**Белоцкий, Евгений Дмитриевич.**
Исследование макронеоднородностей в жидких кристаллах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.07. - Киев, 1985. - 91 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Белоцкий, Евгений Дмитриевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. Кластерообразование в конденсированных средах.

Введение.

§ I. Решение многочастичной задачи.

§ 2. Кластеры в системах с ограниченным количеством частиц

§ 3. Кластеры в системах с неограниченным количеством частиц.

Выводы.

ГЛАВА П. Неоднородности структуры и их влияние на термодинамические свойства НЖ

§ I. Введение калибровочного поля /I вариант/.

§ 2. Введение калибровочного поля /П вариант/.

Выводы.а.

ГЛАВА Ш. Несоизмеримые и р&ящщдальные структуры в нематических жидких кристаллах в электрических полях

§ I. Постановка задачи

§ 2. Вьвод функционала.

§ 3. Несоизмеримые структуры

Выводы.

ГЛАВА 17. Влияние флуктуации директора на свойства НЖ

§ I. Взаимодействие макроскопических объектов внедренных в НЖ.

§ 2. Новый вид взаимодействия тел, внедренных в

§ 3. Взаимодействие иона, внедренного в НЖ, с макротелом.

Выводы.

ОБЦИЕ ВЫВОДЫ.