

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕН ОЖИДАНИЯ СКАЧКА НАМАГНИЧЕННОСТИ В ПЛЕНКАХ Co—Si

Л. М. Сандлер, Ю. В. Троценков

Исследовалось время ожидания скачка намагниченности $\tau_{ож}$ тонких пленок $Co_{70}Si_{30}$ в аморфном и кристаллическом состояниях. При повторных измерениях обнаружен разброс $\tau_{ож}$. Построены распределения $\tau_{ож}$ в различных магнитных полях. Предложена модель, основанная на предположении о том, что начало перемагничивания связано с преодолением зародышем обратной намагниченности нескольких потенциальных барьеров.