

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



ВІСНИК

Національного технічного університету України
“Київський політехнічний інститут”

Серія
ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Заснований в 1970 р.

ВИПУСК 40



КИЇВ 2010

УДК 621

Засновник – Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут”

Свідоцтво про державну реєстрацію – серія КВ № 8371, 29 січня 2004 року.

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

Розраховано на науковців, інженерно-технічних працівників, підприємців приладобудівної промисловості, студентів старших курсів з фаху приладобудування.

Редакційна колегія:

Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут”:

Тимчик Г. С., (*головний редактор*), проф., д-р техн. наук;

Колобродов В.Г., (*заступник головного редактора*), проф., д-р техн. наук;

Ключко Т. Р., ст. наук. співробітник, канд. техн. наук (*відповідальний редактор*);

Писарець А. В., асист., канд. техн. наук (*відповідальний секретар*);

Антонюк В.С., проф., д-р техн. наук; Бурау Н. І., проф., д-р техн. наук; Безвесільна О.М., проф., д-р техн. наук; Гераїмчук М. Д., проф., д-р техн. наук; Маєвський С. М., проф., д-р техн. наук; Микитенко В. І., доц., канд. техн. наук; Румбешта В. О., проф., д-р техн. наук.

Іноземні члени редакційної колегії:

Uwe Eichhoff, Іноземний член Аналітичної Ради КНУ ім.Т.Г.Шевченко та НАНУ, 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, Професор- консультант Технічного університету (Liberec), Prof., Dr. MSc., Prof. PhD. Mgr., Prof. CSc. Ing. (cz). (Чехія); Mauro Pereira, проф., Університету Sheffield Hallam, Materials and Engineering Research Institute (MERI), Prof. Dr. MSc., Prof. PhD. (Велика Британія); Zvezditsa Petrova Nenova, асист. проф. Технічного університету м. Габрово, PhD. (Болгарія).

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

Тел. (044) 406 8302; факс (044) 406 8446, 454 9620.

E-mail: klotchko@psf.ntu-kpi.kiev.ua

Рекомендовано до публікації на засіданні вченої ради ПБФ НТУУ “КПІ” (протокол № 10/11 від 29.11.2010 р.).

Вісник НТУУ “КПІ”. Серія приладобудування. – 2010. – Вип. 40. – С. 1 - 172.

Видано на замовлення Національного технічного університету України “Київський політехнічний інститут”.

Підп. до друку 22.12.2010 р. Ум. друк. арк. 10. Ум. обл.-вид. арк. 9.24. Ф. 60 × 84 1/16.

Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman. Друк різнографом.

Наклад 250 прим. Зам. №

Надруковано з оригінал-макету замовника ВПК “Політехніка” НТУУ “КПІ”.

03056, м. Київ-56, пр. Перемоги, 37.