

УЛЬТРАЗВУК И ВРАЩАТЕЛЬНАЯ ВЯЗКОСТЬ НЕМАТИЧЕСКИХ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ

Ларионов А. Н., Богданов Д. Л., Чернышёв В. В., Ларионова Н. Н.

Экспериментально исследована анизотропия коэффициента поглощения ультразвука в нематических жидких кристаллах при воздействии вращающегося магнитного поля. Предлагается возможный механизм зависимости коэффициента вращательной вязкости от давления и температуры.