

Нежебовський В.В., Україна, Харків

СИСТЕМА УМОВ КЕРУВАННЯ МІКРОГЕОМЕТРІЄЮ ПОВЕРХОНЬ ПРИ АБРАЗИВНІЙ ОБРОБЦІ

Проведено теоретичний аналіз закономірностей формування шорсткості поверхні при абразивній обробці на операціях доведення вільним абразивом і обґрунтовані основні умови зменшення шорсткості. На основі отриманих залежностей дані практичні рекомендації зі зниження шорсткості поверхні при абразивній обробці.

Нежебовский В.В., Украина, Харьков

СИСТЕМА УСЛОВИЙ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОГЕОМЕТРИЕЙ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИ АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКЕ

Проведен теоретический анализ закономерностей формирования шероховатости поверхности при абразивной обработке на операциях доводки свободным абразивом и обоснованы основные условия уменьшения шероховатости. На основе полученных зависимостей даны практические рекомендации по снижению шероховатости поверхности при абразивной обработке.

Nezhebovskyi V.V., Ukraine, Kharkov

SYSTEM OF CONDITIONS OF SURFACE MICROGEOMETRY CONTROL AT ABRASIVE PROCESSING

Theoretical analysis of mechanisms of surface roughness formation at abrasive processing on operations of surface finish by free abrasive is carried out and basic conditions of roughness improvement are proved. On the basis of obtained dependences some practical recommendations on surface roughness improvement at abrasive processing are proposed.