

# ВЕСТНИК

ДОНБАССКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ



**Выпуск 2024-2(166)**

**ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ  
И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА**

ФГОБУ ВО "Донбасская национальная академия  
строительства и архитектуры"

# **ВЕСТНИК**

**Донбасской национальной академии  
строительства и архитектуры**

Издается с декабря 1995 года  
Выходит не менее 6 раз в год

**Выпуск 2024-2(166)**

**ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ  
И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА**

Макеевка 2024

## **Основатель и издатель**

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 86361 от 17.11.2023 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за достоверность приведенных сведений, точность данных по цитируемой литературе и за использование в статьях данных, не подлежащих открытой публикации.

В случае использования материалов ссылка на «Вестник ДонНАСА» является обязательной.

Выпускается по решению ученого совета

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

Протокол № 7 от 26.02.2024 г.

## **Редакционный совет:**

Горохов Е. В., д. т. н., профессор – главный редактор;

Мущанов В. Ф., д. т. н., профессор – зам. гл. редактора (научный редактор);

Югов А. М., д. т. н., профессор – технический редактор;

Бенаи Х. А., д. арх., профессор – ответственный редактор выпуска.

## **Редакционная коллегия:**

Башева Т. С., к. т. н., доцент;

Бенаи Х. А., д. арх., профессор;

Большаков А. Г., д. арх., профессор;

Вавилонская Т. В., д. арх., профессор;

Гайворонский Е. А., д. арх., доцент;

Горохов Е. В., д. т. н. профессор;

Лобов И. М., к. арх., доцент;

Мущанов В. Ф., д. т. н., профессор;

Нагаева З. С., д. арх., профессор;

Сердюк А. И., д. х. н., профессор;

Шолух Н. В., д. арх., доцент;

Югов А. М., д. т. н., профессор.

Программное обеспечение С. В. Гавенко

Компьютерная верстка Е. А. Солодкова

Подписано к выпуску 25.03.2024

## **Адрес редакции и издателя**

Российская Федерация, Донецкая Народная Республика,

286128, г. о. Макеевка, г. Макеевка, ул. Державина, д. 2.

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

Телефоны: +7 (856) 343-7033, +7 (856) 343-7028

E-mail: [vestnik@donnasa.ru](mailto:vestnik@donnasa.ru), <http://vestnik-donnasa.ru>

Приказом МОН ДНР № 464 от 02.05.2017 г. журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук

Выпущено в полиграфическом центре

ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

Российская Федерация, Донецкая Народная Республика,

286128, г. о. Макеевка, г. Макеевка, ул. Державина, д. 2

© ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», 2024