

ДВИЖЕНИЕ ВИНТОВОЙ ДИСЛОКАЦИИ СО СТУПЕНЬКАМИ В ПОЛЕ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

А. С. Бакай, Н. П. Лазарев

В поле переменного напряжения винтовые дислокации со ступеньками перемещаются в направлении, определяемом анизотропией распределения ступенек по ориентациям. Показано, что при высоких частотах изменения внешнего напряжения возможно обращение направления движения дислокаций.