

**Список основных публикаций по теме диссертации  
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. V.E.Zubov, A.D.Kudakov, N.L.Levshin, M.Yu.Gusev, N.S.Neustroev. Domain structure reversible reconstruction and changing of domain width in ferrite-garnet films changed by water molecule adsorption. *Solid State Phenomena*, 2012, V.190, P.538-541.
2. V.B.Zaitsev, N.L.Levshin, S.V.Khlybov, S.G.Yudin. Changes in adsorption and optical properties of liquid crystal Langmuir films at structural phase transition. *Crystallography Reports*. 2012, V.57, №7, P.934-938.
3. Н.Л.Левшин, П.А.Форш, С.В.Хлыбов, С.Г.Юдин. Зависимость проводимости и емкости ленгмюровских пленок жидких кристаллов от температуры. *ФТТ*, 2013, Т.55, №3, С.552-554.
4. В.Е.Зубов, А.Д.Кудаков, Н.Л.Левшин, М.А.Власов. Влияние обратимой адсорбции на магнитные свойства феррит-гранатовых пленок. *ЖЭТФ*, 2013, Т.143, №5, С.885-894.
5. В.Б.Зайцев, Н.Л.Левшин, С.В.Хлыбов, С.Г.Юдин. Изменение оптических и электрофизических свойств ленгмюровских пленок жидких кристаллов при сегнетоэлектрическом фазовом переходе. *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*. 2013, №1, С.71-76.
6. В.Б.Зайцев, Н.Л.Левшин, С.В.Хлыбов, С.Г.Юдин. Изменение оптических свойств сверхтонких пленок жидких кристаллов при фазовом переходе. *ЖФХ*, 2013, Т.87, №6, С.1045-1048.
7. V.B.Zaitsev, N.L.Levshin, S.V.Khlybov, S.G.Yudin. Phase transition in super thin liquid crystal films. *J.of Nanoelectronics and Optoelectronics*. 2013, V.8, №2, P.188-192.
8. Н.Л.Левшин, П.А.Форш, С.В.Хлыбов, С.Г.Юдин. Исследование вольт-амперных характеристик ленгмюровских пленок жидких кристаллов в области сегнетоэлектрического фазового перехода. *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*. 2013, №8, С.34-36.
9. А.В.Зайцева, В.Б.Зайцев, Н.Л.Левшин, П.А.Форш, С.В.Хлыбов, С.Г.Юдин. Структура и электрофизические свойства пленок жидких кристаллов, изготовленных по ленгмюровской технологии. *ФТТ*, 2014, Т.56, №2, С.371-374.
10. В.Б.Зайцев, А.В.Зайцева, Н.Л.Левшин, П.А.Форш, С.В.Хлыбов, С.Г.Юдин. Влияние способов приготовления на свойства тонких пленок жидких кристаллов. *ЖФХ*, 2014, Т.88, №9, С.1414-1429.

11.V.E.Zubov, A.D.Kudakov, N.L.Levshin. Uniaxial magnetic anisotropy of bismuth-doped ferrite-garnet films, induced by weak adsorption. Solid State Phenomena, Volume: Trends in magnetism, nanomagnetism. 2014, P.154-157.

12. В.Б.Зайцев, А.В.Зайцева, Н.Л.Левшин, С.Г.Юдин. Влияние строения ленгмюровских пленок сополимера на протекания структурных фазовых переходов. Письма в ЖЭТФ, 2015, Т.102, №2, С.130-134.