



# ВІСНИК

ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО  
АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

ISSN 2616-6585 Засновано у 2000 р.

АРХІТЕКТУРА І  
ІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ  
БУДІВНИЦТВО

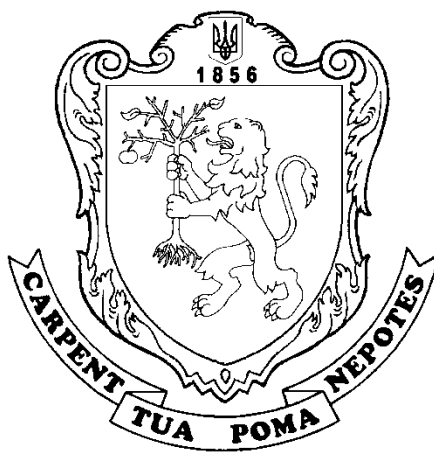
№ 20 2019

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ВІСНИК  
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО  
АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

**Архітектура і сільськогосподарське будівництво**

**№ 20**



**Львів 2019**

**Вісник Львівського національного аграрного університету: архітектура і сільськогосподарське будівництво. Львів, 2019. № 20. 172 с.**

Розглядаються результати актуальних експериментальних і теоретичних досліджень, проектування, досвід будівництва, питання експлуатації та діагностики будівельних конструкцій, проблеми архітектурного простору на селі, геодезичного забезпечення будівельних і землевпорядних робіт.

Для наукових працівників, фахівців, проєктантів, аспірантів і студентів вищих навчальних закладів.

*Рекомендовано до друку  
вченою радою Львівського національного аграрного університету  
(протокол № 3 від 11.09.2019)*

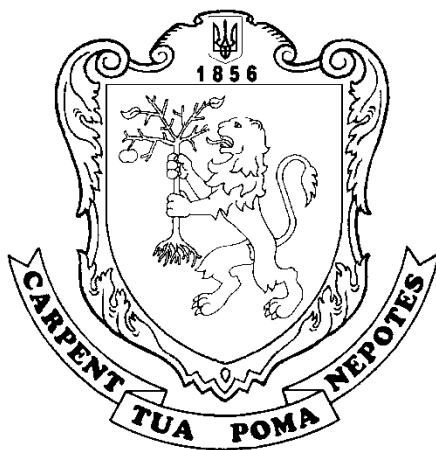
**Редакційна колегія:** Мазурак А. В., к. т. н. (відповідальний редактор), Гнідець Б. Г., д. т. н., Кінаш Р. І., д. т. н., Добрянський І. М., д. т. н., Шмиг Р. А., к. т. н., Габрель М. М., д. т. н., Проскуряков В. І., д. арх., Савчак Н. С., к. т. н., Степанюк А. В., к. арх., Гнесь Л. Б., к. арх., Ковальчик Ю. І., д. ф.-м. н., Демчина Б. Г., д. т. н., Боднар О. Я., д. мистецтвознавства, Журавський О. Д., к. т. н., Кобоск Е., д. габ., Синькоп М. С., д. т. н., Бурчення С. П., к. т. н. (відповідальний секретар).

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
LVIV NATIONAL AGRARIAN UNIVERSITY**

**JOURNAL  
OF LVIV NATIONAL  
AGRARIAN UNIVERSITY**

**Architecture and Agricultural Building**

**№ 20**



**Lviv 2019**

**Journal of Lviv National Agrarian University: architecture and agricultural building.**  
**Lviv, 2019. № 20. 172 p.**

The edition publishes results of actual experimental and theoretical researches, projecting works, experience of building, issues of operation and diagnostics of building constructions, problems of architectural space on rural territory, geodesic supply for building and land-surveying works.

The Journal is for workers, specialists, projecting engineers, PhD students and students of higher educational establishments.

*Recommended to publication  
by the Board of Studies of Lviv National Agrarian University  
(record № 3 of 11.09.2019)*

**Editorial board:** Mazurak A. V., Candidate (PhD) of Technical Sciences (responsible editor), Hnidets B. H., Doctor (PhD) of Technical Sciences, Kinash R. I., Doctor (PhD) of Technical Sciences, Dobrianskyi I. M., Doctor (PhD) of Technical Sciences, Shmyh R. A., Candidate (PhD) of Technical Sciences, Habrel M. M., Doctor (PhD) of Technical Sciences, Proskuriakov V. I., Doctor (PhD) of Architecture, Savchak N. S., Candidate (PhD) of Technical Sciences, Stepaniuk A. V., Candidate (PhD) of Architecture, Hnes L. B., Candidate (PhD) of Architecture, Kovalchyk Yu. I., Doctor (PhD) of Physical and Mathematical Sciences, Demchyna B. H., Doctor (PhD) of Technical Sciences, Bodnar O. Ya., Doctor (PhD) of Art Criticism, Zhuravskyi O. D., Candidate (PhD) of Technical Sciences, Koboiek E., Doctor Habilis, Syniekop M. S., Doctor (PhD) of Technical Sciences, Burchenia S. P., Candidate (PhD) of Technical Sciences (executive secretary).