

**ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ І
СИСТЕМИ МАШИНОБУДУВАННЯ**

Міжнародний
збірник наукових праць

Випуск 34

ДОНЕЦЬК – 2007

ББК К5я54
УДК 621.01(06)

Прогресивні технології і системи машинобудування: Міжнародний зб. наукових праць. – Донецьк: ДонНТУ, 2007. Вип. 34. – 312 с.

ISBN 966-7907-22-8

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 и спеціалістів у галузі машинобудування.

Видається при сприянні Міжнародного союзу машинобудівників.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Мінаєв О.А. (голова, Україна), Михайлов О.М. (заст. голови, Україна), Іщенко О.Л. (секретар, Україна), Бахадіров Г.А. (Узбекистан), Бутенко В.І. (Росія), Бухач А. (Польща), Горобець І.О. (Україна), Гусев В.В. (Україна), Івченко Т.Г. (Україна), Калафатова Л.П. (Україна), Керекеш Т. (Румунія), чурбанов Х.К. (Туркменистан), Малишко І.О. (Україна), Матвиенко А. В. (Україна), Матюха П.Г. (Україна), Муску Г. (Румунія), Навка І.П. (Україна), Новіков М.В. (Україна), Петраков Ю.В. (Україна), Парасків Д. (Румунія), Прутяну О. (Румунія), Родованович М. (Сербія), Седуш В.Я. (Україна), Семенченко А.К. (Україна), Скідан І.А. (Україна), Суслов А.Г. (Росія), Тока О. (Молдова), Христафарян С.Ш. (Арменія), Шевченко Ф.Л. (Україна).

Видається за рішенням Вченої Ради Донецького національного технічного університету (протокол № 6 від 18 червня 2007 р.).

Адреса редакційної колегії:

Україна, 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58, ДонНТУ, кафедра ТМ.
Тел.: (062) 305-01-04, факс: (062) 305-01-04
E-mail: tm@mech.dgtu.donetsk.ua
<http://donntu.edu.ua>

ISBN 966-7907-22-8

© Донецький національний
технічний університет, 2007 р.