'юк Ю.В., д-р техн. наук (Україна)
Гайдайчук В.В., д-р техн. наук (Україна)	Перельмутер А.В., д-р техн. наук (Україна)
Дащенко О.Ф., д-р техн. наук (Україна)	Солодей І.І., д-р техн. наук (Україна)
Елішаков І., д-р техн. наук (США)	Фіалко С.Ю., д-р техн. наук (Польща)
Іванченко Г.М., д-р техн. наук (Україна)	Чан Дик Тін, д-р техн. наук (В'єтнам)
Лук'янченко О.О., д-р техн. наук (Україна)	Ясний П.В., д-р техн. наук (Україна)

Рекомендовано до випуску Вченою радою Київського національного університету будівництва і архітектури 24 квітня 2025 р. (протокол № 32).

Опір матеріалів і теорія споруд: Науково-технічний збірник. – Вип. 114 / Голов. ред. П.П. Лізунов. – К.: КНУБА, 2025. – 342 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; дослідженню напружено-деформованого стану тіл складної структури при сталих і змінних у часі навантаженнях, включаючи випадкові впливи.

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

Індексація і партнери



<http://opir.knuba.edu.ua/>
<http://omtc.knuba.edu.ua/>
Адреса редакційної колегії:
КНУБА, пр. Повітряних сил, 31.
м. Київ, 03037
Тел.: (044) 248-3040
E-mail: olg_guera@ukr.net
E-mail: omtc@knuba.edu.ua

УДК 539.3/6
ББК 30.121+38.112
О-61
© КНУБА, 2025