

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Збірник наукових праць

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

Засновано 1964 р.

№ 880

**СЕРІЯ:
АВТОМАТИКА,
ВИМІРЮВАННЯ
ТА КЕРУВАННЯ**

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2017

УДК 621.381,519,536,62,500

У Віснику опубліковано статті, які відображають результати науково-дослідних робіт у галузі вимірювань і комп'ютеризованих засобів керування.

Вісник адресований науковим співробітникам, викладачам та інженерам, які спеціалізуються в царині автоматичної, інформаційно-вимірювальної техніки та систем керування, а також – докторантам, аспірантам і студентам відповідних спеціальностей.

*Рекомендовано Вченою радою Національного університету “Львівська політехніка”
(протокол № 32 засідання від 28.03.2017)*

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

Входить до переліку фахових наукових видань з автоматичної, вимірювання та керування, затвердженого МОН України

Редакційно-виданича рада Національного університету “Львівська політехніка”:

проф., д-р екон. наук Н. І. Чухрай (голова);
Л. О. Башко (відповідальний секретар)

Редакційна колегія серії “Автоматика, вимірювання та керування”:

проф., д-р техн. наук А. Й. Наконечний (відп. редактор);
доц., д-р техн. наук Л. В. Мороз (заст. відп. редактора);
проф., д-р техн. наук З. Р. Мичуда (відп. секретар);
проф., д-р техн. наук І. М. Бучма;
проф., д-р техн. наук Вуйцік Вольдемар;
проф., д-р техн. наук М. М. Дорожовець;
проф., д-р техн. наук В. Б. Дудикевич;
проф., д-р техн. наук Мечислав Зайонц;
проф., д-р техн. наук О. В. Івахів;
проф., д-р техн. наук Вітольд Кінзнер;
канд. техн. наук І. Кіренко;
проф., д-р техн. наук Пьотр Кульчицькі;
проф., д-р техн. наук В. М. Максимович;
проф., д-р техн. наук А. О. Мельник;
проф., д-р техн. наук І. П. Микитин;
доц., д-р техн. наук М. В. Наконечний;
проф., д-р техн. наук В. В. Самотий;
проф., д-р техн. наук П. І. Скоропад;
проф., д-р техн. наук Б. І. Стадник;
проф., д-р техн. наук Томас Фрьоліх;
проф., д-р техн. наук В. В. Хома;
проф., д-р техн. наук Збігнев Щесняк;
проф., д-р техн. наук С. П. Яцишин

Адреса редколегії:

*Національний університет “Львівська політехніка”
вул. Ст. Бандери, 12, 79013, Львів – 13
adrrnakon@gmail.com*

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

© Національний університет
“Львівська політехніка”, 2017