

УДК 669.162.24:621.928.2

А.А. Верховская, доцент, к.т.н.  
В.И. Головко, профессор, д.т.н.

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОВОЛНОВОГО ЗОНДИРОВАНИЯ УРОВНЯ КОНВЕРТЕРНОЙ ВАННЫ

*Национальная металлургическая академия Украины, г. Днепропетровск*

Як результат експериментальних плавлень на 1,5-тоному конвертері встановлено, що величина напруги радіолокаційних сигналів, які одержано під час фіксації рівня ванни, у деяких випадках знижується практично до нуля. Домінуючим чинником цього явища ймовірно є інтенсивне зниження відбивної спроможності шлаку за його спінювання.

В результате экспериментальных плавок на 1,5-тонном конвертере установлено, что величина напряжения радиолокационных сигналов, полученных при фиксации уровня ванны, в некоторых случаях снижается практически до нуля. Доминирующим фактором этого явления предположительно является интенсивное снижение отражательной способности шлака при его вспенивании.

As a result of the experimental fusion on a 1,5-ton converter have been set, that the value of tension of radio-location signals, derived during sampl of level of bath, in certain cases goes down practically to the zero. An intensive decline of reflection power of slag at his floating foam has been the dominant factor of this phenomenon.