

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»

Ministry of Education & Science of Ukraine
National Technical University
«Kharkiv Polytechnic Institute»

1'2016

ВИСОКІ ТЕХНОЛОГІЇ
В МАШИНОБУДУВАННІ

HIGH TECHNOLOGIES
IN MACHINE ENGINEERING

Збірник наукових праць

Printed scientific works

Харків НТУ «ХПІ» – 2016 – Kharkiv NTU «KhPI»

ББК 34.63

УДК 621.91

Державне видання
Свідоцтво Державного комітету телебачення і радіомовлення України
КВ № 7839 від 8 вересня 2003 року

Друкується за рішенням Вченої Ради НТУ "ХПІ"

Редакційна колегія:

*Пижов І. М., д.т.н. (відповідальний редактор),
Пунань Л. І., к.т.н. (зам. відповідального редактора),
Доброскок В. Л., д.т.н., Залога В. О., д.т.н., Зубар В. П., проф.,
Мовшович О. Я., д.т.н, Пермяков О. А., д.т.н., Тимофієв Ю. В. д.т.н.,
Турманідзе Р. С., д.т.н., Узунян М. Д., д.т.н., Фадєєв В. А., д.т.н.,
Федорович В. О., д.т.н., Крюкова Н.В. (відповідальний секретар)*

У збірнику представлені наукові статті, присвячені актуальним питанням, що належать до сфери високопродуктивних ресурсозберігаючих технологій формоутворення різних виробів із застосуванням сучасного обладнання та прогресивних інструментів. Акцентовано увагу на оригінальних методиках і сучасних вимірвальних приладах для вивчення фізики досліджуваних процесів. Порушено також питання оптимізації, математичного та комп'ютерного моделювання в машинобудуванні.

Для фахівців в області машинобудування, науково-технічних працівників і студентів.

Високі технології в машинобудуванні: зб. наук. праць. – Харків, НТУ “ХПІ”, 2016. – Вип. 1 (26). – 136 с.

В сборнике представлены научные статьи, посвященные актуальным вопросам, относящимся к области высокопроизводительных ресурсосберегающих технологий формообразования различных изделий с применением современного оборудования и прогрессивных инструментов. Акцентируется внимание на оригинальных методиках и современных измерительных приборах для изучения физики исследуемых процессов. Затронуты также вопросы оптимизации, математического и компьютерного моделирования в машиностроении.

Для специалистов в области машиностроения, научно-технических работников и студентов.

ББК 34.63

Матеріали відтворено з авторських оригіналів

ББК 34.63

УДК 621.91

© НТУ «ХПІ», 2016