

Брагіна Л.Л., Україна, Харків, Соболев Ю.О., Україна, Харків, Воронов Г.К., Україна, Харків

МЕХАНІЗМ УТВОРЕННЯ ОКСИДНОЇ ПЛІВКИ НА ПОВЕРХНІ БРОНЗ ТА РОЛЬ СКЛОФЛЮСУ ПРИ ЇЇ ВИДАЛЕННІ

У доповіді шляхом розрахунку встановлено високий ступінь суцільності та щільності й імовірність її розтріскування через значну різницю ТКЛР її та бронзи. Виявлена можливість використання розробленого склофлюсу з низькою густиною для очищення поверхні розплаву бронзи від оксидної плівки.

Брагіна Л.Л., Україна, Харків, Соболев Ю.О., Україна, Харків, Воронов Г.К., Україна, Харків

МЕХАНІЗМ ОБРАЗОВАНИЯ ОКСИДНОЙ ПЛЕНКИ НА ПОВЕРХНОСТИ БРОНЗ И РОЛЬ СТЕКЛОФЛЮСА ПРИ ЕЕ УДАЛЕНИИ

В докладе расчетным путем установлена высокая степень сплошности и плотности и вероятность ее растрескивания из-за существенной разницы ТКЛР ее и бронзы. Выведена возможность использования разработанного стеклофлюса с низкой плотностью для расплава бронзы от оксидной пленки.

Bragina L.L., Ukraine, Kharkov, Sobol J.O., Ukraine, Kharkov, Voronov G.K., Ukraine, Kharkov

THE MECHANISM OF THE OXIDE FILM FORMATION ON SURFACES OF BRONZES AND ROLE OF GLASSFLUX AT ITS DISPOSAL

In the report the high extent of a continuity and density and probability of its cracking because of essential difference TKLE of its and bronzes is determined by calculation method. The opportunity of use developed glassflux with low density for the bronze melting from oxide film is revealed.