

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»

Межвузовский научно-образовательный консорциум
«Жидкие кристаллы»

Научно-исследовательский институт наноматериалов ИВГУ



**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ФЕСТИВАЛЬ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В КЛАССИЧЕСКОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ»**

**Конференция
«Жидкие кристаллы и «умные» наноматериалы»
(VIII Чистяковские чтения)**

совместно
**с XVII Межвузовской научной конференцией
молодых ученых**

21 апреля 2022 г.

Программа – приглашение

**Иваново
2022**

Уважаемые коллеги!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в конференции «Жидкие кристаллы и «умные» наноматериалы» (VIII Чистяковские чтения) проводимой совместно с XVII Межвузовской научной конференцией молодых ученых.

Конференция состоится 21 апреля 2022 г. в 10:00 ч., (конференц-зал, 1-й корпус ИвГУ) по адресу: г. Иваново, ул. Ермака, 37/7.

Форма участия – устная, стендовая и заочная.

Оргкомитет конференции

д-р хим. наук, проф. Н.В. Усольцева – директор НИИН ИвГУ, председатель

канд. хим. наук Жарникова Н.В. – с.н.с. НИИН ИвГУ, ученый секретарь

канд. хим. наук Казак А.В. – с.н.с. НИИН ИвГУ, ученый секретарь

д-р хим. наук, доц. Ю.С. Марфин – ИГХТУ

д-р хим. наук С.В. Савилов – МГУ им. М.В. Ломоносова

канд. физ.-мат. наук А.И. Смирнова – НИИН ИвГУ

д-р физ.-мат. наук Д.Н. Чаусов – МГОУ

д-р физ.-мат. наук А.А. Александров – ИвГУ

канд. физ.-мат. наук Л.И. Минеев – ИвГУ

канд. хим. наук, Л.А. Антипа – ИХР РАН

канд. физ.-мат. наук Е.Г. Глуховской – СГУ им. Н.Г. Чернышевского

канд. физ.-мат. наук К.С. Хорьков – ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

главный специалист Л.Н. Жукова – НИИН ИвГУ

Программа конференции

1. **Вступительное слово – д-р хим. наук, проф. Н.В. Усольцевой**

2. **Пленарные доклады:**

1. КАЗАК А.В., УСОЛЬЦЕВА Н.В. (ИвГУ)
Тонкопленочные наноматериалы на основе производных фталоцианина: структура, свойства
2. МАРТЫНОВА Н.А., ГРИГОРЬЕВА А.В. (МГУ)
Электрохимическое формирование наноматериалов со структурой инвертированного опала для оптических и сенсорных применений

3. **Секционные доклады:**

1. АЛЕКСАНДРОВ А.И., ПАШКОВА Т.В. (ИвГУ)
Структурно-фазовые превращения в смесях мезогенных хиральных и ахиральных акрилатов по рентгеновским данным (СТЕНД)
2. АПЕНКИНА М.А. (ИГХТУ)
Алкилирование гуаназола с использованием цитостатического противоопухолевого препарата «проспидин»
3. БЛИЗНЮК Л.М. (ИГХТУ)
Разработка количественного определения локсопрофена в таблетках, покрытых пленочной оболочкой «локсопрофен 60 мг» методом ВЭЖХ
4. БЛОХИНА П.М., (МАОУ лицей № 21) МОЛЧАНОВ Е.Е., ЗНОЙКО С.А. (ИГХТУ)
Разработка нового метода экспресс-исследования оптических свойств светлых нефтепродуктов
5. БУБНОВА К.Е. (ИГХТУ)
ИКС димеров тетракатенарных алкилоксибензойных кислот
6. БУМБИНА Н.В., АКОПОВА О.Б., АЛАБОВА Е.С., БЕЛОВА П.Д., ЖАРНИКОВА Н.В., СМИРНОВА А.И., УСОЛЬЦЕВА Н.В. (ИвГУ)
Синтез и жидкокристаллические свойства смешанно-замещенных производных 5,5'-азо-диизофталевой кислоты с фрагментами оксадиазола

7. БУМБИНА Н.В., СМИРНОВА А.И., АКОПОВА О.Б., ЖАРНИКОВА Н.В., УСОЛЬЦЕВА Н.В. (*ИвГУ*)
Синтез и мезоморфизм 2-[4-(4-октилокси-фенил)азофенил]-5-(3,4,5-триоктилоксифенил)-1,3,4-оксадиазола
8. ГЕРАСИМОВ И.А., ГОЛУБЕВА М.А., МИНЕЕВ Л.И., (*ИвГУ*)
ШИЛОВ М.А., (*ИГЭУ*) СМИРНОВА А.И., УСОЛЬЦЕВА Н.В. (*ИвГУ*)
Термокамера и установка для исследования удельной электропроводности пластичных смазочных материалов
9. ГОЛУБЕВА М.А., ГЕРАСИМОВ И.А., (*ИвГУ*) СТОЛБОВ Д.Н., (*ИвГУ*, *МГУ*) МИНЕЕВ Л.И., (*ИвГУ*) ШИЛОВ М.А., (*ИГЭУ*)
СМИРНОВА А.И., УСОЛЬЦЕВА Н.В. (*ИвГУ*)
Влияние малослойных графитовых фрагментов на электропроводность пластичных смазочных материалов
10. ДОРОХОВСКАЯ К.С., ЗАМУРУЕВ О.В. (*ИГХТУ*)
Нормально-фазовая изократическая ВЭЖХ жирорастворимых витаминов
11. ЕВДОКИМОВА А.В. (*ИХР РАН*)
Бактерицидные материалы на основе наноцеллюлозы и неорганических наночастиц
12. ЕЛИЗАРОВА А.П. (*ИГХТУ*)
Синтез и свойства октазамещенных фталоцианинов, сочетающих на периферии нитро- и 2,4,5-трихлорфеноксигруппы
13. ЖАРНИКОВА Н.В., АКОПОВА О.Б., БУМБИНА Н.В., СМИРНОВА А.И., УСОЛЬЦЕВА Н.В. (*ИвГУ*)
Прогноз колончатого мезоморфизма и стратегия синтеза люминесцентных производных тристриазолотриазина с объемными заместителями – потенциальных молекулярных ротаторов
14. ЖЕЛЕЗНОВ А.Г., СМИРНОВА А.И. (*ИвГУ*)
Модель электропроводности смазочного материала на основе вазелина с присадками малослойных графитовых фрагментов
15. ЖЕЛТОВА Е.А., БЕРЕЗИНА Н.М. (*ИГХТУ*)
Электрохимические свойства водорастворимых мезо-тетраakis(1'-метил-пирид-4- и 3-ил)порфиринов
16. ЖУКОВ П.Н. (*ИвГУ*)
Моделирование ассоциатов из молекул тетракатенарных соединений

17. ЖУКОВИЧ-ГОРДЕЕВА А.А., СМИРНОВ Н.А., ПОЖИДАЕВ Е.П. (*МАИ*)
Влияние шероховатости полимерного покрытия, ограничивающего слой жидкокристаллического сегнетоэлектрика, на оптическое качество слоя
18. ЗИМИНА М.В., СЕЛИВАНОВА Н.М., ГАЛЕЕВА А.И., ГАЛЯМЕТДИНОВ Ю.Г. (*КНИТУ*)
Трансдермальные системы доставки на основе ЛЖК систем PLURONIC P123®/ДМСО
19. ЗОТОВ А.И. (*ВлГУ*)
Получение магнитных наночастиц оксида железа γ -Fe₂O₃, Fe₃O₄
20. ИВАКИН В.А. (*ИГХТУ*)
Синтез и свойства комплексов меди, никеля и кобальта с фталоцианином, содержащим октилокситритильные заместители
21. ИВАНОВА А.А., БЕРЕЗИНА Г.Р. (*ИГХТУ*)
Изолирование афобазола из биоматериала
22. КАЛИНИЧЕВ Н.И. (*ИГХТУ*)
Метод спектроскопии комбинационного рассеяния для количественного определения лекарственных субстанций
23. КЛИМОВА И.А. (*ИГХТУ*)
Механизм образования новой порфирин-фуллереновой триады на основе оксо-комплекса молибдена(V) и 1'-N-метил-2'-(пиридин-4-ил)пирролидино[3',4':1,2][60]фуллерена
24. КОЧЕТКОВА А.Н., КУСТОВА Т.В. (*ИГХТУ*)
Синтез и свойства карбоксизамещенных макрогетероциклов и их металлокомплексов с галлием
25. КУЛЕВ В.А., СМИРНОВА А.И., ФЕДОТОВА А.Е., МАЙЗЛИШ В.Е., УСОЛЬЦЕВА Н.В. (*ИвГУ*)
Спектральные свойства тонких плёнок тетра-4-(метоксифеноксид)-фталоцианина меди
26. ЛАДИХИНА А.Н., ШАТИЛО А.Г., УСОЛЬЦЕВ С.Д., МАРФИН Ю.С. (*ИГХТУ*)
Получение предшественников для синтеза функционализированных хромофоров класса BODIPY

27. ЛАПЫКИНА Е.А., ВИТМАН Е.Ю., ГИРИЧЕВА Н.И. (*ИвГУ*)
Доноры и акцепторы водородной связи в замещенных фенилтетразолах (СТЕНД)
28. ЛЕБЕДЕВ И.С., МАМАРДАШВИЛИ Н.Ж. (*ИХР РАН*)
Конформационная мобильность и роторные свойства триады на основе октаэтилпорфирината олова и производных BODIPY
29. МАЙОРОВА Е.И. (*ИГХТУ*)
5-(2-Пирилил)тетрабензопорфирин и его комплекс с цинком
30. МЕЛЬНИКОВ С.С. (*ИвГУ*)
Трибологические свойства высокодисперсных водомасленных эмульсий
31. МИРОНЮК В.Н., АЛЬ АЛВАНИ А.Ж.К., КУЗНЕЦОВА В.А., СОЛОВЕЙ Д.А., ГЛУХОВСКОЙ Е.Г. (*СГУ*)
Теоретическое исследование влияния температуры на взаимодействие молекул производных порфирина в растворителе
32. МОНАХОВ Л.О., КОЙФМАН О.И., БУРМИСТРОВ В.А., АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ В.В., ЛЮБИМЦЕВ А.В., НОВИКОВ И.В., КУВШИНОВ Г.В. (*ИГХТУ*)
Сорбционные свойства и селективность хроматографических стационарных фаз на основе 4,4'-азоксианизола и пер-2,3-О-пропионил- β -циклодекстрина
33. МОНАХОВ Л.О., КОЙФМАН О.И., БУРМИСТРОВ В.А., АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ В.В., НОВИКОВ И.В. (*ИГХТУ*)
Влияние локальных межмолекулярных контактов на физические свойства индуцированных спиральных жидкокристаллических фаз на основе нематического дизамещенного азоксибензола
34. НАБАСОВ А.А., РУМЯНЦЕВА Т.А. (*ИГХТУ*)
Синтез и свойства феноксизамещенных 3-(хинолин-2-илметил)изоиндолин-1-онов и их комплексов с бором
35. НИКИТИН К.С., ПОЛЕНОВ Ю.В., ЕГОРОВА Е.В. (*ИГХТУ*)
Получение фоточувствительных материалов на основе производных перилена
36. ПАВЛОВА Е.И. (*ИГХТУ*)
Синтез и свойства октазамещенных фталоцианинов кобальта(II) с 2(3)-карбоксифенил(окси/сульфанил/амино) группами

37. ПАШКОВА Т.В., АЛЕКСАНДРОВ А.И. (ИвГУ)
Дифракционные и спектральные исследования пленок на основе некоторых органических красителей (СТЕНД)
38. ПЕТРОВА А.С. (ИГХТУ)
Синтез и свойства октазамещенных фталоцианинов, содержащих на периферии 2-циклогексил- и 2-фенилфеноксигруппы
39. ПИГОЛКИНА Н.А., УСОЛЬЦЕВ С.Д., (ИГХТУ) АКОПОВА О.Б., ЖАРНИКОВА Н.В., СМИРНОВА А.И., УСОЛЬЦЕВА Н.В., (ИвГУ) МАРФИН Ю.С. (ИГХТУ)
Фотофизические свойства ряда производных тристриазолотриазина
40. САХАРОВА Е.А. (ИвГУ)
Сила водородной связи в димерах бензойных кислот с различным числом алкилокси заместителей
41. СКОРОБОГАТКИНА И.А. (ИГХТУ)
Оптимизация условий выделения и очистки пиперазинилпроизводного хлорина Е6
42. СТЕПАНОВА Д.С. (ИГХТУ)
Синтез и свойства октазамещенных фталоцианинов, сочетающих на периферии 4-(1-метил-1-фенилэтил)феноксигруппы и фрагменты малых моноазоциклов
43. ТЕЛЕГИНА Т.И., БЕРЕЗИНА Г.Р. (ИГХТУ)
Определение лидокаина в крови методом газовой хроматографии
44. ТЕРЕНТЬЕВ В.В., (ИГСХА) АКОПОВА О.Б. (ИвГУ)
Влияние миристата меди на реологические и трибологические свойства смазочных материалов
45. ТКАЧЕНКО М.А. (ИГХТУ)
Электрохимические свойства и термостойкость тритилзамещенного фталоцианина и его комплексов с трехвалентными металлами
46. ТОЙККА А.С., (ПНЯФ) КАМАНИНА Н.В. (ГОИ)
Вращатели плоскости поляризации света на основе нематических жидких кристаллов с сенсбилизацией WS₂ нанотрубками

47. УСОЛЬЦЕВ С.Д., ПИГОЛКИНА Н.А., (ИГХТУ) АКОПОВА О.Б., ЖАРНИКОВА Н.В., СМИРНОВА А.И., УСОЛЬЦЕВА Н.В., (ИвГУ) МАРФИН Ю.С. (ИГХТУ)
Исследование влияния паттерна алифатического замещения периферии тристриазолотриазинов на их фотофизические характеристики
48. ФЕДОРОВ М.С., ФИЛИППОВ И.А., ГИРИЧЕВА Н.И., ЖАРНИКОВА Н.В., СМИРНОВА А.И., УСОЛЬЦЕВА Н.В. (ИвГУ)
Строение и колебательные спектры дискообразных молекул 3,7,11-трис(3,4-алкилоксифенил)трис[1,2,4]триазоло[1,3,5]триазинов
49. ФЕДОТОВА А.Е., МАЙЗЛИШ В.Е., БЕРЕЗИНА Г.Р. (ИГХТУ)
Растворимость тетра-4-(метокси-феноксифталоцианинов меди в хлороформе
50. ФЕЙЗЕР К.А., (ФИЦ КНЦ СО РАН) КРАХАЛЕВ М.Н., (ФИЦ КНЦ СО РАН, ИИФмРЭ СФУ) ЗЫРЯНОВ В.Я. (ФИЦ КНЦ СО РАН)
Электрооптические свойства композитного материала на основе нематика, для которого полимер задает конические граничные условия
51. ФРОЛОВ Д.А., СПРЫГИН А.В., ПОДОПРИГОРА Я.О. (ВлГУ)
Формирование наночастиц халькогенидов при воздействии фемтосекундного лазерного излучения
52. ХАНЧИЧ О.А. (МГОУ)
Переход в жидкокристаллическую фазу при осаждении изотропных растворов гидроксипропилцеллюлозы (ВИДЕО/ЗАОЧНО)
53. ЧЕРЕЧУКИН Д.С., ЕВЛАМПИЕВА Н.П. (СПбГУ)
Люминесцирующие комплексы с детонационными наноалмазами
54. ШИБАЕВА В.Д. (ИХР РАН)
Получение и свойства ионогелей на основе трёхкомпонентной системы: ионная жидкость/галлуазит/микрорекристаллическая целлюлоза

ДЛЯ ЗАМЕТОК
