

Стрельчук Р.М., Руднев О.В., Узунян М.Д., Україна, Харків

ИНСТРУМЕНТАЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ НАНОТЕХНОЛОГІЙ МАРКИ ВОЛЬКАР І ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ЙОГО ОБРОБЛЮВАНОСТІ

Приведено дані по оброблюваності нового інструментального матеріалу марки Волькар. Волькар – інструментальний матеріал, спечений з нанопорошків карбиду вольфраму без застосування зв'язки. Проведено порівняння оброблюваності пластин марки Волькар і твердого сплаву ВК6. Отримані дані дозволяють віднести інструментальний матеріал Волькар до важкооброблюваних матеріалів.

Стрельчук Р.М., Руднев А.В., Узунян М.Д., Украина, Харьков

ИНСТРУМЕНТАЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ НАНОТЕХНОЛОГІЙ МАРКИ ВОЛЬКАР И НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЕГО ОБРАБАТЫВАЕМОСТИ

Приведены данные по обрабатываемости нового инструментального материала марки Волькар. Волькар – инструментальный материал, спеченный из нанопорошков карбида вольфрама без применения связки. Проведено сравнение обрабатываемости пластин марки Волькар и твердого сплава ВК6. Полученные данные позволяют отнести инструментальный материал Волькар к труднообрабатываемым материалам.

Strelchuk R.M., Rudnev A.V., Uzunyan M.D., Ukraine, Kharkiv

TOOL MATERIAL FOR NANOTECHNOLOGIES UNDER WOLKAR MARK AND SOME FEATURES OF ITS MACHINABILITY

The data on machinability of a new tool material under Wolkar mark are given. Wolkar is a tool material sintered from nanopowders carbide tungsten without application of a sheaf. Comparison of machinability of plates Wolkar mark and hard alloy BK6 is carried out. Finding allows to rank Wolkar tool material to difficult – to – cut.