

ИНФОРМАЦИИ О ДОКУМЕНТЕ

Математичне моделювання динаміки процесу струминно-абразивної обробки

Коллекция: Збірник наукових праць "Вісник НТУ "ХПІ" » Математичне моделювання в техніці та технологіях

Авторы: Анділахай О.О.

Ключевые слова: процес різання; динаміка процесу; абразивне зерно; шорсткість поверхні; сила різання; енергоємність обробки

Издатель: Вестник НТУ "ХПИ"

Год публикации: 2014

Язык документа: українська

Вид документа: стаття

ISBN/ISSN: 2222-0631

Аннотация (Українська): Розроблено математичну модель визначення шорсткості поверхні й продуктивності струминно-абразивної обробки з урахуванням динаміки руху абразивних зерен в оброблюваному матеріалі, що дозволило аналітично описати траєкторії руху абразивних зерен у процесі обробки й принципово по-новому обґрунтувати основні технологічні закономірності знімання матеріалу й формоутворення поверхонь деталей. На цій основі доведено визначальний вплив на шорсткість обробленої поверхні й продуктивність обробки швидкості руху абразивних зерен.

Аннотация (Русский): отсутствует

Аннотация (English): absent

Ссылка на файл: [http://www.kpi.kharkov.ua/archive/Наукова_періодика/vestnik/Математичне моделювання в техніці та технологіях/2014/39/МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ПРОЦЕСУ.pdf](http://www.kpi.kharkov.ua/archive/Наукова_періодика/vestnik/Математичне_моделювання_в_техніці_та_технологіях/2014/39/МАТЕМАТИЧНЕ_МОДЕЛЮВАННЯ_ДИНАМІКИ_ПРОЦЕСУ.pdf)