

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

# **ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ І СИСТЕМИ МАШИНОБУДУВАННЯ**

Міжнародний збірник наукових праць

Заснований у листопаді 1994 році

Виходить 4 рази на рік

**№ 1(47)' 2014**

**Донецьк – 2014**

## **УДК 621.01(06)**

Публікується відповідно до рішення Вченої ради Донецького національного технічного університету (протокол № 2 от 22 марта 2014 р.).

У міжнародному збірнику наукових праць наведені деякі питання теорії та практики обробки виробів прогресивними методами, показані досягнення та шляхи розвитку технологічного обладнання, оснащення, металорізального інструмента та нанесення спеціальних покриттів на вироби машинобудування. Розглянуті окремі аспекти автоматизації виробничих процесів і надійності технологічного обладнання. Висвітлені сучасні проблеми матеріалознавства у машинобудуванні.

В даному збірнику друкуються вчені та провідні фахівці із України, країн близького та далекого зарубіжжя. Призначений для науково-технічних робітників, ІТР і спеціалістів у галузі машинобудування.

**Засновник та видавець** – Донецький національний технічний університет

Видається при сприянні **Міжнародного союзу машинобудівників**

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:** О.А. Мінаєв (голова, Україна), О.М. Михайлов (заст. голови, Україна), О.Л. Іщенко (секретар, Україна), Г.А. Бахадіров (Узбекистан), В.О. Богуславський (Україна), В.І. Бутенко (Росія), А. Бухач (Польща), Р.М. Грубка (Україна), В.В. Гусев (Україна), Т.Г. Івченко (Україна), Л.П. Калафатова (Україна), В.І. Коваленко (Україна), Т. Керекеш (Румунія), Х.К. Курбанов (Туркменістан), В.В. Медведєв (Україна), О.П. Мельникова (Україна), Г. Муску (Румунія), І.П. Навка (Україна), М.В. Новіков (Україна), Ю.В. Петраков (Україна), Д. Парасків (Румунія), О. Прутяну (Румунія), М. Родованович (Сербія), В.Я. Седуш (Україна), А.К. Семенченко (Україна), І.А. Скідан (Україна), Л. Слетіняну (Румунія), А.Г. Суслов (Росія), О. Тока (Молдова), С.Ш. Христафорян (Вірменія), Є.О. Чернишов (Україна), Ф.Л. Шевченко (Україна).

Збірник зареєстрований в Державному комітеті інформаційної політики, телебачення та радіомовлення України. Свідоцтво: серія КВ № 7381 от 03.06.2003 р.

Збірник включено до Переліку наукових фахових видань України (постанова № 1-05/6 від 16.12.2009 р.; Бюл. ВАК №1, 2010 р.), у яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук.

© Автори статей, 2014

ISSN 2073-3216

© ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», 2014