

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

В І С Н И К

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Видається з 1964 р.

№ 563

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ

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

Львів
Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”
2006

УДК 621.311.319.365.372.718:62-503

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

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

***Рекомендовано Вченою радою Національного університету “Львівська політехніка”
(протокол № 44 засідання від 31.01.2006 р.)***

Редакційна колегія:

проф., д-р техн. наук Лозинський О.Ю. (відп. редактор);
доц., канд. техн. наук Лисяк Г.М. (заст. відп. редактора);
ст. викладач Цяпа В.Б. (відп. секретар);
проф., д-р техн. наук Марущак Я.Ю.;
проф., д-р техн. наук Журахівський А.В.;
проф., д-р техн. наук Стахів П.Г.;
проф., д-р техн. наук Сегеда М.С.;
проф., д-р техн. наук Ткачук В.І.;
проф., д-р техн. наук Щур І.З.

Адреса редколегії:

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

© Національний університет
“Львівська політехніка”, 2006

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 563

**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІ
ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ
СИСТЕМИ**

Редактор *Галина Клим*
Комп'ютерне верстання *Галини Сукмановської*
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 16.08.2006. Підписано до друку 18.10.2006.
Формат 60×84 1/8. Папір офсетний. Друк на різнографі.
Умовн. друк. арк. 25,6. Облік.-видавн. арк. 15,20.
Тираж 100 прим. Зам. 60570.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”
Регстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2002 р.

Поліграфічний центр Видавництва
Національного університету “Львівська політехніка”
вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000