

Турманідзе Р., Грузія, Тбілісі, Дюбнер Л., Німеччина, Магдебург, Кушнарєнко О., Німеччина, Магдебург, Гвініашвілі З., Грузія, Тбілісі

СПРАЛЬНІ СВЕРДЛА МАЛИХ РОЗМІРІВ ЗІ ЗМІННИМ КУТОМ НАХИЛУ КАНАВКИ

У доповіді представлено аналіз впливу настановного кута стружкова канавки на силу і довговічність спіральних свердл малого розміру, а також обґрунтування ефективності використання спіральних свердл з перемінним кутом у порівнянні зі стандартними свердлами. Також приводяться результати попередніх експериментів і робочого плану наступних досліджень.

Турманідзе Р., Грузія, Тбілісі, Дюбнер Л., Германия, Магдебург, Кушнарєнко О., Германия, Магдебург, Гвиниашвили З., Грузія, Тбілісі

СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА МАЛЫХ РАЗМЕРОВ С ПЕРЕМЕННЫМ УГЛОМ НАКЛОНА КАНАВКИ

В докладе представлен анализ влияния установочного угла стружечной канавки на силу и долговечность спиральных сверл малого размера, а также обоснование эффективности использования спиральных сверл с переменным углом по сравнению со стандартными сверлами. Также приводятся результаты предварительных экспериментов и рабочего плана последующих исследований.

Turmanidze R., Georgia, Tbilisi, Dubner L., Deutschland, Magdeburg, Kushnarenko O., Deutschland, Magdeburg, Gviniashvili Z., Georgia, Tbilisi

TWISTED DRILLS OF SMALL SIZES WITH VARIABLE ANGLE OF FLUTES INCLINATION

In the submitted report are shown the analysis of influence of chip grooves setting angle on strength and durability of fine-sized spiral drills and the basing of the utilization effectiveness of spiral drills with variable angle in comparison with standard drills. Also are given the results of preliminary experiments and the work plan of subsequent investigations.