*Письма в ЖЭТФ, том 27, вып. 11, стр. 625 – 628* *5 июня 1978 г.*

# ОПТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРИТИЧЕСКИХ ИНДЕКСОВ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ИЗОТРОПНАЯ ЖИДКОСТЬ – НЕМАТИК

*В.М. Филев*

Предложен метод изучения предпереходных явлений в нематическом жидком кристалле на основе предпереходного поведения холестерического жидкого кристалла с большим шагом спирали.

В последнее время фазовый переход изотропная жидкость – нематический жидкий кристалл стал предметом интенсивного эксперимен-