

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ВІСНИК  
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

*Видається з 1964 р.*

№ 404

ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА.  
ІНЖЕНЕРІЯ ДОВКІЛЛЯ.  
АВТОМАТИЗАЦІЯ

*Відповідальний редактор – проф., д-р хім. наук Теплюх З.М.*

Львів  
Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”  
2000

**УДК 338.24-658.014**

У Віснику опубліковані результати науково-дослідних робіт співробітників, аспірантів, студентів Національного університету «Львівська політехніка» та науковців інших установ.

Вісник адресований науковим співробітникам та інженерам, які працюють у галузях автоматизації технологічних процесів, теплоенергетики, водопостачання, водовідведення, гіdraulіки, теплогазопостачання та вентиляції, техногенно-економічної безпеки виробничих процесів і технологій.

*Рекомендовано Вченого радою Державного університету “Львівська політехніка”  
(протокол № 46 засідання від 29.02.2000)*

**Редакційна колегія:**

доц., канд. техн. наук Теплюх З.М. (відп. редактор);  
проф., д-р техн. наук Мисак О.Й. (заст. відп. редактора);  
інженер Попадюк І.Ю. (відп. секретар);  
проф., д-р техн. наук Пістун Є.П.;  
проф., д-р фіз.-мат. наук Токарчук М.В.;  
проф., д-р техн. наук Лозбін В.І.;  
ст. наук. співр. д-р геол.-мінер. наук Осадчий В.Г.;  
проф., д-р фіз.-мат. наук Нагірний Т.С.;  
доц., канд. техн. наук Чернюк В.В.;  
доц., канд. техн. наук Возняк О.Т.;  
доц., канд. техн. наук Пуцило В.І.

*Адреса редколегії:*

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

© Національний університет  
“Львівська політехніка”, 2000