

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Видається з 1964 р.

№ 712

ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА.
ІНЖЕНЕРІЯ ДОВКІЛЛЯ.
АВТОМАТИЗАЦІЯ

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

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2011

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.

*Рекомендувала Вчена рада Національного університету “Львівська політехніка”
(протокол № 40 засідання від 22.02.2011 р.)*

*Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
серія КВ № 13038-1922Р від 20.07.2007 р.*

Редакційна колегія:

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

Адреса редколегії:

*Національний університет “Львівська політехніка”
вул. С. Бандери, 12, 79013, Львів-13
e-mail: acit@polynet.lviv.ua*

© Національний університет
“Львівська політехніка”, 2011