

*Медведев В.С., Маслєний О.М., Україна, Харків*

**ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ФОРМОЗМІНИ ТА ЕНЕРГОСИЛОВИХ ПАРАМЕТРІВ ПРИ ПРОКАТЦІ В ТАВРОВИХ ЕЛЕМЕНТАХ ФАСОННИХ КАЛІБРІВ**

Визначене кінематично можливе поле швидкостей у таврових елементах калібрів. Визначені швидкості деформацій, потужності опорів. Параметри формозміни визначали варіюванням коефіцієнта витяжки. Зусилля й моменти прокатки визначали через потужність прокатки.

*Медведев В.С., Маслєний А.Н., Україна, Харьков*

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ И ЭНЕРГОСИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ПРОКАТКЕ В ТАВРОВЫХ ЭЛЕМЕНТАХ ФАСОННЫХ КАЛИБРОВ**

Определено кинематически возможное поле скоростей в тавровых элементах калибров. Определены скорости деформаций, мощность прокатки. Параметры формоизменения определяли варьированием коэффициента вытяжки. Усилие и моменты прокатки определяли через мощность прокатки.

*Medvedev V., Maslenij A., Ukraine, Kharkov*

**THEORETICAL ANALYSIS DEFORMATION AND POWER PARAMETERS AT THE ROLL IN T-BEAM ELEMENTS OF SHAPED CALIBRES**

In work with use of substantive provisions of mechanics of continuous environments it is certain kinematics a possible probable field of speeds of moving in T-beam elements calibers. Parameters deformation defined determined by a variation of factor of an extract.