

*Забара О.С., Україна, Харків*

### **ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМОЗМІНИ МЕТАЛУ ПРИ ВАЛКОВОМУ ФОРМУВАННІ ЗВАРНИХ ТРУБ МАЛОГО ДІАМЕТРУ**

У доповіді приведений аналіз існуючих технологій виробництва зварених труб малого діаметру для холодного профілювання деталей. Представлено теоретичний аналіз формозміни металу та результати експериментальних досліджень.

*Забара А.С., Украина, Харьков*

### **ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ МЕТАЛЛА ПРИ ВАЛКОВОЙ ФОРМОВКЕ СВАРНЫХ ТРУБ МАЛОГО ДИАМЕТРА**

В докладе приведен анализ существующих технологий производства сварных труб малого диаметра для холодного профилирования деталей. Представлен теоретический анализ формоизменения металла и результаты экспериментальных исследований.

*Zabara A.S., Ukraine, Kharkiv*

### **RESEARCH OF METAL AT ROLLING FORMING OF THE WELD-FABRICATED PIPES OF SMALL DIAMETER**

In report analyses of existent technologies of production of the weld-fabricated pipes of small diameter is resulted for the cold profiling of details. The theoretical analysis of forming metal and results of experimental researches is presented.