

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Видається з 1964 р.

№ 506

ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА.
ІНЖЕНЕРІЯ ДОВКІЛЛЯ.
АВТОМАТИЗАЦІЯ

Відповідальний редактор — проф., д-р техн. наук Є.П. Пістун

Львів
Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”
2004

K-16

621.036 + 502.7 + 62-52] (06)

T343 УДК 626.1.01

У Віснику публікуються результати закінчених 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, гідравліки, теплогазопостачання та вентиляції, техногенно-екологічної безпеки виробничих процесів і технологій.

**Рекомендовано Вченою радою Національного університету
"Львівська політехніка" (протокол № 7 засідання від 18.02.2004 р.)**

Редакційна колегія:

проф., д-р техн. наук Є.П. Пістун (відп. редактор);
проф., д-р техн. наук Й.С. Мисак (заст. відп. редактора);
канд. техн. наук Я.В. Грень (відп. секретар);
проф., д-р техн. наук О.Ю. Лозинський;
проф., д-р техн. наук П.Г. Столярчук;
проф., д-р техн. наук В.І. Ткачук;
доц., д-р техн. наук Ю.О. Варецький;
доц., канд. техн. наук В.М. Жук;
доц., канд. техн. наук О.Т. Возняк;
доц., канд. техн. наук З.М. Теплюх

Адреса редколегії:

*Національний університет "Львівська політехніка"
вул. С. Бандери, 12, 79013, Львів— 13*

5609 ісі

© Національний університет
"Львівська політехніка", 2004

(7) Науково-бібліотечна кімната
Національного університету
"Львівська політехніка"