

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