

Ящерицин Є.В., Терлецький О.С., Україна, Харків

ВПЛИВ РЕЖИМІВ ДИФУЗІЙНОГО ЗВАРЮВАННЯ НА АДГЕЗІЮ СКЛАДОВИХ ШАРІВ ШКМ МІДЬ-ТАНТАЛ

У доповіді приведено вплив режимів дифузійного зварювання на адгезію складових шарів ШКМ мідь-тантал. Обґрунтовано використання в якості зв'язуючого прошарку нікелю у вигляді тонкої фольги. Доведено протікання дифузійних процесів між шарами Cu, Ni і Ta рентгено-флюоресцентним та рентгенівським методом визначення періоду кристалічної ґратки.

Ящерицын Е.В., Терлецкий А.С., Украина, Харьков

ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ДИФФУЗИОННОЙ СВАРКИ НА АДГЕЗИЮ СОСТАВЛЯЮЩИХ СЛОЕВ СКМ МЕДЬ-ТАНТАЛ

В докладе приведено вплив режимів диффузійної сварки на адгезію складових шарів шарів СКМ мідь-тантал. Об'яснено використання в якості зв'язуючого шару нікелю в формі тонкої фольги. Доказано протікання диффузійних процесів між шарами Cu, Ni і Ta рентгено-флюоресцентним і рентгеновським методом визначення періоду кристалічної ґратки.

Yasheritsin E.V., Terletsky A.S., Ukraine, Kharkov

THE REGIM INFLUENCE DIFFUSION WELDING ON ADGEZION COMPOSITION LAYER MCM COPPER-TANTALUM

In the report influence regime diffusion welding on adhesion composition layer MCM copper-tantalum. From this study, it can be concluded that in quality binding layer Ni in the form of fineness foil. The elapse proved diffusion process between layer Cu, Ni and Ta X-ray -fluorescentic and X-