

Колупаєв І.М., Дудник Н.В., Медведєва, А.В., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ДЕГРАДАЦІЇ ГЕТЕРОСИСТЕМИ ЦИНК-ТИТАН

Проведене дослідження фазового складу зразків Zn - Ti за умов вакуумних термічних випробувань. Встановлено, що взаємодія пов'язана із зміною будови перехідної області матеріалу. Результати металографічного аналізу співставляються з даними щодо активності дифузійних процесів фазоутворення.

Дудник Н.В., Колупаєв І.Н., Медведєва А.В., Україна, Харків

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ДЕГРАДАЦИИ ГЕТЕРОСИСТЕМЫ ЦИНК-ТИТАН

Проведено дослідження фазового складу образців Zn - Ti в режимі вакуумних термічних випробувань. Установлено, що взаємодія пов'язана з зміною будови перехідної області матеріалу. Результати металографічного аналізу фазового складу сопоставляються з даними об активності дифузійних процесів фазоутворення.

Dudnik V.V., Kolupaev I.N., Medvedeva A.V., Ukraine, Kharkov

THE INVESTIGATION OF ZINC - TITANIUM SYSTEM DEGRADATION PROCESSES

The investigation of phase composition of Zn - Ti samples in the vacuum thermal condition were carried out. It was found that the interaction is related to changes in the structure of material transition area. The results of metallographic analysis of phase composition are compared with the data on the diffusion activity of phase formation.