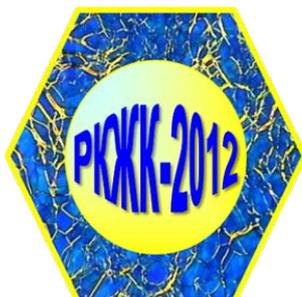


**Российская Академия Наук
Министерство образования и науки Российской Федерации
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Институт Кристаллографии РАН им. А.В. Шубникова
Ивановский государственный университет
Жидкокристаллическое общество «Содружество»**

ПЕРВАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЖИДКИМ КРИСТАЛЛАМ



**17 – 21 сентября 2012 г.
Иваново**

П Р О Г Р А М М А

***Ивановский государственный университет
2012***

Председатель:

академик РАН, проф. **Хохлов Алексей Ремович** (МГУ, Москва)

Сопредседатели:

член-корреспондент РАН, проф. **Шибает Валерий Петрович** (МГУ, Москва),
ректор, проф. **Егоров Владимир Николаевич** (ИвГУ, Иваново)

Ученый секретарь:

проф. **Усольцева Надежда Васильевна** (ИвГУ, Иваново)

Члены организационного комитета:

Березина Е.В. (проф., ИвГУ, Иваново)
Беляев В.В. (проф., МГОУ, Москва)
Блинов Л.М. (проф., ИК РАН, Москва)
Болотин Б.М. (акад. РАЕН, ФГУП «ИРЕА», Москва)
Евдокимов Ю.М. (проф., ИМБ РАН, Москва)
Жаркова Г.М. (проф., ИТПМ СО РАН, Новосибирск)
Койфман О.И. (чл.-корр. РАН, ИГХТУ, Иваново)
Куличихин В.Г. (чл.-корр. РАН, ИНХС РАН, Москва)
Музафаров А.М. (акад. РАН, ИСПМ РАН, Москва)
Онучак Л.А. (проф., СамГУ, Самара)
Папков В.С. (проф., ИНЭОС РАН, Москва)
Полывянный Д.И. (проф., ИвГУ, Иваново)
Русанов А.И. (акад. РАН, СПбГУ, Санкт-Петербург)
Рюмцев Е.И. (проф., СПбГУ, Санкт-Петербург)
Смирнова Н.А. (чл.-корр. РАН, СПбГУ, Санкт-Петербург)
Сырбу С.А. (проф., ИвГУ, Иваново)
Чвалун С.Н. (проф., ИСПМ РАН, Москва)
Шабанов В.Ф. (акад. РАН, ИХХТ СО РАН, Красноярск)

Члены программного комитета:

Пикин С.А. (проф., ИК РАН, Москва) – председатель
Акопова О.Б. (д-р хим. наук, ИвГУ, Иваново)
Беляков В.А. (проф., ИТФ РАН, Москва)
Билибин А.Ю. (проф., СПбГУ, Санкт-Петербург)
Бобровский А.Ю. (д-р хим. наук, МГУ, Москва)
Бурмистров В.А. (проф., ИвГУ, Иваново)
Галяметдинов Ю.Г. (проф., КНИТУ, Казань)
Годлевский В.А. (проф., ИвГУ, Иваново)
Долганов П.В. (канд. физ.-мат. наук, ИФТТ РАН, Черноголовка)
Емельяненко А.В. (д-р физ.-мат. наук, МГУ, Москва)
Казначеев А.В. (д-р физ.-мат. наук, ИНЭОС РАН, Москва)
Палто С.П. (проф., ИК РАН, Москва)
Пестов С.М. (д-р хим. наук, МИТХТ, Москва)
Пожидаев Е.П. (д-р физ.-мат. наук, ФИАН, Москва)

Рочев В.Я. (проф., ИХФ РАН, Москва)
Соколова Е.П. (проф., СПбГУ, Санкт-Петербург)
Сонин А.С. (проф., ИНЭОС РАН, Москва)
Торгова С.И. (канд. хим. наук, ФИАН, Москва)
Шошин В.М. (канд. техн. наук, ФГУП «Платан», Фрязино)

Локальный организационный комитет:

Жарникова Н.В. (*председатель*), Аكوпова О.Б., Ананьева Г.А., Борзова И.С., Бумбина Н.В., Жарова М.А., Жукова Л.Н., Казак А.В., Лукьянов И.Ю., Милушкина Т.С., Минеев Л.И., Михеева Л.В., Москвин Д.О., Мухина Ю.Ю., Смирнова А.И., Смирнова В.А., Старкова В.Е., Соцкий В.В., Якемсева М.В.

Конференция проводится при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант РФФИ № 12-03-06053-з), фирмы LG Electronics и фирмы NETZSCH GmbH.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Регистрация участников, заседания и стендовые сессии **Первой Всероссийской конференции по жидким кристаллам** будут проходить в первом корпусе Ивановского государственного университета по адресу: 153025, г. Иваново, ул. Ермака, д. 37/7.

РЕГЛАМЕНТ И ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ ДОКЛАДОВ

Научная программа конференции включает пленарные выступления, устные и стендовые доклады. Рабочий язык конференции – русский. Тезисы докладов, презентации и стендовые сообщения могут быть представлены также на английском языке.

Устные сообщения: регламент пленарных докладов 30 минут, секционных – 15 минут. В распоряжении докладчиков – демонстрационные средства, заявка на которые должна быть подана дежурному оператору.

Стендовые доклады демонстрируются согласно графику работы конференции. Материалы располагаются на стенде размером 75 × 90 см. Текст и рисунки прикрепляются к стенду с помощью булавок.

Звездочкой (*) обозначены доклады молодых ученых.

РАБОТА СЕКЦИЙ

Все устные доклады конференции распределены по секциям:

- Секция А.** Молекулярный дизайн, синтез и новые жидкокристаллические материалы.
- Секция Б.** Жидкокристаллические фазы и частично-упорядоченные системы (Soft matter): структура и физические свойства.
- Секция В.** Теория и моделирование.
- Секция Г.** Жидкокристаллические полимеры, блок-сополимеры и эластомеры.
- Секция Д.** Коллоидные, мицеллярные системы, лиотропные жидкие кристаллы и жидкие кристаллы в биологических системах.
- Секция Е.** Поверхностные явления и тонкие пленки.
- Секция Ж.** Практическое применение жидких кристаллов.

Стендовые доклады представлены в алфавитном порядке фамилий авторов.

Во время работы конференции будут приниматься статьи по материалам докладов, которые войдут в специальные выпуски журнала «Жидкие кристаллы и их практическое использование». Журнал включен в список ВАК РФ.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ПОНЕДЕЛЬНИК, 17 СЕНТЯБРЯ

- 06.00–11.00 Заезд участников – гостиница «Турист»
(адрес: г. Иваново, ул. Набережная, д. 9)
- 10.00–15.00 Регистрация участников конференции – ИвГУ, 1 корпус,
фойе 1 этажа (г. Иваново, ул. Ермака, д. 37/7).

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

(Актальный зал, 1 корпус ИвГУ, 4 этаж)

13.30–14.00

1. Вступительное слово председателя Оргкомитета, академика РАН, проф. А.Р. Хохлова (МГУ, Москва).
2. Приветствие ректора ИвГУ, проф. В.Н. Егорова.
3. Приветствия представителей Правительства Ивановской области.
4. Вручение медали В.К. Фредерикса Жидкокристаллического общества «Содружество».

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

*Председатели: акад. РАН, проф. А.Р. Хохлов (Москва)
член-корр. РАН, проф. В.Г. Куличихин (Москва)
проф., д-р хим. наук Н.В. Усольцева (Иваново)*

- 14.00–14.35 Л.М. Блинов (Москва) – Жидкие кристаллы + красители = новые возможности для фотоники.
- 14.35–15.10 В.П. Шибяев (Москва) – Жидкокристаллические (ЖК) полимеры и ЖК композиты – тенденции развития и перспективы.
- 15.10–16.30 **Обед**
- 16.30–17.05 V.G. Chigrinov (Hong Kong, China) – Liquid crystal applications: new frontiers.
- 17.05–17.40 M. Osipov (Glasgow, United Kingdom) – Molecular models for tilted smectics.
- 17.40–18.15 Л.Н. Лисецкий (Харьков, Украина), Н.И. Лебовка, М.С. Соскин (Киев, Украина) – Дисперсии углеродных нанотрубок в жидких кристаллах: от моделей надмолекулярной структуры к созданию функциональных материалов.

- 18.15–18.50 В.Ф. Шабанов, В.Я. Зырянов, М.Н. Крахалев, А.В. Шабанов, О.О. Прищепа, А.П. Гардымова, В.С. Сутормин (Красноярск) – Ионно-сурфактантный метод управления жидкими кристаллами.
- 18.50–19.25 Ал.Ан. Муравский* (Минск, Беларусь) – Новое поколение фотоориентации жидких кристаллов: фотоориентанты на обратимых межмолекулярных связях.
- 19.45–21.30 Вечер встречи

ВТОРНИК, 18 СЕНТЯБРЯ

- 08.30–9.00 *Размещение стендовых докладов № 1–33
(читальный зал библиотеки, 2 этаж)*

9.00–13.30

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

(Актальный зал, 1 корпус ИвГУ, 4 этаж)

*Председатели: проф., д-р хим. наук В.Я. Рочев (Москва)
проф., д-р физ.-мат. наук М.А. Осипов (Glasgow, UK)*

- 09.00–09.35 Б.И. Островский (Москва) – Рентгеновские исследования жидкокристаллических фаз: от положений и симметрии рефлексов к анализу формы линии.
- 09.35–10.10 А.М. Bubnov (Prague, Czech Republic) – Advanced functional liquid crystals derived from the lactic acid.
- 10.10–10.45 Т.И. Шабатина (Москва) – Гибридные металл-мезогенные наносистемы: формирование и свойства.
- 10.45–11.20 Е.П. Пожидаев (Москва) – Физико-химические основы молекулярного дизайна сегнетоэлектрических жидкокристаллических материалов и перспективы их применения в дисплеях и фотонных устройствах.
- 11.20–11.45 ***Кофе-пауза***
- 11.45–12.20 V.A. Belyakov (Chernogolovka, Russia) – Localized modes and their efficient manifestation in optics of chiral liquid crystals.
- 12.20–12.55 А.Х. Воробьев, Н.А. Чумакова, Т.С. Янкова (Москва) – Определение ориентационной функции распределения с помощью спектроскопии ЭПР.

12.55–13.30 Р.В. Тальрозе (Москва) – Как создать комфортные условия для жизни и функционирования неорганических наночастиц в матрицах ЖК полимеров?

13.30–14.45 *Обед*

Вечернее заседание 18 сентября, вторник

14.45–16.45

СЕКЦИЯ Г: ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРЫ, БЛОК-СОПОЛИМЕРЫ И ЭЛАСТОМЕРЫ (Конференц-зал, 1 корпус ИвГУ, 2 этаж)

*Председатели: проф., д-р физ.-мат. наук Е.И. Рюмцев (С.-Петербург)
проф., д-р физ.-мат. наук А.К. Дадиванян (Москва)*

- 14.45–15.00 А.Ю. Бобровский, В.П. Шибает (Москва) – Многофункциональные фото- и электроактивные ЖК полимерные системы.
- 15.00–15.15 Н.И. Бойко, И.Д. Лещинер, В.П. Шибает (Москва) – Жидкокристаллические амфифильные дендримеры: влияние молекулярной архитектуры на самоорганизацию в объеме и на границе раздела фаз.
- 15.15–15.30 И.М. Зорин, Т.М. Суханова, Д.А. Чиркина, Н.И. Матушкин, А.Ю. Билибин (Санкт-Петербург) – Полимеризация ионных мономеров в прямых и обратных мицеллах.
- 15.30–15.45 Н.Н. Макарова, И.М. Петрова, Т.В. Астапова, Н.В. Чижова (Москва), А.П. Полищук (Киев, Украина), Ю.К. Годовский (Москва) – Влияние дизайна звена в циклолинейных кремнийорганических полимерах на образование ЖК состояния.
- 15.45–16.00 О.В. Сеницына*, А.Ю. Бобровский, С.С. Абрамчук, И.В. Яминский, В.П. Шибает (Москва) – АСМ-исследование топографии поверхности пленок на основе холестерических олигомеров и полимеров с фоторегулируемым шагом спирали.
- 16.00–16.15 О.А. Ханчич (Черкизово) – Анизотропные структуры в системах на основе целлюлозы.
- 16.15–16.30 Г.И. Целиков*, В.Ю. Тимошенко (Москва), Э. Рюль, Ю. Пленге (Берлин, Германия), И.Ю. Кутергина, А.М. Шаталова, Г.А. Шандрюк, А.С. Мерекалов, Р.В. Тальрозе (Москва) – Особенности фотолюминесценции квантовых точек селенида кадмия в матрицах ЖК полимеров.

16.30–16.45 А.В. Рябчун*, А.Ю. Бобровский, В.П. Шибяев (Москва) – Новые жидкокристаллические фото-актюаторы на основе пленок пористого полиэтилена.

17.00–17.30 *Кофе-пауза*

17.30–19.00 *Стендовая сессия: Доклады № 1 – 33.*

Вечернее заседание 18 сентября, вторник

14.45–17.00

СЕКЦИЯ Е: ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

(Актальный зал, 1 корпус ИвГУ, 4 этаж)

*Председатели: проф., д-р физ.-мат. наук Л.М. Блинов (Москва)
проф., д-р техн. наук Годлевский В.А. (Иваново)*

14.45–15.00 А.И. Александров, Д.В. Барахтенко, Т.В. Пашкова, М.С. Груздев, У.В. Червонова (Иваново) – Магниточувствительные монослои некоторых металлокомплексов и плёнки на их основе.

15.00–15.15 П.В. Долганов (Черноголовка), Р. Cluzeau (Pessac, France) – Самоорганизация частиц в полярных плёнках смектических жидких кристаллов.

15.15–15.30 А.Г. Калугин (Москва) – Поверхностные волны в нематических жидких кристаллах.

15.30–15.45 В.В. Лазарев, Л.М. Блинов, С.П. Палто, С.Г. Юдин (Москва) – Усиление локального электрического поля и его измерение в наноразмерных органических гетероструктурах сегнетоэлектрик-диэлектрик методом электрооптического зонда.

15.45–16.00 И.Ю. Лукьянов*, В.В. Соцкий, Н.В. Усольцева, Г.П. Шапошников, Н.Е. Галанин (Иваново), С.Г. Юдин (Москва) – Исследование надмолекулярной организации производных фталоцианина несимметричного строения в объеме и тонких пленках.

16.00–16.15 В.С. Микулич*, Ал.Ан. Муравский, В.Е. Агабеков, Ан.Ал. Муравский (Минск, Беларусь) – Использование «зеленой технологии» при создании анизотропных пленок для ориентации жидких кристаллов.

16.15–16.30 А.В. Станкевич*, В.С. Микулич, Ан.Ал. Муравский, Ал.Ан. Муравский (Минск, Беларусь) – Изучение электрохимии тонких плёнок ориентантов жидких кристаллов на основе азокрасителей.

- 16.30–16.45 В.Б. Зайцев, Н.Л. Левшин, С.В. Хлыбов*, С.Г. Юдин (Москва) – Изменение с толщиной оптических свойств тонких пленок жидких кристаллов.
- 16.45–17.00 В.В. Беляев, А.С. Соломатин, Д.Н. Чаусов, В.Г. Мазаева, С.Н. Нацюк, А.А. Горбунов, В.М. Шошин, Ю.П. Бобылев (Москва) – Угол наклона и энергия сцепления в ЖК ячейках с кремнийорганической ориентирующей пленкой.
- 17.00–17.30 *Кофе-пауза*
- 18.00–19.00 *Стендовая сессия: Доклады № 1 – 33.*

СРЕДА, 19 СЕНТЯБРЯ

- 08.30-9.00 *Размещение стендовых докладов № 34–66
(читальный зал библиотеки, 2 этаж)*

9.00–11.20

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

(Актальный зал, 1 корпус ИвГУ, 4 этаж)

*Председатели: член-корр. РАН, проф. Н.А. Смирнова (С.-Петербург)
проф., д-р хим. наук Ю.Г. Галяметдинов (Казань)*

- 09.00–09.35 А.И. Русанов, А.Г. Некрасов (Санкт-Петербург) – Открытие агрегативной хиральности ПАВ.
- 09.35–10.10 Ю.М. Евдокимов (Москва) – От жидкокристаллических частиц к «твердым» наноконструкциям ДНК.
- 10.10–10.45 А.С. Сонин, Н.А. Чурочкина (Москва) – Жидкокристаллические гели.
- 10.45–11.20 А.Г. Petrov (Sofia, Bulgaria) – Soft and living matter physics.
- 11.20–11.30 *Кофе-пауза*

11.30–13.15 (19 сентября, среда)

**СЕКЦИЯ Д: КОЛЛОИДНЫЕ, МИЦЕЛЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ,
ЛИОТРОПНЫЕ ЖИДКИЕ КРИСТАЛЛЫ И ЖИДКИЕ КРИСТАЛЛЫ
В БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

(Конференц-зал, 1 корпус ИвГУ, 2 этаж)

*Председатели: акад. РАН, проф. А.И. Русанов (С.-Петербург)
проф., д-р хим. наук Ю.М. Евдокимов (Москва)*

- 11.30–11.45 А.А. Ахмадияров*, В.И. Коваленко, Л.Я. Захарова, А.Е. Вандюков, А.Ф. Сайфина, С.С. Лукашенко (Казань) – Динамика фазовых переходов в лиотропном жидком кристалле N-додецил-N-(2-гидроксиэтил)-N,N-диметиламмоний бромида.
- 11.45–12.00 Р.Ф. Бакеева, О.Е. Вахитова, В.Ф. Сопин (Казань), А.И. Куклин, А.Х. Исламов (Дубна) – Эффекты сольубилизации эфиров кислот фосфора в мицеллах на характеристики нанореакторов. Изучение методом МУРН.
- 12.00–12.15 Э.А. Васильева*, А.Р. Ибрагимова, М.А. Воронин, Л.Я. Захарова (Казань) – Комплексообразование в системе 4-аза-1-гексадецил-1-азониабцикло[2.2.2]октан бромид – полиэлектролит: влияние природы и концентрации полиэлектролита.
- 12.15–12.30 А.Н. Захлевных (Пермь), С.В. Бурылов (Днепропетровск, Украина) – Мягкие ферронематики с бистабильным сцеплением на коллоидных частицах: ориентационные переходы в магнитном поле.
- 12.30–12.45 Е.А. Кирсанов (Москва) – Течение структурированных жидкостей: коллоидные, мицеллярные и ЖК-системы.
- 12.45–13.00 А.Б. Мельников, И.М. Зорин, Т.М. Суханова, А.Ю. Билибин, Е.И. Рюмцев (Санкт-Петербург) – Самоорганизация молекул ПАВ (2-акриламидо-2-метил-пропансульфат додецил аммония) и полимеров на их основе в различных средах.
- 13.00–13.15 Н.М. Селиванова, К.С. Васильева, Ю.Г. Галяметдинов (Казань) – Молекулярный дизайн и некоторые аспекты практических приложений самоорганизующихся L_n-содержащих систем в растворах и жидкокристаллическом состоянии.
- 13.15–13.30 Н.А. Смирнова, Е.А. Сафонова, А.Ю. Власов, Ю.С. Чернышев (Санкт-Петербург) – О мицеллообразовании в растворах ионных жидкостей.
- 13.30–13.45 Т.И. Ветрова (Московский филиал ООО «Нетч-Герэтебау ГмбХ», Германия) – Термоаналитические методы исследования жидких кристаллов.
- 14.00–15.30 **Обед**

11.30–14.15 (19 сентября, среда)

СЕКЦИЯ В: ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

(Актальный зал, 1 корпус ИвГУ, 4 этаж)

*Председатели: проф., д-р физ.-мат. наук С.А. Пикин (Москва)
проф., д-р хим. наук Е.П. Соколова (С.-Петербург)*

- 11.30–11.45 В.В. Беляев, А.С. Соломатин, А.А. Горбунов, Д.Н. Чаусов, В.М. Шошин (Москва) – Измерение поверхностного угла наклона в ЖК ячейках с однородным и неоднородным распределением директора.
- 11.45–12.00 Е.В. Березина, В.А. Годлевский, Д.С. Фомичев (Иваново) – Программно-алгоритмический комплекс для моделирования трибо-системы со смазочным слоем методом молекулярной динамики.
- 12.00–12.15 П.В. Долганов, В.М. Жилин, В.К. Долганов (Черноголовка), Е.И. Кац (Москва) – Полярные смектические жидкие кристаллы с многоуровневым ориентационным и трансляционным упорядочением.
- 12.15–12.30 A.D. Kiselev (Kiev, Ukraine) – Photoinduced reordering in thin azo-dye films: models and mechanisms behind light-induced easy axis reorientation.
- 12.30–12.45 Е.Н. Кожевников (Самара) – Структура нематического жидкого кристалла в осциллирующих потоках Куэтта.
- 12.45–13.00 М.Ф. Ледней, А.С. Тарнавский (Киев, Украина) – Обмен энергией между электромагнитными волнами на дифракционной решетке директора в плоском волноводе с нематическим слоем.
- 13.00–13.15 А.Н. Захлевных, Д.В. Макаров* (Пермь) – Конкурирующие механизмы ориентационного отклика в ферронематических жидких кристаллах.
- 13.15–13.30 Д.О. Москвин*, В.В. Соцкий, А.И. Смирнова, Н.В. Усольцева (Иваново) – Компьютерное моделирование надмолекулярной организации поликатенаров методом молекулярной динамики при помощи графических устройств.
- 13.30–13.45 В.Ю. Рудяк*, А.В. Емельяненко (Москва) – Компьютерное моделирование поля директора в нематических и холестерических каплях.
- 13.45–14.00 М.А. Жарова, Н.В. Усольцева, В.В. Соцкий*, Г.Ф. Габдулсадыкова (Иваново) – Применение компьютерного моделирования к изучению полярности в хиральных фазах бананоподобного мезогена.
- 14.00–15.30 **Обед**

Вечернее заседание 19 сентября, среда

15.30–17.30

**СЕКЦИЯ Б: ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ФАЗЫ
И ЧАСТИЧНО-УПОРЯДОЧЕННЫЕ СИСТЕМЫ (SOFT MATTER):
СТРУКТУРА И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

(Актальный зал, 1 корпус ИвГУ, 4 этаж)

*Председатели: проф., д-р физ.-мат. наук А.С. Сонин (Москва)
д-р физ.-мат. наук Е.П. Пожидаев (Москва)*

- 15.30–15.45 М.А. Shcherbina, A.N. Yakunin, S.N. Chvalun, A.V. Bakirov (Moscow, Russia) – Effect of the shape of mesogenic group on structure and phase behaviour of benzenesulfonic acid derivatives.
- 15.45–16.00 В.С. Безбородов (Минск, Беларусь) – Перспективы развития химии жидкокристаллических соединений. Настоящее и будущее.
- 16.00–16.15 Т.Г. Волкова (Иваново) – Молекулярное строение нематических жидких кристаллов и влияние межмолекулярных взаимодействий на самоорганизацию.
- 16.15–16.30 А.В. Голованов (Москва), Е.А. Смирнов (Волгоград), А.М. Чебанюк (Москва) – О критическом поле доменообразования в нематических ЖК при деформации поперечного изгиба в магнитном поле.
- 16.30–16.45 А.К. Дадиванян, Д.Н. Чаусов, О.В. Ноа (Москва), В.Г. Чигринов (Гонконг), В.В. Беляев (Москва) – Полярная и азимутальная энергия сцепления жидких кристаллов и красителей.
- 16.45–17.00 А.В. Дубцов*, С.В. Пасечник, Г.И. Максимочкин, Т.А. Попова, А.Н. Солодкий (Москва) – Светоиндуцированные ориентационные переходы в каплях нематических жидких кристаллов.
- 17.00–17.15 А.В. Дубцов*, С.В. Пасечник (Москва), А.Д. Киселев (Киев, Украина), В.Г. Чигринов (Гонконг) – Светоиндуцированная поверхностная динамика нематических жидких кристаллов в присутствии электрического поля.
- 17.15–17.30 А.В. Емельяненко (Москва) – Последовательности промежуточных фаз в смектиках, обладающих сегнетоэлектричеством и антисегнетоэлектричеством.
- 17.30–18.30 ***Кофе-пауза, стендовая сессия: Доклады № 34–66.***
- 18.30–19.30 ***Концерт***
- 20.00–22.00 ***Товарищеский ужин***

ЧЕТВЕРГ, 20 СЕНТЯБРЯ

08.30-9.00 *Размещение стендовых докладов № 67–97
(читальный зал библиотеки, 2 этаж)*

9.00–10.45

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

(Актальный зал, 1 корпус ИвГУ, 4 этаж)

*Председатели: проф., д-р хим. наук Л.А. Онучак (Самара)
д-р физ.-мат. наук А.В. Казначеев (Москва)*

- 09.00–09.35 А.Л. Андреев, Т.Б. Андреева, И.Н. Компанец (Москва) – Электрооптический отклик в негеликоидальных смектиках.
- 09.35–10.10 В.М. Козенков (Дубна) – Фотоориентация жидких кристаллов: история вопроса и обзор технологий.
- 10.10–10.45 С.В. Пасечник (Москва) – Технология фотоориентации в реологии жидких кристаллов.
- 10.45–11.30 **Кофе-пауза**

11.30–13.15 (20 сентября, четверг)

СЕКЦИЯ Б: ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ФАЗЫ И ЧАСТИЧНО-УПОРЯДОЧЕННЫЕ СИСТЕМЫ (SOFT MATTER): СТРУКТУРА И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

(Актальный зал, 1 корпус ИвГУ, 4 этаж)

*Председатели: проф., д-р физ.-мат. наук С.П. Палто (Москва)
проф., д-р физ.-мат. наук В.А. Беляков (Москва)*

- 11.30–11.45 С.А. Стрельцов, Г.М. Жаркова (Новосибирск) – Оптические и динамические свойства поляризационных голографических решеток, сформированных в жидкокристаллических композитах.
- 11.45–12.00 А.В. Казначеев, Е.П. Пожидаев (Москва) – Энергия сцепления и ориентационная упругость сегнетоэлектрического жидкого кристалла.
- 12.00–12.15 Г.И. Максимочкин, С.В. Пасечник (Москва) – Релаксационные процессы в микроэмульсиях термотропных жидких кристаллов.

- 12.15–12.30 А.Н. Масленников*, Н.А. Дрокин (Красноярск) – Влияние ионных примесей на импедансные спектры жидких кристаллов.
- 12.30–12.45 С.П. Палто, М.И. Барник, Л.М. Блинов, А.Р. Гейвандов, Б.А. Уманский, Н.М. Штыков (Москва) – Электрооптика хиральных жидких кристаллов при индуцировании ангармонизма в геликоидальном распределении поля директора.
- 12.45–13.00 С.М. Пестов, Б.А. Беляев (Москва) – Термодинамический подход к материаловедению жидких кристаллов.
- 13.00–13.15 F.V. Podgornov (Chelyabinsk, Russia), W. Haase, N. Pertaya-Braun, T. Hahn, S. Hardt (Darmstadt, Germany) – Nonlinear motion of dielectric microparticles in nematic liquid crystals. Influence of NLC texture defects.
- 13.15–14.30 *Обед*

Вечернее заседание 20 сентября, четверг

14.30–16.45

СЕКЦИЯ Б: ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ФАЗЫ И ЧАСТИЧНО-УПОРЯДОЧЕННЫЕ СИСТЕМЫ (SOFT MATTER): СТРУКТУРА И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

(Актальный зал, 1 корпус ИвГУ, 4 этаж)

*Председатели: акад. РАН, проф. В.Ф. Шабанов (Красноярск)
д-р физ.-мат. наук А.В. Емельяненко (Москва)*

- 14.30–14.45 П.С. Капинос, Т.Н. Орлова*, И.П. Теренецкая (Киев, Украина) – Сравнительное исследование УФ-индуцированных эффектов в ЖК матрицах MLC-6815 и ЖК-805 со светочувствительной хиральной добавкой провитамина D3.
- 14.45–15.00 С.Я. Ветров, М.В. Пятнов*, И.В. Тимофеев (Красноярск) – Спектральные свойства холестерического жидкого кристалла с резонансным дефектным слоем нанокомпозита.
- 15.00–15.15 В.В. Румянцев, С.А. Федоров (Донецк, Украина) – Распространение акустических возбуждений в неидеальных ЖК сверхрешетках.
- 15.15–15.30 О.А. Скалдин (Уфа) – Неустойчивости и структурные превращения, индуцируемые электрическими полями в каплях немато-холестерика.
- 15.30–15.45 И.А. Будаговский, А.С. Золотко, М.П. Смаев (Москва), С.А. Швецов (Долгопрудный), Н.И. Бойко, М.И. Барник (Москва) – Оптическая ориентация в нематических жидких кристаллах, содержащих примеси азодобавок различной молекулярной архитектуры.

- 15.45–16.00 Е.П. Соколова, А.Н. Мариничев (Санкт-Петербург) – Об устойчивости двуслойной фазы в тройных нематических смесях твёрдых аксиально-симметричных частиц.
- 16.00–16.15 С.А. Сырбу (Иваново), А.С. Анцышкина, Г.Г. Садиков, М.Н. Родникова, М.Р. Киселев (Москва), В.А. Бурмистров, С.А. Кувшинова, А.А. Сырбу (Иваново) – Влияние водородной связи на кристаллическую структуру и мезоморфные свойства *n*-замещенных циано-бифенилов и цианазобензолов.
- 16.15–16.30 Б.А. Уманский, М.И. Барник, Н.М., Штыков, С.П. Палто (Москва) – Флексоэлектрические домены в гомеопланарной текстуре нематических жидких кристаллов.
- 16.30–16.45 М.В. Якемсева*, Н.В. Усольцева (Иваново) – Влияние углеродных нанотрубок на электрооптические и диэлектрические свойства сегнетоэлектрического жидкого кристалла.

Вечернее заседание 20 сентября, четверг

17.00–17.45

СЕКЦИЯ А: МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН, СИНТЕЗ И НОВЫЕ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ (Актальный зал, 1 корпус ИвГУ, 4 этаж)

Председатели: проф., д-р хим. наук В.А. Бурмистров (Иваново)
канд. хим. наук С.И. Торгова (Москва)

- 17.00–17.15 О.Б. Акопова (Иваново), С.М. Пестов (Москва) – Успехи в конструировании и синтезе хиральных дискотических мезогенов.
- 17.15–17.30 С.А. Знойко*, А.В. Кривова, Г.П. Шапошников, Н.В. Жарникова, Г.А. Ананьева, В.В. Быкова, Н.В. Усольцева (Иваново) – Сульфокислоты тетра-4-(1-бензотриазолил)тетра-5-[1(2)-нафтоксифталоцианинов и их алкилсульфамоилзамещенные. Синтез и свойства.
- 17.30–17.45 Т.А. Мирная, Г.Г. Яремчук, В.Н. Асаула, И.И. Токменко (Киев, Украина) – Оптические и нелинейно-оптические свойства ионных жидкокристаллических нанокомпозитов на основе алканоев металлов.
- 17.45–18.00 ***Кофе-пауза***
- 18.00–19.00 ***Стендовая сессия: Доклады № 67–98.***

ПЯТНИЦА, 21 СЕНТЯБРЯ

9.00–11.20

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

(Актальный зал, 1 корпус ИвГУ, 4 этаж)

Председатели: проф., д-р хим. наук С.А. Сырбу (Иваново)
канд. техн. наук В.М. Шошин (Фрязино)

- 09.00–09.35 А.А. Сонин (Москва) – Пьер-Жиль де Жен и физика жидких кристаллов.
- 09.35–10.10 Г.М. Жаркова (Новосибирск) – Жидкокристаллические сенсоры для панорамной диагностики трения и температурных полей.
- 10.10–10.45 Н.В. Усольцева (Иваново) – Жидкие кристаллы в трибологии.
- 10.45–11.20 М.А. Петрушина, Е.Н. Тюрина, Н.П. Шоромов (Москва) – Патенты России по жидким кристаллам или жидкие кристаллы в изобретениях России.

11.20–15.15 (21 сентября, пятница)

СЕКЦИЯ Ж: ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ

(Актальный зал, 1 корпус ИвГУ, 4 этаж)

Председатели: проф., д-р физ.-мат. наук И.Н. Компанец (Москва)
д-р техн. наук В.В. Беляев (Москва)

- 11.20–11.35 Е.В. Березина, В.А. Годлевский, М.Н. Корсаков, Д.С. Фомичев (Иваново) – Установка для исследования оптических свойств смазочного материалов в условиях сдвига.
- 11.35–11.50 Г.М. Жаркова, В.Н. Коврижина, А.П. Петров (Новосибирск) – Исследование влияния механического сдвига на колориметрические характеристики холестериков.
- 12.05–12.20 А.В. Захаров, А.А. Вакуленко (Санкт-Петербург) – Формирование вихревых течений в тонких нематических ячейках.
- 12.35–12.50 Ан.Ал. Муравский (Минск, Беларусь), В.В. Беляев (Москва) – Композиционная ориентирующая поверхность для создания планарно-вертикальной многодоменной ориентации.
- 12.50–13.05 Л.А. Онучак (Самара) – Новые сорбенты для газовой хроматографии на основе ахиральных жидких кристаллов и хиральной макроциклической добавки.
- 13.05–14.30 **Обед**

- 14.30–14.45 В.С. Сутормин*, М.Н. Крахалев, В.Я. Зырянов (Красноярск) – Инверсный режим работы эффекта ионной модификации межфазной границы для плоского слоя нематического жидкого кристалла.
- 14.45–15.00 И.В. Тимофеев, В.А. Гуняков, С.А. Мысливец, В.Г. Архипкин, В.П. Тимофеев, С.Я. Ветров, В.Я. Зырянов, В.Ф. Шабанов (Красноярск) – Электроуправляемая трансформация дефектных мод в одномерном фотонном кристалле с дефектным слоем в виде нематической твист-ячейки.
- 15.00–15.15 С.И. Торгова, Е.П. Пожидаев, М.В. Минченко, В.А. Барбашов (Москва) – Индуцирование хиральных смектических С фаз в жидкокристаллических матрицах.

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

15.30–17.00

(Актальный зал, 1 корпус ИвГУ, 4 этаж)

1. Подведение итогов конференции (выступления председателей секций).
2. Вручение наград за лучшие доклады молодым ученым, участникам конференции.
3. Принятие резолюции.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. О. Б. Аكوпова, Е. К. Чиркунова (Иваново) – Новые молекулярные параметры для выделения подкласса хиральных дискотических мезогенов.
2. О.Б. Аكوпова, М.Г. Булавкова, А.Ю. Шайкова (Иваново) – Сравнительные данные по прогнозу хирального и ахирального мезоморфизма оптически активных производных гексаалкокситрифениленов.
3. В.В. Александрыйский, С.А. Кувшинова, И.В. Новиков, В.А. Бурмистров (Иваново) – Мезоморфные, диэлектрические и оптические свойства систем ЖК-807+НО-nOCB.
4. В.В. Александрыйский, Е.В. Бобрицкая, В.А. Бурмистров (Иваново) – Водородная связь в системах 5OCB – немезоген по данным ЯМР ¹³C.
5. А.В. Алпатова*, С.Г. Юдин, В.В. Лазарев, С.П. Палто (Москва) – Оптические и фотоэлектрические свойства ЛБ-пленок Pс₂Sn.
6. А.А. Ахмадияров*, В.И. Коваленко, Л.Я. Захарова, А.Е. Вандюков, А.Ф. Сайфина, С.С. Лукашенко (Казань) – Молекулярная структура серии катионных ПАВ – четвертичных солей аммония и фазовые превращения их лиотропных ЖК.

7. С.Н. Багаев, В.М. Клементьев, С.И. Трашкеев (Новосибирск) – Нелинейное преобразование спектра лазерного излучения нематическими жидкими кристаллами.
8. Р.Ф. Бакеева, О.Е. Вахитова, Л.М. Юсупова, В.Ф. Сопин (Казань) – Влияние смешанных мицелл на взаимодействие лекарственных препаратов 5,7-дихлор-4,6-динитро-бензфуросана с новокаином.
9. Р.Ф. Бакеева, О.Е. Вахитова, Д. Ю. Мустафина, В.Ф. Сопин (Казань) – Солюбилизация 5,7-дихлор-4,6-динитробензфуросана в мицеллах неанола.
10. Н.Н. Барабанова (Москва) – О связи диэлектрической и акустической релаксации в нематических жидких кристаллах.
11. Н.Н. Барабанова, В.В. Беляев, Д.Л. Богданов, А.К. Дадиванян, В.М. Козенков, В.Г. Чигринов (Москва) – Влияние апертуры источника света на фотоориентацию ЖК и красителей.
12. Д.В. Барахтенко*, А.И. Александров, Т.В. Пашкова, М.С. Груздев (Иваново) – Структурные особенности пропилениминовых дендримеров в объёмных фазах и плёнках Ленгмюра-Блоджетт.
13. Э.С. Батыршин (Уфа) – Вынужденная синхронизация осцилляций электроконвективных роллов в нематиках.
14. В.В. Беляев, А.А. Синявина (Москва), В.В. Грудинина (Солнечногорск), Н.В. Зверев, А.А. Спахов (Москва) – Школьные проекты для уроков по жидким кристаллам.
15. В.А. Беляков, С.В. Семенов (Москва) – Краевые моды в хиральных жидких кристаллах с диэлектрическими границами.
16. Д.Л. Богданов, Э.В. Геворкян, Н.Н. Барабанова, А.К. Дадиванян, Е.М. Банникова (Москва) – Определение диссипативных коэффициентов НЖК акустическим методом.
17. Д.Л. Богданов, А.В. Шубин*, В.А. Емельянов (Москва) – Диэлектрические свойства нематических жидких кристаллов в диапазоне сверхвысоких частот.
18. М.А. Бугаков*, Н.И. Бойко, В.П. Шibaев (Москва) – Жидкокристаллические фоточувствительные триблок-сополимеры: фазовое поведение, фотохимические и фотоориентационные свойства.
19. И.А. Будаговский, Д.С. Павлов, А.С. Золотко, М.П. Смаев, С.А. Швецов*, Н.И. Бойко, М.И. Барник (Москва) – Оптический переход первого рода в НЖК с отрицательной ориентационной нелинейностью в присутствии низкочастотного электрического поля.
20. Н.В. Бумбина*, О.Б. Акопова, Н.В. Усольцева (Иваново) – Жидкокристаллические свойства несимметричных димеров на основе холестерина.
21. Т.С. Бурматнова, Ю.Г. Кураева, Л.А. Онучак (Самара) – Композиционные сорбенты на основе ахиральной эвтектической смеси жидких кристаллов и производных β -циклодекстрина.
22. Г.И. Вагапова*, Ф.Г. Валеева, Г.А. Гайнанова, А.Р. Ибрагимова, Э.А. Васильева, И.В. Галкина, Л.Я. Захарова (Казань) – Полимер-коллоидный комплекс на основе слабого полиэлектролита и катионного амфифила с фосфониевой головной группой.

23. Э.В. Геворкян, Д.Л. Богданов, Ю.Н. Обыденков (Москва) – Низкочастотный ультразвук и динамика смектических жидких кристаллов.
24. В.И. Графутин, Л.В. Ельникова, О.В. Илюхина (Москва) – Анализ химически чистых органических веществ методом позитронной аннигиляционной спектроскопии.
25. В.А. Гуняков, С.А. Мысливец, В.Г. Архипкин, В.Я. Зырянов, В.Ф. Шабанов (Красноярск) – Влияние поля световой волны на спектр пропускания фотонного кристалла с нематическим ЖК дефектом.
26. В.А. Гуняков, С.А. Мысливец, В.Г. Архипкин, В.Я. Зырянов, В.Ф. Шабанов (Красноярск) – Модуляция интенсивности дефектных мод в одномерном фотонном кристалле на основе электроуправляемого светорассеяния.
27. D. Dardas (Poznań, Poland) – Viscoelastic properties in antiferroelectric smectics.
28. В.А. Делев (Уфа), В.Г. Чигринов (Гонконг, Китай) – Влияние дозы UV-облучения и концентрации азокрасителя на энергию сцепления ЖК с фотоориентирующим слоем.
29. Я.И. Дериков*, А.А. Ежов, Р.В. Тальрозе, Г.А. Шандрюк, А.С. Меркалов (Москва) – Самоорганизация плазмонных наночастиц в полимерных жидкокристаллических матрицах.
30. П.В. Долганов (Черноголовка), Г.С. Ксёنز (Черноголовка, Москва), В.К. Долганов (Черноголовка), В.Е. Дмитриенко (Москва) – Оптика жидкокристаллических фотонных кристаллов.
31. Ю.А. Драгинда*, С.П. Палто, С.Г. Юдин, С.В. Лазарев (Москва) – Фотонные гетероструктуры на основе тонких органических плёнок со свойствами сегнетоэлектриков и поляризаторов света.
32. Л.В. Ельникова (Москва) – Неаффинные деформации в нематических эластомерах и топологические дефекты.
33. С.В. Ефимова, Ю.И. Белозерова, О.И. Койфман, В.В. Быкова, Н.В. Усольцева (Иваново) – Жидкокристаллические свойства тетрагетероаренопорфиразинов.
34. Е.И. Ефремова*, З.А. Кудряшова, Л.А. Носикова, М.Р. Киселев (Москва) – Фазовая диаграмма системы из полимезоморфных компонентов.
35. Г.М. Жаркова, А.П. Петров (Новосибирск), Н.В. Усольцева, А.С. Семейкин (Иваново) – Исследование порфириновых комплексов для регистрации давления.
36. Г.М. Жаркова, В.М. Хачатурян, С.П. Бардаханов, О.Ю. Подъячева, З.Р. Исмагилов (Новосибирск), А.В. Номоев (Улан-Удэ) – Влияние добавок на электрооптические характеристики полимерно – дисперсных жидких кристаллов.
37. М.А. Жарова, Н.В. Усольцева (Иваново) – Оптически изотропная фаза производного 1,3,5-тригидроксифенилена с объемными заместителями.
38. М.А. Жарова, Н.В. Усольцева, А. А. Гвоздев (Иваново) – Исследование эксплуатационных характеристик моторного масла с хиральными ЖК-присадками и углеродными нанотрубками.

39. А.Н. Захлевных, Д.А. Петров (Пермь) – Пороговые явления в компенсированном ферронематике.
40. А.В. Захряпа*, С.Г. Полушин, В.Б. Рогожин, Е.И. Рюмцев (Санкт-Петербург) – Структурные переходы в изотропной фазе смектических гребнеобразных полимеров.
41. А.В. Казак*, Н.В. Усольцева (Иваново), С.Г. Юдин (Москва), А.С. Семейкин (Иваново) – Влияние строения производных тетрафенилпорфина на их надмолекулярную организацию в тонких пленках.
42. Н.В. Калинин*, А.В. Емельяненко, Л.А. Носикова, З.А. Кудряшова (Москва) – Существование двух нематических фаз в смесях немезогенных материалов, способных образовывать мезогенные димеры.
43. Р.Р. Кашапов*, Т.Н. Паширова, С.В. Харламов, А.Ю. Зиганшина, Е.П. Жильцова, Ш.К. Латыпов, Л.Я. Захарова, А.И. Коновалов (Казань) – Исследование процесса ассоциации в системе аминотетраметилпирролидин – ДСН.
44. А.А. Князев, Е.Ю. Молостова, А.С. Крупин, Ю.Г. Галяметдинов (Казань) – Источники поляризованной люминесценции на основе ЖК комплексов лантаноидов.
45. В.М. Козенков (Дубна, Москва), Е.С. Чжун, С.А. Магницкий, Н.М. Нагорский (Москва), В.Г. Чигринов (Гонконг, Китай), В.В. Беляев (Москва), Х.С. Квок (Гонконг, Китай) – Фотоориентация ЖК на слоях фотохимически стабильных азокрасителей при двухфотонном поглощении.
46. В.М. Козенков (Дубна, Москва), Г.Д. Тумовский, А.А. Спахов, В.В. Беляев (Москва) – Фотоиндуцированная оптическая анизотропия в слоях НЖК на основе азоксибензолов.
47. А.В. Комолкин, В.С. Неверов, С.В. Двинских (Санкт-Петербург), Т.Г. Волкова (Иваново) – Сравнительный анализ жидких кристаллов – оснований Шиффа по данным ЯМР и моделирования молекулярной динамики.
48. М.Н. Крахалев*, А.В. Шабанов, О.О. Прищепа, В.Я. Зырянов (Красноярск) – Ориентационная структура капель нематика с «гиперболическим» буджем при тангенциальных и наклонных граничных условиях.
49. Н.А. Кропотова, О.Е. Сторонкина, А.А. Разумов (Иваново) – Термотропный мезоморфизм фенопластов, легированных наполнителями.
50. С.А. Кувшинова, В.А. Бурмистров, О.И. Койфман, О.В. Потёмкина (Иваново) – Анизотропные органические стабилизаторы для поливинилхлорида.
51. С.А. Кувшинова, Е.С. Сырбу, А.О. Гаврилова, О.И. Койфман, О.В. Потёмкина (Иваново) – Физические аспекты ингибирующей эффективности мезогенных соединений в процессах деструкции поливинилхлорида.
52. С.А. Кувшинова, А.О. Гаврилова, О.И. Койфман, О.В. Потёмкина (Иваново) – Получение и физико-механические свойства композиционных материалов на основе поливинилхлорида, мезогенных альдегидов и углеродных нанотрубок.
53. В.С. Кузнецов, Н.В. Усольцева, А.П. Блинов, Г.А. Ананьева (Иваново) – Исследование термодинамики мицеллообразования и мицеллярных полиморфных переходов в растворах децилсульфата натрия методом сканирующей калориметрии.

54. М.А. Кузовкова*, О.А. Шихобалова, А.И. Галеева, Н.М. Селиванова, Ю.Г. Галяметдинов (Казань) – Влияние деканола на процессы самоорганизации системы $C_{12}EO_4:La(III)/H_2O/C_{10}H_{21}OH$ в растворе и мезофазе.
55. И.Ю. Кутергина*, Я.И. Дериков, Г.А. Шандрюк, А.А. Ежов, А.С. Мерекалов, Г.Н. Бондаренко, А.М. Шаталова, Г.И. Целиков, В.Ю. Тимошенко, Р.В. Тальрозе (Москва) – Композиционные матрицы для лазерной генерации на основе сополимеров холестерического типа, допированных квантовыми точками.
56. М.Ф. Ледней, А.С. Тарнавский (Киев, Украина) – Влияние конечности энергии сцепления на гистерезис перехода Фредерикса в ограниченных световых пучках.
57. М.Ф. Ледней, А.С. Тарнавский (Киев, Украина) – Пороговая пространственно периодическая структура директора в нематической ячейке с периодической энергией сцепления.
58. К.В. Лемберг* (Красноярск) – Сверхвысокочастотный микрополосковый жидкокристаллический фазовращатель.
59. К.М. Литов*, И.В. Новиков, С.А. Кувшинова, В.А. Бурмистров (Иваново) – Синтез и мезоморфные свойства некоторых хиральных супрамолекулярных мезогенов.
60. К.М. Литов*, И.В. Новиков, С.А. Кувшинова, В.А. Бурмистров (Иваново) – Фазовые диаграммы бинарных смесей нематический жидкий кристалл – хиральный мезоген.
61. Ю.Н. Малахова*, А.И. Бузин, А.В. Тальдрик, Н.Н. Макарова (Москва) – Поведение гребнеобразных циклолинейных мезоморфных полиорганосилоксанов на границе раздела вода-воздух.
62. А.С. Мерекалов, Г.А. Шандрюк, А.А. Ежов, И.Ю. Кутергина (Москва), М.А. Осипов (Glasgow, UK), М.В. Горкунов (Москва) – Полимерные нематики с наночастицами: эксперимент и теория.
63. В.С. Микулич*, А.И. Мацур, Ал.А. Муравский, В.Е. Агабеков, Ан.А. Муравский (Минск, Беларусь) – Новый фотоориентант жидких кристаллов, ориентируемый зеленым светом.
64. С.Г. Михаленок, Н.М. Кузьменок, В.С. Безбородов (Минск, Беларусь) – Жидкокристаллические ненасыщенные эпоксикетоны и их производные.
65. Д.А. Мудрецов*, А.А. Жуков, Е.П. Пожидаев, В.Г. Веселаго (Москва), В.М. Шошин, Ю.П. Бобылев (Фрязино) – Жидкокристаллический затвор инфракрасного излучения.
66. К. Nowicka, D. Dardas, A. Modlińska (Poznań, Poland) – Characterization of the bicomponent mixture MixKS1.
67. Т.Н. Паширова, Л.И. Мусин, А.В. Богданов, Р.Р. Кашапов*, Л.Я. Захарова, В.Ф. Миронов, А.И. Коновалов (Казань) – Самоорганизация новых амфифильных производных изоиндиго.
68. С.М. Пестов, Р.Д. Соловов, А.В. Казимиров (Москва) – Термодинамическое моделирование систем с жидкими кристаллами.
69. F.V. Podgornov, A.V. Ryzhkova (Chelyabinsk, Russia), В. Stuehn, R. Wipf, W. Haase (Darmstadt, Germany) – Dielectric and electrooptical properties of ferroelectrical liquid crystals doped with gold nanospheres and gold nanorods.

70. Е.П. Пожидаев, С.И. Торгова, М.В. Минченко, В.А. Барбашов* (Москва), Ю.П. Бобылёв, В.М. Шошин (Фрязино) – Смектик С*, индуцированный в смеси нематического жидкого кристалла и немезогенного хирального вещества.
71. В.Б. Рогожин, Т.С. Фискевич, А.В. Захряпа*, С.Г. Полушин, Е.И. Рюмцев (Санкт-Петербург) – Ориентационная динамика расплава смектического гребнеобразного полимера.
72. К.А. Романова*, М.В. Стрелков, Ю.Г. Галяметдинов (Казань) – Определение структуры и спектральных свойств комплексов Eu(III) по данным квантово-химических расчётов.
73. Е.Ю. Русакова, А.И. Галеева*, К.И. Ситдикова, Ю.Г. Галяметдинов (Казань) – Исследование фазовых переходов лантаноидсодержащих лио-мезофаз методом краевого угла смачивания.
74. Д.А. Семеренко, С.В. Пасечник, Д.В. Шмелёва, Т.А. Попова*, А.П. Чопик (Москва) – Ориентация ЖК в пористых ПЭТФ плёнках в условиях воздействия электрического поля.
75. Е.В. Сидорова, А.А. Насибулин, Т.Г. Волкова, Ю.В. Соболева (Иваново), А.В. Захряпа, А.В. Комолкин, С.Г. Полушин (Санкт-Петербург) – Синтез и изучение мезоморфизма сложных эфиров *n*-(*N*-глюкозилиден)амино-бензойной кислоты.
76. О.А. Скалдин, В.А. Делев, К.В. Емельянова, Ю.И. Тимиров (Уфа) – Временная асимметрия в осцилляционной динамике дислокаций ролловых структур в закрученных нематиках.
77. О.А.Скалдин, Ю.И.Тимиров, Е.Р. Гареева (Уфа) – Капли нематохолестерика в электрическом поле: динамика дефектов, структурные превращения.
78. I. Śliwa, W. Jeżewski, W. Kuczyński (Poznan, Poland) – Nonlinear dynamic effects induced by strong external electric fields in ferroelectric liquid crystals.
79. A.I. Smirnova (Ivanovo), B. Donnio (Strasbourg Cedex, France), D.W. Bruce (York, UK) – Influence on thermotropic properties of fluorination of the central part of tetracatenar mesogens.
80. A.I. Smirnova (Ivanovo), B. Donnio (Strasbourg Cedex, France), D.W. Bruce (York, UK) – The introduction of cyano groups into the central part of tetracatenar mesogens and its influence on thermotropic mesomorphism.
81. В.В. Строганов*, А.В. Рябчун, А.Ю. Бобровский, В.П. Шибаев (Москва) – Полимер-стабилизированные краунэфирсодержащие ЖК-композиты в качестве сенсоров на ионы металлов.
82. Т.М. Суханова*, И.М. Зорин, Ю.А. Кондратенко (Санкт-Петербург), В.С. Молчанов (Москва), Ю.В. Кульвелис, В.Т. Лебедев, А.Ю. Билибин (Санкт-Петербург) – Синтез, свойства и полимеризация *N*-алкиламмоний и *N*-алкилтриметиламмоний 2-акриламидо-2-метилпропан сульфонов.
83. Е.С. Сырбу*, И.В. Новиков, С.А. Кувшинова, О.В. Потёмкина (Иваново) – Синтез и мезоморфные свойства алкоксифенилбензоатов с эпоксидным и акрилоильным терминальными заместителями.

84. Е.С. Сырбу*, И.В. Новиков, С.А. Кувшинова, В.А. Бурмистров, О.В. Потёмкина (Иваново) – Мезоморфные и анизотропные свойства жидкокристаллических композиций на основе цианозамещенных фенилбензоатов.
85. С.А. Сырбу (Иваново), М.Р. Киселев (Москва), В.А. Бурмистров, К.М. Литов, А.А. Сырбу (Иваново) – Синтез и свойства 4-(ω -акрилоил-окси)алкилокси-4'-цианазоксибензолов.
86. В.В. Терентьев, В.Б. Лапшин, О.Б. Акопова (Иваново) – Изучение механизма влияния на триботехнические свойства кальциевых смазок диско-технических мезогенов – карбоксилатов меди.
87. В.В. Терентьев, В.Б. Лапшин, М.В. Якемсева, Н.В. Усольцева, О.Б. Акопова (Иваново) – Модификация пластичных смазочных материалов введением углеродного материала «Таунит-М».
88. И.В. Тимофеев (Красноярск) – Фаза Панчаратнама и расслоение Хопфа.
89. С.И. Торгова, Е.П. Пожидаев, М.В. Минченко, В.А. Барбашов (Москва) – Материаловедческий аспект решения проблемы устойчивости сегнето-электрических смектических жидких кристаллов к механическим деформациям.
90. Б.А. Уманский, М.Ю. Баранович, И.И. Горина, С.П. Палто (Москва) – Зависимость закручивающей способности оптически активных добавок от состава и свойств нематической матрицы.
91. Е.Г. Хомяков*, Ю.Г. Галяметдинов (Казань) – Коллоидный синтез квантовых точек CdSe и CdSe/CdS в водно-спиртовой среде.
92. Д.Н. Чаусов*, В.В. Беляев, М.Н. Светлов, А.К. Дадиванян (Москва) – Энергия сцепления ЖК с органосилоксанами.
93. Р.С. Шамсиев, С.М. Пестов (Москва) – Квантово-химический подход к материаловедению жидких кристаллов.
94. С.В. Шилова, О.А. Зинурова, А.Я. Третьякова, В.П. Барабанов (Казань) – Мицеллообразование алкилсульфатов натрия в водно-спиртовых растворах катионного полиэлектролита.
95. Д.В. Шмелева, С.В. Пасечник, О.А. Семина, М.А. Шестаков, Д.В. Кандауров (Москва) – Модифицированный метод определения анизотропных сдвиговых вязкостей жидких кристаллов в измерительной ячейке с фотоориентируемыми поверхностями.
96. М.Х. Эгамов, В.П. Герасимов, В.Я. Зырянов (Красноярск), В.А. Лойко (Минск, Беларусь) – Влияние поверхностно-активного вещества на анизотропию светопропускания вытянутых пленок капсулированного полимером жидкого кристалла.
97. С.Г. Юдин, В.В. Лазарев, Л.М. Блинов (Москва), А.С. Семейкин, Н.В. Усольцева (Иваново) – мезо-Замещенный тетрафенилпорфирин палладия как зонд электрического поля в сегнетоэлектрических гетероструктурах.
98. С.В. Яблонский, С.Г. Юдин, А.В. Алпатова* (Москва) – Phthalocyanine based Schottky photodiode as detector in the VIS – near IR range.

