

*Ахлестін О.В., Україна, Харків*

### **ПЕРСПЕКТИВНІ ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВАЛКОВОГО ФОРМУВАННЯ ТОНКОСТІННИХ ПРОФІЛІВ**

У доповіді розглянуто нові схеми та способи формування тонкостінних профілів, що передбачають прикладення деформуючих зусиль нормально до елементів профілю, що формується. Вони реалізовані у конструкціях обладнання, що дозволяє отримувати металопродукцію високої якості за мінімальних витратах, в тому числі енергетичних.

*Ахлестин А.В., Украина, Харьков*

### **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВАЛКОВОЙ ФОРМОВКИ ТОНКОСТЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ**

В докладе рассмотрены новые схемы и способы формовки тонкостенных профилей, предусматривающие приложение деформирующих усилий по нормали к элементам формируемого профиля. Они реализованы в конструкциях оборудования, позволяющего получать металлопродукцию высокого качества при минимальных затратах, включая энергетические.

*Akhlestin A.V., Ukraine, Kharkov*

### **THE PERSPECTIVE PROCESSES AND THE EQUIPMENT FOR ROLL FORMING OF THIN-WALLED PROFILES**

In report the new schemes and ways forming of thin-walled profiles, providing the application of deforming loads on the normal to elements of formed profile are considered. They are realized in designs of the equipment, allowing to receive metal products of high quality at the minimum expenses, including the power ones.