

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ВИМІРЮВАЛЬНА
ТЕХНІКА
ТА МЕТРОЛОГІЯ**

МІЖВІДОМЧИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Відповідальний редактор – д-р техн. наук. проф. Б. І. Стадник

Видається з 1965 року

Випуск 76

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2015

УДК 621.317

*Рекомендувала Вчена рада Національного університету “Львівська політехніка”
(протокол № 11 засідання від 24.03.2015 р.)*

*Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
серія КВ № 13126-2010Р від 13.08.2007 р.*

Редакційна колегія:

| | |
|----------------------------|--|
| Богдан Стадник, | проф., д-р техн. наук, Національний університет “Львівська політехніка” (відповідальний редактор); |
| Валерій Дудикевич, | проф., д-р техн. наук, Національний університет “Львівська політехніка” (заступник відповідального редактора); |
| Михайло Дорожовець, | проф., д-р техн. наук, Національний університет “Львівська політехніка” (відповідальний секретар); |
| Феодосій Гриневич, | академік НАН України, Інститут електродинаміки (Київ); |
| Ярослав Луцик, | проф., д-р техн. наук, Національний університет “Львівська політехніка”; |
| Орест Івахів, | проф., д-р техн. наук, Національний університет “Львівська політехніка”; |
| Микола Микійчук | проф., д-р техн. наук, Національний університет “Львівська політехніка”; |
| Адам Ковальчик, | проф., д-р техн. наук, Жешувська політехніка (Польща); |
| Василь Паракуда, | доц., канд. техн. наук, Державний науково-дослідний інститут “Система”; |
| Ігор Руженцев, | проф., д-р техн. наук, Харківський національний університет радіоелектроніки; |
| Леонід Назаренко, | проф., д-р техн. наук, Харківська національна академія міського господарства МОН України; |
| Томас Фрільх, | проф., д-р техн. наук, Технічний університет Ільменау (Німеччина); |
| Богуслав Венцек, | проф., д-р техн. наук, Лодзька політехніка (Польща); |
| Петро Столярчук, | проф., д-р техн. наук, Національний університет “Львівська політехніка”; |
| Зігмунд Лєх Варша, | канд. техн. наук, Польське метрологічне товариство (Польща); |
| Євген Володарський, | проф., д-р техн. наук, Національний університет “Київський політехнічний інститут”; |
| Ігор Курітнік, | проф., д-р техн. наук, Державна вища професійна школа в Освенцимі; |
| Василь Друзюк, | канд. техн. наук, головний метролог УМГ “Львівтрансгаз”. |
| Олександр Гук, | канд. техн. наук, Генеральний директор НВО “Термоприлад” ім. В. І. Лаха; |
| Анатолій Саченко, | проф., д-р техн. наук, Тернопільський національний економічний університет. |

Адреса редколегії:

*Національний університет “Львівська політехніка”,
вул. С. Бандери, 12, 79013, Львів–13*

E-mail: ivt@polynet.lviv.ua

© Національний університет
“Львівська політехніка”, 2015

Міжвідомчому науково-технічному збірнику
“Вимірювальна техніка та метрологія”
50 років!

Перший номер міжвідомчого республіканського науково-технічного збірника за попередньою назвою “Контрольно-вимірювальна техніка” вийшов у 1965 р. Редакційна колегія була створена при кафедрі інформаційно-вимірювальної техніки у Львівському політехнічному інституті.

Першим відповідальним редактором був канд. техн. наук, доцент кафедри інформаційно-вимірювальної техніки А. Я. Шрамков, заступником відповідального редактора – д-р техн. наук, проф. А. Д. Нестеренко, а відповідальним секретарем – канд. техн. наук, доц. Ю. І. Сітницький. Членами першої редакційної колегії були: інж. О. А. Кюздені, канд. техн. наук, доц. М. Д. Ліберман, чл.-кор. УН УРСР, д-р техн. наук, проф. В. Н. Михайловський, д-р техн. наук, проф. Г. К. Нечаєв, д-р техн. наук, проф. П. П. Орнатський, канд. техн. наук, доц. С. Д. Павлович, С. Е. Сас, д-р техн. наук, проф. Л. А. Синицький, канд. техн. наук, доц. А. В. Федоров, канд. техн. наук, доц. В. В. Шептун.

Редакційна колегія протягом наступних 13 років постійно доповнювалася і змінювалася.

З 24-го номера збірника “Контрольно-вимірювальна техніка” за 1979 р. істотно змінилася редакційна колегія. Відповідальним редактором став канд. техн. наук, доц. кафедри інформаційно-вимірювальної техніки Є. С. Поліщук, заступником відповідального редактора – канд. техн. наук, доц. В. Б. Дудикевич, а відповідальним секретарем – канд. техн. наук, доц. Л. П. Фабрі. Членами редакційної колегії були: чл.-кор. УН УРСР, д-р техн. наук, проф. Ф. Б. Гриневич, В. І. Лах, канд. техн. наук, доц. Л. О. Лукашук, д-р техн. наук, проф. В. Т. Маліков, чл.-кор. УН УРСР, д-р техн. наук, проф. В. Н. Михайловський, д-р техн. наук, проф. П. П. Орнатський, д-р техн. наук, проф. Л. А. Синицький, канд. техн. наук, доц. А. Я. Шрамков.

У 1989 р. членами редакційної колегії стали: д-р техн. наук, професор С. М. Маєвський та д-р техн. наук, професор Б. І. Стадник.

Основними тематичними розділами збірника були:

Питання теорії вимірювань.

Вимірювальні перетворювачі та прилади.

Прилади для вимірювання температури.

Пристрої відображення інформації.

Протягом 30 років – від 1965 до 1995 рр. під назвою “Контрольно-вимірювальна техніка” вийшло 50 номерів збірника.

У 1995 р. Міжвідомчий науково-технічний збірник отримав нову назву: “Вимірювальна техніка та метрологія”, під якою виходить з 51-го номера до сьогодні. Редакційна колегія працювала при кафедрі інформаційно-вимірювальної техніки у Державному (пізніше Національному) університеті “Львівська політехніка”. Відбулося чергове оновлення редакційної колегії, вона постійно доповнювалася. Зокрема, редакційна колегія у 2014 році була такою:

Богдан Стадник, проф., д-р техн. наук, Національний університет “Львівська політехніка”
(відповідальний редактор);

Валерій Дудикевич, проф., д-р техн. наук, Національний університет “Львівська політехніка”
(заступник відповідального редактора);

Михайло Дорожовець, проф., д-р техн. наук, Національний університет “Львівська політехніка”
(відповідальний секретар);

Феодосій Гриневич, академік НАН України, Інститут електродинаміки (Київ);
Ярослав Луцик, проф., д-р техн. наук, Національний університет “Львівська політехніка”;
Орест Івахів, проф., д-р техн. наук, Національний університет “Львівська політехніка”;
Микола Микійчук, проф., д-р техн. наук, Національний університет “Львівська політехніка”;
Адам Ковальчик, проф., д-р техн. наук, Жешувська політехніка (Польща);
Василь Паракуда, доц., канд. техн. наук, Державний науково-дослідний інститут “Система”;
Ігор Руженцев, проф., д-р техн. наук, Харківський національний університет радіоелектроніки;
Леонід Назаренко, проф., д-р техн. наук, Харківська національна академія міського господарства
МОН України;
Томас Фрьоліх, проф., д-р техн. наук, Технічний університет Ільменау (Німеччина);
Богуслав Венцек, проф., д-р техн. наук, Лодзька політехніка (Польща);
Петро Столярчук, проф., д-р техн. наук, Національний університет “Львівська політехніка”;
Зігмунд Лех Варша, доц., канд. техн. наук; Польське метрологічне товариство (Польща);
Євген Володарський, проф., д-р техн. наук, Національний університет
“Київський політехнічний інститут”;
Ігор Курітник, проф., д-р техн. наук, Державна вища професійна школа в Освенцимі;
Василь Дружок, канд. техн. наук, головний метролог УМГ “Львівтрансгаз”;
Олександр Гук, канд. техн. наук, Генеральний директор НВО “Термоприлад” ім. В. І. Лаха;
Анатолій Саченко, проф., д-р техн. наук, Тернопільський національний економічний університет;
Ігор Желбаков, проф., д-р техн. наук, Московський електротехнічний інститут (Росія).

Основні тематичні рубрики збірника:

1. Опрацювання та перетворення вимірювальних сигналів.
2. Засоби вимірювань електричних та магнітних величин.
3. Засоби вимірювань теплових величин.
4. Вимірювання неелектричних величин.
5. Біомедичні вимірювання та прилади.
6. Вимірювальні перетворювачі.
7. Загальні питання теорії вимірювання та опрацювання результатів.
8. Вимірювальні системи.
9. Автоматизація експериментальних досліджень.
10. Стандартизація та сертифікація.
11. Проблеми вимірювань у народному господарстві.
12. Короткі повідомлення.