

A.A. MITYAYEV*, S.B. BELYKOV*

IMPROVEMENT OF QUALITY OF SECONDARY ALUMINIUM ALLOYS IN CONDITIONS OF MASS PRODUCTION

POPRAWA WŁAŚCIWOŚCI WTÓRNYCH STOPÓW ALUMINIUM W WARUNKACH PRODUKCJI MASOWEJ

The ways of quality improvement of a secondary cast aluminium alloys are considered. It is shown that the treatment of liquid metal by the complex modifier gives an opportunity to change the shape of intermetallic phases and rise mechanical properties of a secondary aluminium alloys.

Keywords: aluminium alloys, intermetallic phases, mechanical properties

Zbadano sposoby poprawy jakości wtórnie odlewanych stopów aluminium. Wykazano, że zastosowanie złożonego modyfikatora przy obróbce metali ciekłych umożliwia zmianę kształtu fazy międzymetalicznej i poprawę właściwości mechanicznych stopów aluminiowych.

* ZAPORIAHAHYA NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY (ZNTU), ZHUKOVSKY ST., 64 ZAPORIZHZHYA, 69063, UKRAINE