

*Волков О.О., Погрібний М.А., Сизий Ю.А., Україна, Харків*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ  
ДЕРЕВООБРОБНИХ НОЖІВ ІЗ СТАЛІ 65Г ПІСЛЯ ЗМІЦНЕННЯ  
МЕТОДОМ ТФО**

У доповіді описано результати дослідження експлуатаційної стійкості деревообробних ножів із сталі 65Г після зміцнення методом термофрикційної обробки. Показано мікроструктури ножів на ділянці поверхні, що зміцнюється, яка є прилеглою до кромки.

*Волков О.А., Погребной Н.А., Сизый Ю.А., Украина, Харьков*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ  
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ НОЖЕЙ ИЗ СТАЛИ 65Г ПОСЛЕ  
УПРОЧНЕНИЯ МЕТОДОМ ТФО**

В докладе описываются результаты исследования эксплуатационной стойкости деревообрабатывающих ножей из стали 65Г после упрочнения методом термофрикционной обработки. Показаны микроструктуры ножей на участке упрочняемой поверхности, прилегающем к кромке.

*Volkov O.A., Pogrebnoy N.A., Siziy Y.A., Ukraine, Kharkov*

**THE INVESTIGATION OF 65Г STEEL WOOD TREATMENT KNIFE  
OPERATION STABILITY AFTER STRENGTHENING BY TFP METHOD**

The investigation results of 65Г steel wood treatment knife operation stability after strengthening by method thermofriction process (TFP) are reported. The microstructural photos in wood treatment knife on the section nearby strengthening of the edge in the are shown.