

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

В І С Н И К

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ

Відповідальний редактор – проф., д-р техн. наук Лозинський О.Ю.

Видається з 1964 р.

№ 404

Львів
Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”
2000

УДК 621.381,519,536,62,50

У Віснику публікуються результати науково-дослідних робіт професорсько-викладацького складу, співробітників і студентів Національного університету “Львівська політехніка” та інших ВЗО та організацій України.

Для наукових співробітників та інженерів, які спеціалізуються в галузі електроенергетики та електромеханіки.

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

Редакційна колегія:

проф., д-р техн. наук Лозинський О.Ю. (відп. редактор);

доц., канд. техн. наук Лисяк Г.М. (заст. відп. редактора);

ст. викл. Цяпа В.Б. (відп. секретар);

проф., д-р техн. наук Плахтина О.Г.;

проф., д-р техн. наук Журахівський А.В.;

проф., д-р техн. наук Стахів П.Г.;

проф., д-р техн. наук Никонець Л.О.;

доц., д-р техн. наук Ткачук В.І.

Адреса редколегії:

Національний університет “Львівська політехніка”

вул. С.Бандери, 12, 79013, Львів-13

© Національний університет
“Львівська політехніка”,
2000

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІ
ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ**

Видається з 1964 р.

№ 400

Редактор *Клим Г.С.*

Комп'ютерне складання *Сукмановської Г.З.*

Художник-дизайнер *Стешко А.П.*

Здано у видавництво 6.07.2000. Підписано до друку 28.07.2000.

Формат 70×100 1/16. Папір офсетний.

Друк на різнографі. Умовн. друк. арк. 16,01.

Умовн. фарбо-відб. 13,7. Облік.-видавн. арк. 10,6.

Наклад 100 прим. Зам. 291.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

Поліграфічний центр Видавництва
Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф.Колесси, 2, 79000, Львів