

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

# ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

*Видається з 1964 р.*

№ 441

## ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА БУДІВНИЦТВА

*Відповідальний редактор – проф., д-р техн. наук М.А. Саницький*

Львів  
Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”  
2002

**УДК 338.24-658.014**

У Віснику опубліковані результати закінчених науково-дослідних робіт професорсько-викладацького складу Національного університету “Львівська політехніка”.

Призначений для наукових працівників та інженерів, які працюють у галузі будівництва.

*Рекомендовано Вченою радою Національного університету “Львівська політехніка”  
(протокол № 6 засідання від 26.03.2002)*

**Редакційна колегія:**

проф., д-р техн. наук М.А. Саницький (відп. редактор);  
доц., канд. техн. наук М.І. Стасюк (заст. відп. редактора);  
доц., канд. техн. наук І.Д. Іванейко (відп. секретар);  
проф., д-р техн. наук Ф.Є. Клименко;  
проф., д-р техн. наук Б.Г. Гнідець;  
проф., д-р фіз.-мат. наук Р.М. Тацій;  
проф., д-р техн. наук Ю.І. Орловський;  
доц., д-р техн. наук Є.М. Бабич;  
проф., д-р техн. наук О.Ф. Яременко;  
проф., д-р фіз.-мат. наук Т.Л. Мартинович;  
доц., канд. техн. наук Б.Г. Демчина;  
доц., канд. техн. наук М.В. Гоголь;  
доц., канд. техн. наук Р.Я. Лівша

***Адреса редколегії:***

*Національний університет “Львівська політехніка”,  
вул. С.Бандери, 12, 79013, Львів-13*

© Національний університет  
“Львівська політехніка”, 2002

Збірник наукових праць