

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.

№ 870

СЕРІЯ:
**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІ
ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ
СИСТЕМИ**

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2017

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 № 32 від 28.03.2017 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);
Л. О. Башко (відповідальний секретар)

Редакційна колегія:

проф., д-р техн. наук Лозинський О. Ю. (відп. редактор);
проф., д-р техн. наук Маляр А. В. (заст. відп. редактора);
доц., канд. техн. наук Цяпа В. Б. (відп. секретар);
проф., д-р техн. наук Росоловскі Євгеніуш;
проф., д-р техн. наук Курітнік Ігор;
проф., д-р техн. наук Клитта Маріус;
проф., д-р техн. наук Дмитришин Роман;
проф., д-р техн. наук Варецький Ю. О.;
проф., д-р техн. наук Журахівський А. В.;
проф., д-р техн. наук Маляр В. С.
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.

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*