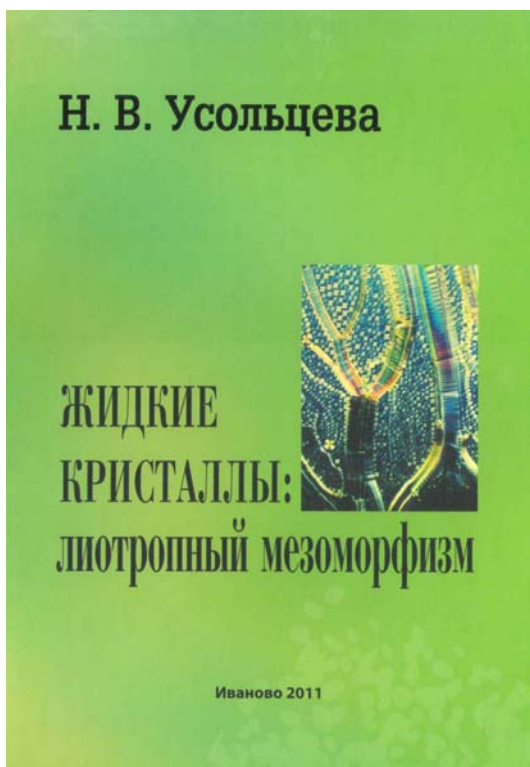


**Новые издания по жидким кристаллам**

ББК 22.371.23.5

У 764

**Усольцева Н. В.**

*Жидкие кристаллы : лиотропный мезоморфизм:* учеб. пособие. Иваново : Иван. гос. ун-т, 2011. 316 с. ISBN 978-5-7807-0857-5.

Данное издание является первым учебным пособием по лиотропному мезоморфизму. Излагаются современные представления о лиотропных жидких кристаллах. Рассматривается история изучения лиотропных жидких кристаллов, дается представление об основных классах химических веществ, формирующих лиомезофазы, и структуре надмолекулярных ансамблей каламитных и дискотических лиомезогенов. Приводятся данные о практическом применении лиотропных мезофаз.

Адресовано студентам химических и физических специальностей университетов, научным работникам и инженерам, занимающимся изучением наноматериалов и нанотехнологий.

*Рекомендовано учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области радиотехники, электроники, биомедицинской техники и автоматизации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 210600 «Нанотехнология».*

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Ивановского государственного университета*

**Рецензенты:**

кафедра физики и нанотехнологий  
Ивановской государственной текстильной академии  
(зав. кафедрой доктор технических наук, профессор А. К. Изгородин)

доктор технических наук, профессор Е. И. Теруков  
(Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН)