

Іванов В.О., Україна, Харків, Кушніров П.В., Україна, Суми

УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ

У доповіді розглянуто питання вдосконалення конструкцій різального інструменту, а саме – способи закріплення ріжучих вставок торцевих фрез. Запропоновано конструкції торцевих фрез, які відрізняються простим механізмом закріплення ріжучих вставок, підвищеною жорсткістю затискного модуля, а також економічністю та технологічністю у виготовленні та експлуатації.

Іванов В.А., Україна, Харків, Кушніров П.В., Україна, Суми

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

В докладе рассмотрены вопросы усовершенствования конструкций режущего инструмента, в частности – способы закрепления режущих вставок торцевых фрез. Предложены конструкции торцевых фрез, которые отличаются простым механизмом закрепления режущих вставок, повышенной жесткостью зажимного модуля, а также экономичностью и технологичностью в изготовлении и эксплуатации.

Ivanov V.A., Ukraine, Kharkov, Kushnirov P.V., Ukraine, Sumy

CUTTING TOOL CONSTRUCTION DEVELOPMENT

The report deals with the cutting tool construction development problem specifically the clamp ways of face mill cutter inserts. Face mill constructions differing the simple cutter insert clamp mechanism, reinforced rigidity of clamp module, as well as the efficiency and fabricability of manufacture and exploitation are proposed.