

Доля В.М., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРІОДУ ЖИТТЯ ОДИНИЧНОГО НАРОСТУ ЗА ПОКАЗНИКАМИ ЗМІННОЇ СКЛАДОВОЇ ТЕРМОЕЛЕКТРОРУШІЙНОЇ СИЛИ

У доповіді розглянута методика вимірювання змінної складової термоелектрорушійної сили натуральної термопари. Показано взаємний зв'язок між зміною значення термоелектрорушійної сили та маси одиничного наросту. Визначені періоди життя одиничного наросту в умовах обробки чорних металів на оптимальних режимах різання, що відповідають максимально можливому ресурсу різального інструмента.

Доля В.Н., Украина, Харьков

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРИОДА ЖИЗНИ ЕДИНИЧНОГО НАРОСТА ПО ПОКАЗАНИЯМ ПЕРЕМЕННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ТЕРМОЭЛЕКТРОДВИЖУЩЕЙ СИЛЫ

В докладе рассмотрена методика измерения переменной составляющей термоэлектродвижущей силы естественной термопары. Показана взаимосвязь изменения величины термоэлектродвижущей силы и массы единичного нароста. Определены периоды жизни единичного нароста в условиях обработки чёрных металлов на оптимальных режимах резания соответствующих максимально возможному ресурсу режущего инструмента.

Dolya V.N., Ukraine, Kharkov

STUDY OF THE PERIOD TO LIFE OF THE SINGLE EXCRESCENCE ON EVIDENCES VARIABLE FORMING THERMO ELECTROMOTIVE FORCE

In report is a considered method of the measurement variable forming thermo electromotive force of the natural thermocouple. It is shown correlation the change the value thermo electromotive force and masses of the single excrescence. The certain periods to life of the single excrescence in condition of the processing the ferrous metals on optimum mode of the cutting corresponding to greatly possible resource of the cutting instrument.