

# АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ПРОЦЕССА ДЕЛОКАЛИЗАЦИИ СТОРОННИХ ДИСЛОКАЦИЙ НА ГРАНИЦАХ ЗЕРЕН

*К. Кужидловски, Е. Выжиковски, Г. Гарбач*

Проведен анализ существующих моделей кинетики делокализации сторонних дислокаций на границах зерен (СДГЗ). В предположении дискретности процесса делокализации СДГЗ дано более обоснованное описание сопутствующих ему явлений. Учитывается влияние на делокализацию СДГЗ химического состава границ. Это позволяет значительно расширить пределы применимости ранее известной модели Йоханссона—Толена.