

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ВИМІРЮВАЛЬНА
ТЕХНІКА
ТА МЕТРОЛОГІЯ**

МІЖВІДОМЧИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

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

Видається з 1965 року

Випуск 75

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2014

УДК 621.317

*Рекомендувала Вчена рада Національного університету “Львівська політехніка”
(протокол № 69 засідання від 25.02.2014 р.)*

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

Редакційна колегія:

Богдан Стадник,	проф., д-р техн. наук, директор Інституту комп'ютерних технологій, автоматички та метрології, 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,	проф., д-р техн. наук, 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”;
Адам Ковальчик, Василь Паракуда,	проф., д-р техн. наук, Жешувська політехніка (Польща); доц., канд. техн. наук, Державний науково-дослідний інститут “Система”;
Ігор Руженцев,	проф., д-р техн. наук, Харківський національний університет радіоелектроніки;
Леонід Назаренко, Томас Фрьоліх, Богуслав Венцек, Петро Столярчук,	проф., д-р техн. наук, ДНВО “Метрологія” (Харків); проф., д-р техн. наук, Технічний університет Ільменау (Німеччина); проф., д-р техн. наук, Лодзька політехніка (Польща); 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 технічний університет України ”Київський політехнічний інститут”;
Ігор Курітник, Василь Друзюк, Олександр Гук,	проф., д-р техн. наук, Університет у Бельсько-Бяла (Польща); канд. техн. наук, директор ДЦСМС; канд. техн. наук, Генеральний директор НВО “Термоприлад” імені 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).

Адреса редколегії:

*Національний університет “Львівська політехніка”,
вул. С. Бандери, 12, 79013, Львів–13
E-mail: ivt@polynet.lviv.ua*

© Національний університет
“Львівська політехніка”, 2014