

# **ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ДВИЖЕНИЕ ДИСЛОКАЦИЙ В НЕМАГНИТНЫХ КРИСТАЛЛАХ**

*Даринский Б. М., Фёклин В. Н.*

Рассматривается влияние малого внешнего магнитного поля на взаимодействие дислокации с парамагнитным центром в немагнитных кристаллах. Выяснено, что в этом процессе существенную роль играет спин-орбитальное взаимодействие между частицами с неспаренными электронами. Изучается динамика движения дислокации через парамагнитный центр при включении магнитного поля.