

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.*

№ 852

**СЕРІЯ:**

**АВТОМАТИКА,  
ВИМІРЮВАННЯ  
ТА КЕРУВАННЯ**

Львів  
Видавництво Львівської політехніки  
2016

**УДК 621.381,519,536,62,500**

У віснику опубліковано статті, які відображають результати робіт у галузі вимірювань і засобів керування із застосуванням сучасної аналогової і цифрової техніки, зокрема, мікропроцесорних систем.

Для наукових працівників, викладачів, інженерів, які спеціалізуються в царині автоматичних систем керування, інформаційно-вимірювальної техніки, а також аспірантів, студентів старших курсів відповідних спеціальностей.

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

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

**Входить до переліку фахових наукових видань з автоматичних систем керування, вимірювання та керування, затвердженого МОН України**

**Редакційно-видавнича рада Національного університету “Львівська політехніка”:**

проф., д-р екон. наук Н. І. Чухрай (голова);

О. Я. Юрків (відповідальний секретар)

**Редакційна колегія серії “Автоматика, вимірювання та керування”:**

проф., д-р техн. наук А. Й. Наконечний (відп. редактор);

проф., д-р техн. наук П. Г. Столярчук (заст. відп. редактора);

доц., д-р техн. наук Л. В. Мороз (відп. секретар);

проф., д-р техн. наук І. М. Бучма;

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;

канд. техн. наук Ігор Кіренко;

проф., д-р техн. наук Кінзнер Вітольд;

проф., д-р техн. наук Кульчицькі Пётр;

проф., д-р техн. наук В. М. Максимович;

проф., д-р техн. наук А. О. Мельник;

проф., д-р техн. наук І. П. Микитин;

проф., д-р техн. наук М. М. Микійчук;

проф., д-р техн. наук З. Р. Мичуда;

проф., 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. С. Бандери, 12, Львів-13, 79013*

*adrmakon@gmail.com*

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

© Національний університет  
“Львівська політехніка”, 2016