

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

**БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ  
ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА**

**Збірник наукових праць**

**Випуск 4**

**Київ – КНУБА – 2019**

**Збірник наукових праць «Будівельні конструкції. Теорія і практика». Випуск 4.**

**Головний редактор О.Д.Журавський. К.:КНУБА, 2018. 89 с. DOI:10.32347/2522-4182.4.2019**

**UKR /** Наведені результати наукових досліджень будівельних конструкцій, методи розрахунку будівельних конструкцій, використання нових прогресивних матеріалів в будівельних конструкціях, методи підсилення будівельних конструкцій, будівель та споруд.

Призначений для наукових працівників, спеціалістів проектних організацій та виробничих підприємств будівельної галузі, докторантів, аспірантів та студентів навчальних закладів будівельнонапряму. Видання здійснює публікації за спеціальностями :

192 Будівництво та цивільна інженерія

132 Матеріалознавство

194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

**Collection of scientific articles «Building Constructions. Theory and practice». Issue 4.**

**Chief editor O. Zhuravskiy. K. : KNUCA, 2019. 89 p. DOI:10.32347/2522-4182.4.2019**

**ENG /** This compilation «Building Constructions. Theory and practice» includes results of scientific researches of building constructions, methods of calculation of building constructions, usage of new advanced materials in building constructions, methods of building constructions of buildings.

Collection is intend for reseachers, specialists of design organizations and production enterprises of construction industry, high school teachers, post - graduate students etc.

**Редакційна колегія**

**Журавський О.Д.**, к.т.н., доцент – головний редактор (Київський національний університет будівництва і архітектури); **Азізов Т.Н.**, д.т.н., професор (Уманський державний педагогічний університет ім.П.Тичини); **Бабич Є.М.**, д.т.н., професор (Національний університет водного господарства та природокористування); **Бамбура А.М.**, д.т.н., професор (Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій); **Барабаш М.С.**, д.т.н., доцент (Національний авіаційний університет); **Білик С.І.**, д.т.н., професор (Київський національний університет будівництва і архітектури); **Давиденко О.І.**, д.т.н., професор (Національний університет біоресурсів і природокористування України); **Клімов Ю.А.**, д.т.н., професор (Київський національний університет будівництва і архітектури); **Клименко Є.В.**, д.т.н., професор (Одеська державна академія будівництва та архітектури); **Кріпак В.Д.**, к.т.н., професор (Київський національний університет будівництва і архітектури); **Колякова В.М.**, к.т.н., доцент – відповідальний секретар (Київський національний університет будівництва і архітектури); **Павліков А.М.**, д.т.н., професор (Полтавський національний технічний університет ім. Ю.Кондратюка); **Савицький М.В.**, д.т.н., професор (Придніпровська державна академія будівництва та архітектури); **Стемберк П.**, к.т.н., професор (Чеський технічний університет, м. Прага); **Чернишев Д.О.**, д.т.н., професор (Київський національний університет будівництва і архітектури); **Шмуклер В.С.**, д.т.н., професор (Харківський університет міського господарства ім. О.М.Бекетова).

Рекомендовано до видання вченою  
радою Київського національного  
університету будівництва і архітектури, протокол №23  
від 31 травня 2019 року.

Recommended for publication  
by the Academic Council of Kyiv National  
University of Construction and Architecture,  
Protokol No. 23 of 22.05.2019

**Адреса редакції:** к. 104, 114, КНУБА, Повітрофлотський проспект, 31, м. Київ, , 03037,  
телефон редакції: (044) 241-55-04, (044)245-48-42

**Editorial Office address:** off 104, 114, KNUCA, Pvitraflotskyi ave., 31, Kyiv, Ukraine, 03037,  
editorial phone: (044) 241-55-04, (044)245-48-42