

Євстратов В.О., Коворотний Т.Л., Україна, Харків

ОСОБЛИВОСТІ ПОЗАКОНТАКТНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ СТРІЧКИ В ПРОЦЕСАХ ФОРМУВАННЯ ГНУТИХ ПРОФІЛІВ

У доповіді розглянуті особливості позаконтактної деформації стрічки, що обумовлені специфікою формування листової заготовки у валках, які діють лише на незначну частину її поверхні. Представлено теоретичний аналіз та результати експериментальних досліджень процесу утворення хвилі від конструктивних та технологічних параметрів.

Евстратов В.А., Коворотный Т.Л., Украина, Харьков

ОСОБЕННОСТИ ВНЕКОНТАКТНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ЛЕНТЫ В ПРОЦЕССАХ ФОРМИРОВАНИЯ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ

В докладе рассмотрены особенности внеконтактной деформации ленты, которые обусловлены спецификой формования листовой заготовки в валках, которые воздействуют только на незначительную часть ее поверхности. Представлен теоретический анализ и результаты экспериментальных исследований процесса образования волны от конструктивных и технологических параметров.

Evstratov V.O., Kovorotnyj T.L., Ukraine, Kharkiv

THE PECULIARITIES OF EXTRACONTACT DEFORMATION OF TYPE IN BANDING PROFILING

The peculiarities of extracontact deformation of type in banding profiling are presented in the report. These extracontact deformations arise from elongation of the type edge. The theoretical and experimental results of the wave distortion are represented.