

ISSN 0201-744X

ISSN 0321-2211

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут”



ВІСНИК

Національного технічного університету України
“Київський політехнічний інститут”

Серія

ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

BULLETIN of National Technical University of Ukraine “Kyiv Polytechnic Institute”. Series INSTRUMENT MAKING

**ВЕСТНИК Национального технического университета Украины
“Киевский политехнический институт”. Серия ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**

**INFORMATIONSBLATT der Nationalen technischen Universität der
Ukraine “Kyjiwer polytechnisches Institut”. Serie GERÄTEBAU**

Заснований в 1970 р.

Виходить 2 рази на рік

ВИПУСК 52(2) (2016)



КИЇВ 2016

УДК 621

Засновник – Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут”.

Свідоцтво про державну реєстрацію – серія КВ № 18085-6885Р, 30 серпня 2011 року (первинна реєстрація відбулася 29 січня 2004 року, КВ № 8371).

Видання занесене до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата з технічних наук (постанови президії ВАК України від 15.01.03 № 7-05/1, додаток № 1-05/1 від 15.01.03, від 18.11.2009 р. № 1-05/5, а також додаток 11 до наказу № 1528 від 29.12.2014 р.).

Науково-технічний часопис містить результати наукових і практичних досліджень у царині проблем створення засад сучасного приладобудування, технологічних процесів прецизійної обробки матеріалів, інтелектуалізації виробництва.

Редакційна колегія:

Головний редактор Тимчик Г. С., проф., д-р техн. наук («КПІ імені Ігоря Сікорського»);

заступник головного редактора Колобродов В.Г., проф., д-р техн. наук, («КПІ імені Ігоря Сікорського»);

відповідальний редактор Клочко Т. Р., ст. наук. співробітник, канд. техн. наук («КПІ імені Ігоря Сікорського»);

відповідальний секретар Писарець А.В., доц., канд. техн. наук («КПІ імені Ігоря Сікорського»);

Антонюк В.С., проф., д-р техн. наук («КПІ імені Ігоря Сікорського»);

Маслов В. П., проф., д-р техн. наук; (Інститут фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України);

Бурау Н. І., проф., д-р техн. наук («КПІ імені Ігоря Сікорського»);

Безвесільна О.М., проф., д-р техн. наук («КПІ імені Ігоря Сікорського»);

Гераймчук М. Д., проф., д-р техн. наук («КПІ імені Ігоря Сікорського»);

Цірук В.Г., канд. техн. наук, гол.інж. (ПАТ НВО «КЗА ім. Г.Петровського»);

Микитенко В. І., доц., канд. техн. наук («КПІ імені Ігоря Сікорського»);

Міжнародна редакційна колегія:

Маляревич А.М., проф., д.ф.-м.н., (Білоруський національний технічний університет, м. Мінськ, Республіка Білорусь),

Uwe Eichhoff, Іноземний член Аналітичної Ради КНУ ім. Т. Г. Шевченко та НАН України, Dr. Sc., Почесний професор МДУ ім. М. В. Ломоносова (Німеччина);

Jong Sun-Gil, Президент WIT (дослідницька асоціація промислових наук та технологій), Ph.D. (Південна Корея);

Jos Rozema, Почесний професор Університету Антверпена, MSc, PhD., (Бельгія);

Jan Zizka, Prof., Dr. MSc., Prof. PhD. Mgr., Prof. CSc. Ing. (cz), проф.- консультант Технічного університету (Liberec, Чехія);

Mauro Pereira, проф. Університету Sheffield Hallam, Materials and Engineering Research Institute (MERI), Prof. Dr. MSc., Prof. PhD. (Велика Британія);

Zvezditsa Nenova, Prof. PhD. Технічний університет (м. Габрово, Болгарія).

Адреса редакційної колегії: 03056, Київ-56, пр. Перемоги, 37, Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”, приладобудівний факультет, 1720.

Тел. (044) 204 8302; факс (044) 204 8446, 204 9620.

E-mail: klotchko@psf.ntu-kpi.kiev.ua; сайт збірника: <http://www.visnykpb.kpi.ua/>.

Рекомендовано до публікації вченою радою НТУУ “КПІ ім. Ігоря Сікорського” (протокол № 1 від 16.01.2017 р.).
Статті прорецензовано.

Вісник НТУУ “КПІ”. Серія приладобудування. – 2016. – Вип. 52(2). – 117 с.