

ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО АЛЮМИНИЯ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

А. М. Беликов, В. В. Макаров, А. М. Рощупкин

Изучено изменение структуры и кинетические особенности поведения поликристаллического алюминия особой чистоты при усталостных испытаниях. Установлено, что характер сформированной структуры сложным образом зависит от амплитуды знакопеременных колебаний. Определены значения активационных параметров процесса усталостного разрушения.