

*Холод А.П., Стрельчук Р.М., Руднев А.В., Узунян М.Д., Україна, Харків*

## **ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ОБРОБКИ НАНОСТРУКТУРНИХ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ**

У доповіді представлені деякі особливості обробки наноструктурних інструментальних матеріалів. Наводяться дані по оброблюваності нових наноструктурних інструментальних матеріалів – волькар і АТПМ. Запропоновано спосіб ефективної обробки цих важкооброблюваних матеріалів, що забезпечує високу якість обробленої поверхні.

*Холод А.П., Стрельчук Р.М., Руднев А.В., Узунян М.Д., Україна, Харків*

## **НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ НАНОСТРУКТУРНЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

В докладе представлены некоторые особенности обработки наноструктурных инструментальных материалов. Приводятся данные по обрабатываемости новых наноструктурных инструментальных материалов – волькар и АТПМ. Предложен способ эффективной обработки этих труднообрабатываемых материалов, обеспечивающий высокое качество обработанной поверхности.

*Holod A.P., Strel'chuk R.M., Rudnev A.V., Uzunyan M.D., Ukraine, Kharkov*

## **SOME TREATMENT FEATURES OF NANOSTRUCTURED MATERIALS**

In the report some features of processing nanostructured tool materials are submitted. Data on of new nanostructured material – wolkar and ATPM are presented. The method of effective processing of these hard-to-machine materials providing high quality of machined surface is proposed.