

Левченко В.М., Україна, Харків

МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТА ЕНЕРГОСИЛОВИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОКАТКИ НЕСИМЕТРИЧНИХ РЕЙКОВИХ ПРОФІЛІВ

У доповіді подано методику та результати розрахунку технологічних та енергосилових параметрів при прокатці несиметричних рейкових профілів. Зусилля, момент та потужність прокатки розраховували шляхом визначення роботи сил деформування та роботи сил тертя за елементами профілю рейки.

Левченко В.Н., Україна, Харьков

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ЭНЕРГОСИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОКАТКИ НЕСИММЕТРИЧНЫХ РЕЛЬСОВЫХ ПРОФИЛЕЙ

В докладе представлены методика и результаты расчета технологических и энергосиловых параметров при прокатке несимметричных рельсовых профилей. Усилие, момент и мощность прокатки рассчитывали путем определения работы сил деформации и работы сил трения по элементам профиля рельса.

Levchenko V.M., Ukraine, Kharkov

THE METHODS OF CALCULATION OF TECHNOLOGICAL AND ENERGY-POWER PARAMETERS FOR ASYMMETRICAL RAIL PROFILES ROLLING

In the report the results of calculation of technological and energy-power parameters for point rails rolling are presented. The force, moment and power of rolling were calculated using estimation of deforming forces work and friction forces work by rail profile elements.