

*Коворотний Т.Л., Україна, Харків*

### **АНАЛІЗ ХВИЛЯСТОСТІ НА КРАЙКАХ ТОНКОСТІННИХ ПРОФІЛІВ З АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ**

У доповіді розглянуто виникнення хвилястості на тонкостінних профілях з алюмінієвих сплавів, особливості позаконтактної деформації стрічки. Запропоновано шлях визначення параметра хвилястості та пропозиції щодо уникнення цього виду браку тонкостінних профілів.

*Коворотный Т.Л., Украина, Харьков*

### **АНАЛИЗ ВОЛНИСТОСТИ НА КРОМКАХ ТОНКОСТЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ**

В докладе рассмотрено образование волнистости на тонкостенных профилях из алюминиевых сплавов, особенности внекантактной деформации полосы. Предложен способ определения параметра волнистости, а также предложения, позволяющие предотвратить возникновение этого вида брака на тонкостенных профилях.

*Kovorotnyj T.L., Ukraine, Kharkiv*

### **THE ANALYSIS OF WAVINESS ON THE EDGE OF THIN-WALLED PROFILE SECTIONS OF ALUMINIUM ALLOYS**

The forming of waviness on the edge of thin-walled profile sections of aluminium alloys and the features of out-of-contact deformation of the stripe are considered. The method of definition of cockle parameter and the propositions which allow to exclude this type of defect on the thin-walled profile sections are given.