

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»  
НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ  
Межвузовский научно-образовательный консорциум «Иваново»  
Межвузовский научно-образовательный консорциум «Жидкие кристаллы»  
Научно-исследовательский институт наноматериалов ИвГУ



**Всероссийская научная конференция с  
международным участием  
«Жидкие кристаллы и «умные» наноматериалы»  
(XI Чистяковские чтения)**

**20–21 мая 2025 г.**

**Иваново, 2025**

**Уважаемые коллеги!**

**Оргкомитет приглашает вас принять участие во Всероссийской научной конференции с международным участием «Жидкие кристаллы и «сумные» наноматериалы» (XI Чистяковские чтения).**

**Конференция состоится 20–21 мая 2025 г.**

**20 мая** по адресу: ул. Тимирязева д. 5, ИвГУ, 6 корпус, конференц-зал (8 этаж)

**21 мая** по адресу: г. Иваново, ул. Ермака, 37/7, ИвГУ, 1 корпус, конференц-зал (2 этаж, ауд. 209)

**Размещение стендовых докладов с 20 мая с 9:00 в I корпусе ИвГУ (2 этаж, фойе)**

**Организационный и программный комитет конференции**

д.х.н. Н.В. Усольцева – НИИН, ИвГУ, председатель  
к.соц.н. И.Н. Смирнова – проректор по исследовательской и проектной деятельности

ИвГУ, со-председатель  
к.ф.-м.н. А.И. Смирнова – НИИН, ИвГУ, ученый секретарь  
д.х.н. О.Б. Акопова – НИИН, ИвГУ (Иваново)  
д.х.н. В.С. Безбородов – Белорусский государственный технологический университет (Минск, Беларусь)  
д.х.н. Е.В. Антина – ИХР РАН им. Г.А. Крестова (Иваново)  
д.х.н. Н.И. Гиричева – НИИН, ИвГУ (Иваново)  
д.х.н. Е.А. Данилова – ИГХТУ (Иваново)  
д.х.н. Т.П. Кустова – ИМИТиЕН, ИвГУ (Иваново)  
д.т.н. Е.В. Березина – ИвГМУ (Иваново)  
д.х.н. Н.Ж. Мамардашвили – ИХР РАН им. Г.А. Крестова (Иваново)  
д.ф.-м.н. С.П. Палто – НИЦ «Курчатовский институт» (Москва)  
д.х.н. С.В. Савилов – МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)  
д.ф.-м.н. Д.Н. Чаусов – Институт общей физики РАН (Москва)  
к.х.н. Л.А. Антина – ИХР РАН им. Г.А. Крестова (Иваново)  
к.х.н. Н.В. Бумбина – НИИН ИвГУ (Иваново)  
к.ф.-м.н. Е.Г. Глуховской – СГУ им. Н.Г. Чернышевского (Саратов)  
к.х.н. Н.В. Жарникова – НИИН ИвГУ (Иваново)  
к.х.н. Т.В. Кустова – ИГХТУ (Иваново)  
к.ф.-м.н. Л.И. Минеев – ИМИТиЕН, ИвГУ (Иваново)  
к.т.н. М.А. Шилов – ИГЭУ (Иваново)

**Секретариат конференции:**

Никитин Константин Сергеевич – асп. ИХР РАН им. Г.А. Крестова  
Жукова Лариса Николаевна – гл. спец., НИИН ИвГУ

**Цель конференции** – презентация результатов практических исследований и теоретических разработок преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов российских вузов, обмен знаниями и передовым опытом в продвижении научных исследований, а также развитие междисциплинарного сотрудничества.

**Виды докладов:**

- ✓ пленарный (20–30 минут),
- ✓ устный (до 10–15 минут), включая вопросы,
- ✓ стендовый (формат А1, ориентация книжная).

Тезисы докладов будут опубликованы в Сборнике конференции, индексируемом в РИНЦ.

Доклады, отобранные Оргкомитетом конференции, будут рекомендованы к опубликованию в виде статей в журнале **«Жидкие кристаллы и их практическое использование»** (BAK, K2, WoS, Scopus).

Всем участникам будут направлены сертификаты об участии в Конференции.

Лучшие доклады будут отмечены дипломами.

**ВТОРНИК, 20 МАЯ 2025 г.**  
6 КОРПУС ИвГУ, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ (8 этаж)

**8:30-9:30**

**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

6 корпус ИвГУ (фойе 8 этажа)

**9:30-9:45**

**ЦЕРEMONИЯ ОТКРЫТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

- ✓ Приветствие участникам Конференции  
ректора ИвГУ Малыгина Алексея Александровича,  
проректора по исследовательской и проектной деятельности ИвГУ  
Смирновой Инны Николаевны
- ✓ Вступительное слово директора НИИ наноматериалов  
Усольцевой Надежды Васильевны

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

*Председатели:*

д.х.н., проф. Усольцева Надежда Васильевна (ИвГУ)

д.х.н., ст.н.с. Акопова Ольга Борисовна (ИвГУ)

**9:45-10:15**

**Мамардашвили Нугзар Жораевич**

**Разработка наноструктурированных фоточувствительных материалов путем направленного дизайна тетрапиррольных макроциклических соединений**  
Институт химии растворов РАН, Иваново

**10:15-10:30**

**Безбородов Владимир Степанович**, Михалёнок С.Г., Кузьменок Н.М., Лапаник В.И. **Полифункциональные жидкокристаллические и анизотропные материалы. Подходы развития и разнообразие практического применения**  
Белорусский государственный технологический университет, Минск  
НИИ прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко, Минск

**10:30-11:00**

**Долганов Павел Владимирович**

**Об экспериментах по жидким кристаллам на международной космической станции (МКС)**

Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна Российской академии наук, Черноголовка

**11:00-11:30**

**Савилов Сергей Вячеславович**

**Основные принципы коммерциализации результатов научных исследований**  
МГУ, Москва

**11:30**

**Коллективная фотография участников конференции**

**11:30-12:30**

**ПЕРЕРЫВ**

**ПЛЕНАРНЫЕ И СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

*Председатели:*

к.х.н., ст.н.с. Антина Любовь Анатольевна (ИХР РАН)  
к.ф.-м.н., в.н.с. Смирнова Антонина Игоревна (ИвГУ)

**12:30-13:00**

**Палто Сергей Петрович**, Гейвандов А.Р., Касьянова И.В., Рыбаков Д.О., Симдякин И.В., Уманский Б.А., Штыков Н.М.

**Электро-индуцированные жидкокристаллические фотонные структуры**  
НИЦ «Курчатовский институт», Москва

13:00-13:30	<b>Кац Ефим Иосифович</b> <b>Эффекты неиньютоновской реологии жидких кристаллов</b> Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау, РАН, Черноголовка
13:30-13:45	<b>Безруков Артем Николаевич<sup>1</sup></b> , Галеева А.И. <sup>1</sup> , Галяметдинов Ю.Г. <sup>1,2</sup> <b>Микрофлюидные люминесцентные среды на основе жидких кристаллов и углеродных наноточек: влияние геометрии канала и динамики среды</b> <sup>1</sup> Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань <sup>2</sup> Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского КазНЦ РАН, Казань
13:45-14:00	<b>Бушкевич В.В., Юсубова А.Ф., Харламов С.С., Пасечник С.В., Дубцов Александр Владимирович (онлайн)</b> <b>Динамические процессы на границе раздела нематический жидкий кристалл – водный раствор полимера с азобензолсодержащим поверхностно-активным веществом</b> МИРЭА – Российский технологический университет, Москва
14:00-14:15	<b><u>ПЕРЕРЫВ</u></b>
	<b><u>СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ</u></b>
	<b>Председатели:</b> д.х.н., проф. Гиричева Нина Ивановна (ИвГУ) к.х.н., доц. Лапыкина Елена Андреевна (ИвГУ)
14:15-14:30	<b>Груздев Матвей Сергеевич</b> , Червонова У.В., Бичан Н.Г., Ксенофонтов А.А. <b>Гетеролептические <math>\beta</math>-дикетонатные комплексы Eu (III), Ga(III), Fe (III)</b> Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново
14:30-14:45	<b>Догадаева Софья Алексеевна</b> , Антина Л.А., Березин М.Б., Антина Е.В. <b>Сравнительный анализ влияния методики получения BODIPY@ZIF-8 композитов на их текстурные и физико-химические свойства</b> Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново
14:45-15:00	<b>Долганов П.В., Спириденко Никита Андреевич</b> , Долганов В.К. <b>Образование и аннигиляция топологических дефектов на границе изотропная жидкость – нематик, индуцированное изменением топологии капель</b> Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна Российской академии наук, Черноголовка
15:00-15:15	<b>Еремеева Юлия Вячеславовна</b> , Гусева Г.Б., Антина Е.В. <b>Функционализированные BODIPY люминофоры и их коньюгаты с монотерпеноидами как терапевтические агенты для фотодинамической терапии</b> Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново
15:15-15:30	<b>Жаркова Галина Михайловна</b> , Коврижина В.Н. (онлайн) <b>Разработка принципов формирования жидкокристаллических смесей для панорамной диагностики температур на поверхности исследуемых объектов</b> Институт теоретической и прикладной механики СО РАН, Новосибирск
15:30-15:45	<b>Заворотько Анна Эдуардовна<sup>1</sup></b> , Арменков К.В. <sup>1</sup> , Крупин А.С. <sup>1</sup> , Галяметдинов Ю.Г. <sup>1,2</sup> (онлайн) <b>Исследование концентрационного тушения люминесценции водных растворов углеродных точек</b> <sup>1</sup> Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань <sup>2</sup> Казанский физико-технический институт имени Е.К. Завойского, КазНЦ РАН, Казань

15:45-16:00 **ПЕРЕРЫВ**

## **СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

***Председатели:***

д.х.н., проф. Кустова Татьяна Петровна (ИвГУ)

д.х.н., проф. Бурмистров Владимир Александрович (ИГХТУ)

- 16:00-16:15** **Касьянова Ирина Валерьевна**, Гейвандов А.Р. (онлайн)  
**Ориентация жидкого кристалла поверхностью отслоенной анизотропной пленки из полимеризуемого ЖК**  
Отделение «Институт кристаллографии им. А. В. Шубникова» Курчатовского комплекса кристаллографии и фотоники, НИЦ «Курчатовский институт», Москва
- 16:15-16:30** **Климович Михаил Александрович<sup>1</sup>**, Колыванова М.А.<sup>1,2</sup>, Морозов В.Н.<sup>1</sup>  
**Об оптическом полиморфизме жидкокристаллических дисперсий ДНК**  
<sup>1</sup>Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва  
<sup>2</sup>Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва
- 16:30-16:45** **Коблов Иван Владимирович<sup>1</sup>**, Кравченко И.Е.<sup>1</sup>, Зорина Т.Е.<sup>1</sup>, Касьяненко Я.Ю.<sup>1,2</sup>,  
Зоркальцев В.М.<sup>1</sup>, Зорин В.П.<sup>1,2</sup>(онлайн)  
**Количественная оценка коэффициента распределения в системе термочувствительный сополимер/вода для фотосенсибилизатора темопорфин методом флуоресцентной спектроскопии**  
<sup>1</sup>Белорусский государственный университет  
<sup>2</sup>Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова БГУ
- 16:45-17:00** **Копытова Елизавета Андреевна**, Петров Д.А. (онлайн)  
**О представлении свободной энергии ферромагнитных жидкокристаллических супензий в форме разложения Ландау – де Жена**  
Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь
- 17:00-17:15** **Кузнецов А.В.**, Клепач А.Д., Пожидаев Е.П.  
**Широкотемпературная ферриэлектрическая фаза в бинарной смеси ахирального смеектика С и немезогенного хирального соединения**  
Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН, Москва
- 17:30-17:45** **Кузьмина Алёна Андреевна**, Монахов Л.О., Новиков И.В., Александрийский В.В., Бурмистров В.А.  
**Влияние структуры и молекулярных параметров оптически активных допантов на особенности хиральной индукции в нематических жидкких кристаллов**  
Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
- 17:45-18:00** **Курилов Александр Дмитриевич**, Клочков А.А., Губарева А.В.,  
Зубков С.А.  
**Модель Бойля в исследовании структурно-индцированной диэлектрической анизотропии магнитных жидкостей**  
Государственный университет просвещения, Москва

**18:00-18:15** **Кучеров Роман Николаевич**<sup>1,2</sup>, Курилов А.Д.<sup>1,2</sup>, Смирнова А.И.<sup>3</sup>, Усольцева Н.В.<sup>3</sup>,  
Чаусов Д.Н.<sup>1</sup> (онлайн)  
**Вязкоупругие свойства дисперсий тридецилата холестерола с добавлением  
азот-допированных углеродных наноструктур**  
<sup>1</sup>Институт общей физики им. Прохорова Российской академии наук, Москва  
<sup>2</sup>Государственный университет просвещения, Москва  
<sup>3</sup>НИИ наноматериалов, Ивановский государственный университет, Иваново

**СРЕДА, 21 МАЯ 2025 г.**  
I КОРПУС ИвГУ, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ (2 этаж, ауд. 209)

**9:00-9:30**

**РАЗМЕЩЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ**

I корпус ИвГУ (фойе 2 этажа)

**ПЛЕНАРНЫЕ И СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Председатели:**

д.х.н., проф. Данилова Елена Адольфовна (ИГХТУ)  
аспирант Никитин Константин Сергеевич (ИХР РАН, ИвГУ)

**9:30-10:00**

**Антина Любовь Анатольевна**

**Инновационные материалы на основе органических люминофоров:  
современные стратегии получения и перспективы применения**

Институт химии растворов РАН, Иваново

**10:00-10:30**

**Никитин Константин Сергеевич**

**Надмолекулярная организация плавающих слоев порфиринов и сенсорные  
свойства их пленок Ленгмюра-Шеффера**

Институт химии растворов РАН, Иваново

НИИ наноматериалов, Ивановский государственный университет, Иваново

**10:30-11:00**

**Шилов Михаил Александрович**

**Наноуглеродные модификаторы реологических характеристик смазочных  
материалов**

Ивановский государственный энерготехнический университет, Иваново

НИИ наноматериалов, Ивановский государственный университет, Иваново

**11:00-11:15**

**Ляпин Денис Сергеевич, Фомин Н.С., Кустова Т.В.**

**Разработка технологии получения и исследование водорастворимых  
хлориновых фотосенсибилизаторов для фотодинамической терапии и  
диагностики**

Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

**11:15-11:30**

**Мальцева Ольга Валентиновна<sup>1</sup>, Никитин К.С.<sup>1,2</sup>, Дмитриева О.А.<sup>1</sup>,  
Мамардашвили Н.Ж.<sup>1</sup>, Усольцева Н.В.<sup>2</sup>, Брагина Н.А.<sup>3</sup>**

**Дизайн и сенсорные свойства порфириновых пленок Ленгмюра-Шеффера  
по отношению к субстратам различной природы в водной среде и газовой  
фазе**

<sup>1</sup>Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново

<sup>2</sup>НИИ наноматериалов, Ивановский государственный университет, Иваново

<sup>3</sup>МИРЭА – Российский технологический университет, Москва

11:30-11:45	<b>Манукян Ануш Славиковна<sup>1</sup>, Кустова Т.В.<sup>2</sup></b> <b>«Горькое» сокровище природы: лабораторное получение гидролата полыни и его свойства</b> <sup>1</sup> МБОУ СШ № 4, Иваново, Россия <sup>2</sup> Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
11:45-12:00	<b>Морозов Владимир Николаевич<sup>1</sup>, Климович М.А.<sup>1</sup>, Колыванова М.А.<sup>2,3</sup></b> <b>Холестерические жидкокристаллические дисперсии ДНК и ионизирующее излучение: от радиационных измерений до радиобиологической модели</b> <sup>1</sup> Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва <sup>2</sup> Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва
12:00-12:30	<b><u>ПЕРЕРЫВ</u></b>
12:30-13:30	<b><u>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</u></b> I корпус ИвГУ (фойе 2 этажа)
	<b>Жюри:</b> д.х.н., ст.н.с. Акопова Ольга Борисовна (ИвГУ) к.х.н., ст.н.с. Антина Любовь Анатольевна (ИХР РАН) к.х.н., ст.н.с. Жарникова Наталия Валерьевна (ИвГУ) к.ф.-м.н., доц. Минеев Леонтий Иванович (ИвГУ)
	<b><u>СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ</u></b>
	<b>Председатели:</b> д.ф.-м.н., проф. Александров Анатолий Иванович (ИвГУ) аспирант Никитин Константин Сергеевич (ИХР РАН, ИвГУ)
13:30-13:45	<b>Овчинников Тимур Александрович, Петров Д.А. (онлайн)</b> <b>Порог электрического перехода фредерикса в супензии углеродных нанотрубок на основе нематического жидкого кристалла</b> Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь
13:45-14:00	<b>Пасечник Сергей Вениаминович<sup>1</sup>, Васильева А.А.<sup>1</sup>, Захаров А.В.<sup>2</sup></b> <b>Комбинированное воздействие осцилирующего потока пуазеля и электрического поля на структуру и оптические свойства гибридно ориентированного слоя жидкого кристалла</b> <sup>1</sup> Проблемная лаборатория молекулярной акустики, РТУ МИРЭА, Москва <sup>2</sup> Институт проблем машиноведения РАН, Санкт-Петербург
14:00-14:15	<b>Рассолова Анастасия Евгеньевна, Майзлиш В.Е., Березина Г.Р.</b> <b>Растворимость тетра-3-(метоксифенокси)фталоцианинов меди в хлороформе</b> Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
14:15-14:30	<b>Сошникова Вера Алексеевна, Усольцев С.Д.</b> <b>Синтез производных BODIPY с протяженными алифатическими фрагментами в мезо-положении дипирринового остова</b> Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново

- 14:30-14:45** **Харламов Семен Сергеевич**, Пасечник С.В. (онлайн)  
**Управляемая потоком жидкокристаллическая дифракционная решетка**  
 МИРЭА – Российский технологический университет, Москва
- 14:45-15:00** **Шатило Анастасия Геннадьевна<sup>1</sup>**, Набасов А.А.<sup>1</sup>, Галанин Н.Е.<sup>1</sup>,  
 Усольцев С.Д.<sup>1,2</sup>, Марфин Ю.С.<sup>1,2</sup>  
**Исследование влияния количества и природы галогеновых заместителей 3-(хинолин-2-илметилен)изоиндолин-1-она на его спектральные и агрегационные характеристики**  
<sup>1</sup>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново  
<sup>2</sup>Тихоокеанский Государственный Университет, Хабаровск
- 15:00-15:15** **Шерудилло Артем Сергеевич**, Антина Л.А., Березин М.Б., Антина Е.В.  
**Фотофизические характеристики и молекулярная агрегация димерных BODIPY фотосенсибилизаторов в растворах и пленках хитозана**  
 Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН
- 15:15-15:30** **Hassoon O.A.H.<sup>1,2</sup>**, Salman O.N.<sup>3</sup>, Mironyuk V.N.<sup>2</sup>, Karatyshova T.Y.<sup>2</sup>,  
 Glukhovskoy E.G.<sup>2</sup> (онлайн)  
**Conductivity of structures containing CdSe layers produced by Langmuir-Blodgett method**  
<sup>1</sup>Ministry of Electricity of Iraq, Baghdad, Iraq  
<sup>2</sup>Saratov State University named after N.G. Chernyshevsky, Saratov  
<sup>3</sup>Technological University, Iraq, Baghdad
- 15:30-15:45** **Молчанов Евгений Евгеньевич<sup>1</sup>**, Марфин Ю.С.<sup>2</sup>  
**Синтез и физико-химические свойства дипиррометенатов бора (III), содержащих алкильные и ароматические заместители**  
<sup>1</sup>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново  
<sup>2</sup>Тихоокеанский Государственный Университет, Хабаровск
- 16:00-16:30** **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
- СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**  
 I КОРПУС ИвГУ (2 этаж, фойе)
- 1 Александров А.И.<sup>1</sup>, Пашкова Т.В.<sup>1,2</sup>, Груздев М.С.<sup>3</sup>, Воронов Н.С.<sup>1</sup>  
**Исследование структуры цинкового комплекса с поли(пропилениминовым) лигандом**  
<sup>1</sup>Ивановский государственный университет, Иваново  
<sup>2</sup>Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, Иваново  
<sup>3</sup>Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново
- 2 Бугаков С.Д.<sup>1</sup>, Карпов О.Н.<sup>2</sup>, Дериков Я.И.<sup>2</sup>, Мерекалов А.С.<sup>2</sup>, Головань Л.А.<sup>1</sup>  
**Светоиндуцированное управление распределением квантовых точек CdSe/ZnS в жидкокристалле**  
<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва  
<sup>2</sup>Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева РАН, Москва
- 3 Гиричева Н.И., Лапыкина Е.А., Коновалова А.А., Смирнова А.И.,  
 Акопова О.Б., Бумбина Н.В., Жарникова Н.В., Усольцева Н.В.  
**Роль конформационного разнообразия в реакции получения 1,2,4,5-тетра(5-(4'-метоксифенил)-(1,3,4-оксациазол-2-ил)-бензола**  
 НИИ наноматериалов, Ивановский государственный университет, Иваново

- 4 Гиричева Н.И.<sup>1</sup>, Твердова Н.В.<sup>2</sup>, Гиричев Г.В.<sup>2</sup>  
**Полинны и кумулены: молекулы X-CCCC-X и их катионы**  
<sup>1</sup>НИИ наноматериалов, Ивановский государственный университет, Иваново  
<sup>2</sup>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
- 5 Догадаева С.А.<sup>1</sup>, Самохвалова П.О.<sup>1,2</sup>, Антина Л.А.<sup>1</sup>, Ксенофонтов А.А.<sup>1</sup>, Калягин А.А.<sup>1</sup>, Березин М.Б.<sup>1</sup>, Антина Е.В.<sup>1</sup>  
**Новая стратегия получения эффективных “Heavy-Atom-Free” фотосенсибилизаторов на основе BODIPY люминофоров**  
<sup>1</sup>Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново  
<sup>2</sup>Ивановский государственный университет, Иваново
- 6 Кустова Т.В., Знойко С.А.  
**Триазолсодержащие феноксизамещенные трехзвенные продукты и их металлокомплексы с галлием**  
Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
- 7 Лапыкина Е.А., Гиричева Н.И., Салькова А.М., Смирнова А.И., Акопова О.Б., Усольцева Н.В.  
**Особенности реакции синтеза 1,4-бис(3,4-диметоксифенилоксациазола)-терефталевой кислоты. Квантово-химическое моделирование**  
НИИ наноматериалов, Ивановский государственный университет, Иваново
- 8 Никитин К.С.<sup>1,2</sup>, Мальцева О.В.<sup>1</sup>, Мамардашвили Н.Ж.<sup>1</sup>, Усольцева Н.В.<sup>2</sup>  
**Термодинамические характеристики петель гистерезиса в циклах компрессии-декомпрессии плавающего слоя Zn(II)-тетрафенилпорфирина**  
<sup>1</sup>Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново  
<sup>2</sup>НИИ наноматериалов, Ивановский государственный университет, Иваново
- 9 Пашкова Т.В.<sup>1,2</sup>, Александров А.И.<sup>1</sup>, Анников Д.С.<sup>1</sup>  
**Исследование анизотропных пленок на основе гребнеобразных жидкокристаллических сополимеров с различным содержанием хиального бифенила**  
<sup>1</sup>Ивановский государственный университет, Иваново  
<sup>2</sup>Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, Иваново
- 10 Семенова П.С., Федоров М.С.  
**Мезоморфные свойства 4(3'-гидроксиоктилокси)-4''-цианоазобензола и перспектива его использования в супрамолекулярных ЖК**  
Ивановский государственный университет, Иваново
- 11 Сорокина А.С.<sup>1,2</sup>, Бумагина Н.А.<sup>2</sup>, Антина Е.В.<sup>2</sup>  
**Анализ ионов Zn<sup>2+</sup> в биологически активных добавках с применением дипиррометеновых сенсоров**  
<sup>1</sup>Ивановский государственный университет, Иваново  
<sup>2</sup>Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново
- 12 Терентьев В.В.<sup>1</sup>, Хачатрян С.М.<sup>1</sup>, Акопова О.Б.<sup>2</sup>  
**Улучшение условий смазывания стальных поверхностей путем легирования индустриального масла лауратом меди**  
<sup>1</sup>Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет, Иваново  
<sup>2</sup>НИИ наноматериалов, Ивановский государственный университет, Иваново
- 13 Филиппов А.А., Гришина А.Д., Федоров М.С., Лапыкина Е.А.  
**Исследование мезоморфных свойств супрамолекулярной системы на основе пара-фенолсульфокислоты**  
Ивановский государственный университет, Иваново

- 14 Шилова Ю.А.<sup>1,2</sup>, Шерудилло А.С.<sup>1</sup>, Антина Л.А.<sup>1</sup>, Березин М.Б.<sup>1</sup>, Антина Е.В.<sup>1</sup>  
**Спектральные характеристики ванилин-стирил-замещенного NIR-BODIPY люминофора и перспективы его применения**  
<sup>1</sup>Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново  
<sup>2</sup>Ивановский государственный университет, Иваново

## ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

- 1 Глинов К.А.<sup>1</sup>, Веремейчик Я.В.<sup>1</sup>, Галеева А.И.<sup>2</sup>, Галяметдинов Ю.Г.<sup>2</sup>  
**Фазовое поведение Eu(III)-содержащих мезофаз с включением сульфонамидных структур**  
<sup>1</sup>Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград  
<sup>2</sup>Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань
- 2 Зиятдинова Р.М., Крупин А.С., Князев А.А., Галяметдинов Ю.Г.  
**Температурозависимая люминесценция жидкокристаллического комплекса Европия(III)**  
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань
- 3 Макаров Д.В., Уткин М.А.  
**Влияние электрической поляризации и магнитной сегрегации на ориентационные переходы в ферронематическом жидкокристалле**  
Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь
- 4 РОМАНОВА К.А., ГАЛЯМЕТДИНОВ Ю.Г.  
**Квантово-химическое изучение влияния лигандного окружения на люминесценцию мезогенных комплексов Европия(III)**  
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань
- 5 Селиванова<sup>1</sup>, Рыбакова А.И.<sup>2</sup>, В.Э. Семенов Н.М.<sup>1</sup>  
**Биоактивные производные 1,2,3 – триазолов и их металлокомплексы в трансдермальных системах доставки**  
<sup>1</sup>Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань  
<sup>2</sup>Марийский государственный университет, Йошкар-Ола
- 6 Хуснутдинова Р.И., Галеева А.И., Крупин А.С., Заворотко А.Э., Галяметдинов Ю.Г.  
**Взаимодействие лиотропной системы с голубыми С-точками**  
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань