

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Збірник наукових праць

*Голова Редакційно-видавничої ради –
д-р екон. наук, професор Н. І. Чухрай*

Засновано 1964 р.

№ 840

СЕРІЯ:

**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІ
ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ
СИСТЕМИ**

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2016

Опубліковано 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.

*Рекомендувала Вчена рада Національного університету “Львівська політехніка”
(протокол № 20 від 23.02.2016 р.)*

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

Редакційно-видавнича рада Національного університету “Львівська політехніка”:
проф., д-р екон. наук Н. І. Чухрай (голова);
О. Я. Юрків (відповідальний секретар)

Редакційна колегія:

проф., д-р техн. наук О. Ю. Лозинський (відп. редактор);
проф., д-р техн. наук А. В. Маляр (заст. відп. редактора);
доц., канд. техн. наук, В. Б. Цяпа (відп. секретар);
проф., д-р техн. наук Євгеніуш Росоловські;
проф., д-р техн. наук Ігор Курітнік;
проф., д-р техн. наук Маріус Клитта;
проф., д-р техн. наук Роман Дмитришин;
проф., д-р техн. наук Ю. О. Варецький;
проф., д-р техн. наук А. В. Журахівський;
проф., д-р техн. наук В. С. Маляр;
проф., д-р техн. наук П. Г. Стахів;
проф., д-р техн. наук М. С. Сегеда;
проф., д-р техн. наук В. І. Ткачук;
проф., д-р техн. наук І. З. Щур

Входить до переліку фахових видань (технічні науки), затвердженого МОН України

*Адреса редколегії:
Національний університет “Львівська політехніка”,
вул. С. Бандери, 12, Львів, 79013
e-mail: tsjapa@ukr.net*

*За можливі технічні збіги з іншими науковими працями
автори відповідають персонально*