

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**№7 (2) 2015**

**Collected scientific papers**

**ISSN 2313-5352**



**ПЕРСПЕКТИВНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ ТА  
ПРИЛАДИ**

**PERSPECTIVE  
TECHNOLOGIES AND  
DEVICES**



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Луцький національний технічний університет

**ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПРИЛАДИ**

Збірник наукових праць

Випуск 7  
(грудень, 2015)

Луцьк 2015

УДК 621

Затверджено до друку науково-технічною радою Луцького національного технічного університету

Затверджено до друку Вченою радою університету Луцького національного технічного університету

«Перспективні технології та прилади» // м. Луцьк грудень 2015 р. – Луцьк: Луцький НТУ, 2015. - 144 с.

В збірник включені статті, що відображають наукові та практичні результати сучасних розробок технології машино- та приладобудування, особливості експлуатації та перевірки приладів точної механіки та медичних приладів і систем. Представленні сучасні досягнення та перспективні напрямки розвитку технологічних приладових систем в різних галузях народного господарства.

Адреса організаційного комітету:

Україна, 43018, м. Луцьк, вул. Львівська, 75, Луцький національний технічний університет, факультет екології та приладоенергетичних систем, кафедра приладобудування.

Телефон: (0332) 26-49-43

Факс: (0332) 74-48-40

e-mail: confkptm@gmail.com

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ**

**Головний редактор:**

*Марчук Віктор Іванович*, д.т.н., професор, Луцький національний технічний університет

**Заступники головного редактора:**

*Заблоцький Валентин Юрійович*, к.т.н., доцент, Луцький національний технічний університет

*Мороз Сергій Анатолієвич* к.т.н., доцент, Луцький національний технічний університет

**Члени редколегії:**

*Савчук Петро Петрович*, д.т.н., ректор, Луцький національний технічний університет

*Шабайкович Віктор Антонович*, д.т.н., професор, Луцький національний технічний університет

*Григор'єва Наталія Сергіївна* д.т.н., професор, Луцький національний технічний університет

*Ларшин Василь Петрович*, д.т.н., професор, Одеський національний політехнічний університет

*Джугурян Тигран Герасимович*, д.т.н., професор, Щецинська морська академія (Польща)

*Гераймчук Михайло Дем'янович*, д.т.н., професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»

*Тимчик Григорій Семенович*, д.т.н., професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»

*Братан Сергій Михайлович*, д.т.н., професор, Севастопольський національний технічний університет

*Лебедєв Володимир Георгійович*, д.т.н., професор, Одеський національний технічний університет

*Гевко Богдан Матвійович*, д.т.н., професор, Тернопільський національний технічний університет ім. І.Пулкюя

*Пилипець Михайло Ількович*, д.т.н., професор, Тернопільський національний технічний університет ім. І.Пулкюя

*Марек Опеляк* д.т.н., ректор Любленська політехніка (Польща)

*Антоній Свіць* д.т.н., професор, Любленська політехніка (Польща)

*Латченко Юрій Сергійович*, к.т.н., доцент, Луцький національний технічний університет

*Денисюк Віктор Юрійович*, к.т.н., доцент, Луцький національний технічний університет

*Кайдик Олег Леонтійович*, к.т.н., доцент, Луцький національний технічний університет

*Терлецький Тарас Володимирович*, к.т.н., доцент, Луцький національний технічний університет

*Симонюк Володимир Павлович*, к.т.н., доцент Луцький національний технічний університет

*Яцинський Леонід Васильович*, к.ф.-м.н., доцент, Луцький національний технічний університет

**Відповідальний секретар:**

*Приступа Станіслав Олексійович*, к.т.н., асистент, Луцький національний технічний університет

Засновник Луцький національний технічний університет

**Друкується без редакційної правки видавництва.**