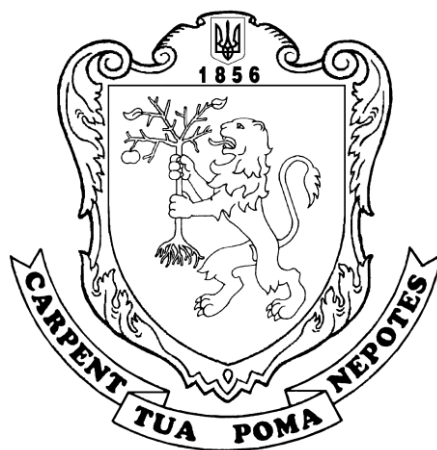


**Міністерство аграрної політики та продовольства України  
Львівський національний аграрний університет**

# **ВІСНИК**

**ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО  
АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

**Архітектура і сільськогосподарське будівництво  
№ 15**



**Львів 2014**

**РЕДАКЦІЙНА РАДА**  
**“Вісника Львівського національного аграрного університету”**

1. **Снітинський В. В.** – д. б. н., професор, академік НААН України, ректор Львівського НАУ (головний редактор).
2. **Лопушняк В. І.** – к. с.-г. н., в.о. професора (заступник головного редактора).
3. **Антоняк Г. Л.** – д. б. н., професор, Львівський НАУ.
4. **Василенко І. І.** – д. т. н., професор, Львівський НАУ.
5. **Васьківська К. В.** – д. е. н., професор, Львівський НАУ.
6. **Влох В. Г.** – д. с.-г. н., професор, Львівський НАУ.
7. **Вовк С. О.** – д. б. н., професор, Львівський НАУ.
8. **Габрель М. М.** – д. т. н., Львівський НАУ.
9. **Галанець В. Г.** – д. е. н., професор, Львівський НАУ.
10. **Добрянський І. М.** – д. т. н., професор, Львівський НАУ.
11. **Кінаш Р. І.** – д. т. н., професор, НУ “Львівська політехніка”.
12. **Когут М. С.** – д. т. н., професор, Львівський НАУ.
13. **Левицький Р.Р.** – д. ф.-м. н., Львівський НАУ.
14. **Липчук В. В.** – д. е. н., професор, Львівський НАУ.
15. **Лихочвор В. В.** – д. с.-г. н., професор, Львівський НАУ.
16. **Мягкота С. В.** – д. ф.-м. н., в. о. професора, Львівський НАУ.
17. **Сидорчук О. В.** – д. т. н., професор, Львівський НАУ.
18. **Сохнич А. Я.** – д. е. н., професор, Львівський НАУ.
19. **Ступень М. Г.** – д. е. н., професор, Львівський НАУ (відповідальний секретар).
20. **Тимошенко І. І.** – д. с.-г. н., професор, Львівський НАУ.
21. **Томашівський З. М.** – д. с.-г. н., професор, Львівський НАУ.
22. **Черевко Г. В.** – д. е. н., професор, Львівський НАУ.
23. **Шевчук Р. С.** – д. с.-г. н., доцент, Львівський НАУ.
24. **Янишин Я. С.** – к. е. н., професор, Львівський НАУ.
25. **Яців І. Б.** – д. е. н., доцент, Львівський НАУ.

УДК 72.624

**Вісник Львівського національного аграрного університету :  
архітектура і сільськогосподарське будівництво. – 2014. – № 15. – 194 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 землепорядних робіт.

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

*Рекомендовано до друку  
вченою радою Львівського національного аграрного університету  
(протокол № 7 від 03.04.2014 р.)*

Редакційна колегія: Мазурак А.В., к.т.н. (відповідальний редактор), Добрянський І.М., д.т.н., Демчина Б.Г., д.т.н., Гнідець Б.Г., д.т.н., Бабич Є.М., д.т.н., Барашиков А.Я., д.т.н., Ельжбета Кобоек, д. габ., Степанюк А.В., к. арх., Савчак Н.С., к.т.н., Шмиг Р.А., к.т.н., Гнесь Л.Б., к. арх., Нікіфоряк С.В., асистент (відповідальний секретар).