

*Курандо Д.І. Україна, Харків*

## **ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМОЗМІНИ ПРОФІЛЮ БАШМАКА**

Для визначення формозміни профілю башмака проведено експериментальне дослідження. з метою порівняння отриманих теоретичних залежностей, а також раніше застосовуваних для розрахунків розширення формул Зибеля і Бахтінова. Аналіз отриманих діаграм показує, що найбільш рівномірний розподіл витяжки по елементах профілю відбувається за схемою прокатки, розрахованої методом кінцевих елементів.

*Курандо Д.И. Украина, Харьков*

## **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ ПРОФИЛЯ БАШМАКА**

Для определения формоизменения профиля башмака проведено экспериментальное исследование с целью сравнения полученных теоретических зависимостей, а также прежде применяемых для расчетов расширения формул Зибеля и Бахтинова. Анализ полученных диаграмм показывает, что наиболее равномерное распределение вытяжки по элементам профиля происходит по схеме прокатки, рассчитанной методом конечных элементов.

*Kurando D. Ukraine, Kharkiv*

## **EXPERIMENTAL RESEARCHES OF FORMOIZMENENIYA PROFLYA SHOE**

For determination of forming type of shoe experimental research was conducted with the purpose of comparison of the got theoretical dependences, and also before the formulas of Zibelya and Bakhtinova applied for the calculations of expansion. The analysis of the got diagrams shows that the most even distributing of extraction on the elements of type takes place on the chart of rolling, expected the method of eventual elements.