

Дудко П.Д., Шкурупий В.Г., Україна, Харків

ФОРМУВАННЯ ШОРСТКОСТІ ПОВЕРХНІ ПРИ АБРАЗИВНОМУ ПОЛІРУВАННІ

Наведено результати досліджень по оцінці впливу умов абразивної обробки на формування параметрів шорсткості поверхонь деталей. Показано, що формування оптичних характеристик поверхні пов'язано з відношенням R_a / R_{max} . Результати досліджень підтвердили зменшення відношення R_a / R_{max} при зменшенні зернистості абразивів для полірування поверхней деталей.

Дудко П.Д., Шкурупий В.Г., Україна, Харків

ФОРМИРОВАНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ АБРАЗИВНОМ ПОЛИРОВАНИИ

Приведены результаты исследований по оценке влияния условий абразивной обработки на формирование параметров шероховатости поверхностей деталей. Показано, что формирование оптических характеристик поверхности связаны с отношением R_a / R_{max} . Результаты экспериментов подтвердили уменьшение отношения R_a / R_{max} при уменьшении зернистости абразивов для полирования поверхностей деталей.

Dudko P.D., Shkurupiy V.G., Ukraine, Kharkiv

FORMATION OF THE ROUGHNESS OF THE SURFACE AT ABRASIVE POLISHING

The results of researches are resulted as evaluated by influence of terms of abrasive treatment on forming of parameters of roughness of surfaces of details. It is shown that formation of optical characteristics of a surface are connected to the relation R_a / R_{max} . Results of experiments have confirmed reduction of the relation R_a / R_{max} with reduction of granularity of abrasives for polishing of surfaces of details.