

СЕМИНАР «ЖИДКИЕ КРИСТАЛЛЫ»

2007 год

1. Томилин М.Г. «Жидкие кристаллы в биофотонике». 26.11.07.
2. Пестов С.М. «Расчет физических и термодинамических свойств термотропных мезогенов». 20.12.07.

2008 год

3. Пожидаев Е.П. «Электрооптика смектических жидких кристаллов с электроуправляемыми пространственными неоднородностями». 21.02.08.
4. Евдокимов Ю.М. «Наноконструкции на основе жидкокристаллических дисперсий ДНК». 13.03.08.
5. Бобровский А.Ю. «Фоточувствительные ЖК полимеры и композиты». 20.03.08.
6. Казначеев А.В. «Особенности капель нематика в лиотропных жидких кристаллах». 17.04.08.
7. Пожидаев Е.П., Ващенко В.В. и др. «Френелевское рассеяние света в смектических жидких кристаллах». 29.05.08.
8. Акопова О.Б. «Дискотические соединения. Качественные и количественные закономерности связи их молекулярного строения с проявлением термотропного мезоморфизма» (по материалам докторской диссертации). 19.05.08.
9. Голубятников А.Н., Калугин А.Г. «Поверхностные волны в нематических жидких кристаллах». 25.09.08.
10. Емельяненко А.В. «Теория фазовых переходов в наклонных хиральных смектиках: сегнетоэлектрики, антисегнетоэлектрики и промежуточные фазы». 23.10.08.
11. Медведев А.С. «Фотохромные краун - эфир - содержащие ЖК-полимеры». 06.11.08.
12. Беляков В.А. «Низкогороговая лазерная генерация на локализованных модах

хиральных жидких кристаллов». 20.11.08.

13. Пасечник С.В. «Новый взгляд на измерение вязких и упругих параметров нематических жидких кристаллов». 18.12.08.

2009 год

14. Яблонский С.В. «Пироэлектрический эффект в тонких органических пленках». 22.01.09.

15. Компанец И.Н. «Подавление спекл-шума с помощью жидкокристаллической ячейки». 19.02.09.

16. Беляев В.В. «Дифракция поляризованного света на оптически анизотропных подложках с периодическим поверхностным микрорельефом». 19.03.09.

17. Сонин А.С. «Жидкие кристаллы стабилизированные полимерными сетками (PNLC)» 23.04.09.

18. Молькин В.Е. «Фазовые переходы в антисегнетоэлектрических жидких кристаллах». 21.05.09.

19. Кен Ишикава. «Banana-shaped smectic liquid crystals: research and application». («Бананообразные смектические жидкие кристаллы: исследование и применение»). 17.09.09.

20. Козенков В.М. «Ориентация жидких кристаллов с помощью фотоанизотропных материалов: свойства и применения». 29.10.09.

21. Уманский Б.А. «Быстродействующий планарный режим переключения в холестерических жидких кристаллах». 19.11.09.

22. Штыков Н.М. «Изучение фаз антисегнетоэлектрических ЖК с помощью эффекта двулучепреломления, наведенного электрическим полем». 17.12.09.

2010 год

23. Каманина Н.В. «Влияние фуллеренсодержащих комплексов с переносом заряда на временные характеристики и фоторефрактивные свойства нематических жидких кристаллов». 21.01.10.

24. Чилая Г.С. «Светоуправляемые эффекты в холестериках». 18.02.10.

25. Палто С.П. «Микролазеры на жидких кристаллах». 18.03.10.

26. Осипов М.А. «Теория холестерического упорядочения в жидких кристаллах и полимерных растворах». 15.04.10.

27. Горкунов М.В., Осипов М.А. «Молекулярные механизмы сегнетоэлектричества и двуосного порядка с позиций теории среднего поля». 20.05.10.

28. 1. Hideo Takezoe «Anchoring transition -physics and application». 01.10.10.
2. Бубнов А.М. «New functional liquid crystalline materials - recent results of the Prague group». 01.10.10.

29. Долганов П.В. «Самоорганизация частиц в жидкокристаллических средах». 21.10.10.

30. Пожидаев Е.П. «Смектические жидкие кристаллы с селективным дифракционным отражением в УФ – области спектра: молекулярные аспекты, фазовые состояния и электрооптика». 25.11.10.

31. Пономарев Ю.В. «Оптически индуцированная активность аморфных азополимеров: дихроизм, двулучепреломление, «хиральность», оптическая память, образование ЖК фазы». 16.12.10.

2011 год

32. Осипов М.А. «Молекулярные модели сегнетоэлектрических жидких кристаллов и полимеров». 07.04.11.

33. Чигринов В.Г. «Жидкие кристаллы в Гонконгском Университете Науки и Технологий». 25.04.11.

34. Черняк К.Г. «Структура и ориентация шевронных смектиков С* во внешнем электрическом поле». 19.05.11.

35. Осипов М.А. «Молекулярный механизм смектического упорядочения в новых жидкокристаллических материалах». 22.09.11.

36. Бубнов А.М. «New photosensitive liquid crystalline materials». 13.10.11.

37. Пестов С.М. «Физико-химические аспекты материаловедения жидких кристаллов. Типичные ошибки и заблуждения». 17.11.11.

2012 год

- 38.** Блинов Л.М. «Фотонные жидкие кристаллы». 19.01.12.
- 39.** Шабатина Т.И. «Криоформирование и химическое получение гибридных металло-мезогенных наносистем». 16.02.12.
- 40.** Воробьев А.Х. «Метод электронного парамагнитного резонанса для исследования жидких кристаллов. Возможности и проблемы». 22.03.12.
- 41.** Осипов М.А. «Влияние наночастиц на свойства перехода изотропная жидкость – нематический жидкий кристалл». 12.04.12.
- 42.** Калугин А.Г. «Свойства симметрии и их применение при построении моделей анизотропных сред». 24.05.12.
- 43.** Ibrahim Abdulhalim «Liquid crystal devices optimized for Biomedical Optical Imaging». 05.07.12.
- 44.** Бубнов А.М. «Smart liquid crystalline materials: structures and properties». 22.11.12.
- 45.** Палто С.П. «Фотоиндуцированная оптическая анизотропия. Взгляд в прошлое». 20.12.12.

2013 год

- 46.** Осипов М.А. «Theory of flexoelectricity in nematic and Smectics C». 07.03.13.
- 47.** Драгинда Ю.А. «Оптические и оптоэлектрические свойства фотонных гетероструктур на основе сегнетоэлектрических и фотоактивных органических пленок» (по материалам кандидатской диссертации). 18.04.13.
- 48.** Осипов М.А. «Surface anchoring of nematic liquid crystals. Unsolved problems». 13.06.13.
- 49.** Боданов А.В. «Фотоориентация азобензолсодержащего жидкокристаллического полимера: экспериментальные наблюдения и новый механизм». 19.09.13.
- 50.** В. де Же. «On the subtleties of smectic liquid crystal ordering». 08.10.13.
- 51.** Бубнов А.М. «New chiral liquid crystalline materials: mesophases and properties». 31.10.13.

2014 год

52. Палто С.П. «Наведение полос селективного отражения импульсным электрическим полем в слоях хиральных ЖК». 20.02.14.

53. Иванов В.А. «Компьютерное моделирование нематического упорядочения в растворах жесткоцепных полимеров». 02.04.14.

54. Калинин Н.В. «Неоднородные нематические состояния и промежуточные нематические фазы, обусловленные добавлением небольшого количества наночастиц». 23.04.14.

2015 год

55. Емельяненко А.В. «Неизвестные факты из поведения сегнето- и антисегнетоэлектрических жидких кристаллов в электрическом поле». 19.02.15.

56. Пожидаев Е.П. «Ориентационный эффект Керра в сегнетоэлектрических жидких кристаллах с субмикронным шагом спирали». 19.03.15.

57. Rui Tamura. «Unique Ferromagnetic Properties Observed in All Organic Radical Liquid Crystals». 24.03.15.

58. Казначеев А.В. «Поверхностный потенциал сегнетоэлектрического жидкого кристалла, бистабильность и петля гистерезиса». 23.04.15.

2016 год

59. Швецов С.А. «Светоиндуцированные ориентационные эффекты в жидкокристаллических полимерах и композитных материалах» (по материалам кандидатской диссертации). 21.04.16.

60. Сонин А.С. Обзор «Минеральные жидкие кристаллы». 26.05.16.

61. Евдокимов Ю.М. «Жидкокристаллические фазы и жидкокристаллические дисперсии ДНК. «Возвратный» переход гексагональная-холестерическая упаковка ДНК в частицах дисперсий». 08.12.16.

2017 год

62. Калугин А.Г. «О периодических решениях в слое нематического жидкого кристалла». 21.04.17.

63. Трашкеев С.И. «Нелокальная модель жидкокристаллического состояния». 05.10.17.

2018

64. Яблонский С.В. «Не дисплейные применения ЖК: Эффекты памяти в жидкокристаллических свободных пленках». 25.10.18.

2019

65. Jui-Hsiang Liu, National Cheng Kung University, Тайвань. «Photo/Thermal Tunable Liquid Crystalline Polymeric Actuators». (Фото/термо-регулируемые жидкокристаллические полимерные актоуаторы). 06.06.19.

66. Chih-Peng Chu «The mission of Ministry of Science and Technology of Taiwan and its international cooperations». 30.09.19.

67. Уманский Б.А. «Круговой диахроизм в холестерических жидкких кристаллах». 09.10.19.

68. Калугин А.Г. «Проблемы устойчивости процессов и состояний в теории анизотропных жидкостей». 13.11.19.

69. Симдянякин И.В. «Переключение жидкких кристаллов в пространственно-периодическом электрическом поле» (по материалам кандидатской диссертации). 04.12.19.

2020

70. Емельяненко А.В. «Молекулярная природа жидкокристаллических

неоднородностей». 04.12.20.

2021

71. Галев Р.В. «Исследование процессов поглощения и преобразования лазерного излучения в твердых и жидкокристаллических сплошных средах» (по материалам кандидатской диссертации). 10.12.21.

2023

72. Швецов С.А. «Фоточувствительные материалы и полярные мезофазы». 17.05.23.