

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

Межвузовский научно-образовательный консорциум
«Жидкие кристаллы»

Научно-исследовательский институт наноматериалов ИвГУ

**МОЛОДАЯ НАУКА
В КЛАССИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ – 2019**

**XVIII Фестиваль студентов, аспирантов и молодых
ученых Ивановского государственного университета**

**XIV Межвузовская научная конференция
молодых ученых
«Жидкие кристаллы и «умные» наноматериалы»**

23 апреля 2019 г.

Программа – приглашение

**Иваново
2019**

Уважаемые коллеги!

Научно-исследовательский институт Наноматериалов ИвГУ приглашает Вас принять участие в XIV межвузовской научной конференции молодых ученых «Жидкие кристаллы и «умные» наноматериалы».

Конференция состоится 23 апреля 2019 г. в 14.00 час., (конференц-зал, 1-й корпус ИвГУ) по адресу: г. Иваново, ул. Ермака, 37/7.

Презентация докладов – компьютерная. Заявки и предложения просим направлять по адресу: alexkazak86@gmail.com, а также по телефону 37-08-08 (Жуковой Л.Н.)

К участию в работе конференции приглашаются студенты, аспиранты, молодые ученые до 35 лет, интересующиеся данной тематикой.

Оргкомитет конференции

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

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

д-р хим. наук, проф. Г.П. Шапошников – ИГХТУ

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

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

канд. хим. наук В.В. Соцкий – НИИН ИвГУ

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. *Доклады молодых ученых:*
 1. **АЛЕКСЕЕВА А.А., РУМЯНЦЕВА Т.А.**
(Ивановский государственный химико-технологический университет)
Синтез и свойства фталоцианинов, содержащих на периферии антрахиноновый хромофор
Руководитель: д-р хим. наук, проф. Г.П. Шапошников

2. БЕГЛЕЦОВА Н.Н., ЧУМАКОВ А.С.
(Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского)
Формирование пленок Ленгмюра арахидиновой кислоты на субфазе наночастиц меди
Руководитель: канд. физ.-мат. наук Е. Г. Глуховской
3. БЕРЕЗИН И.В.
(Ивановский государственный университет)
Преимущества низкомолекулярных мезогенов при создании материалов фотовольтаических ячеек методом спин-коатинга
Руководитель: канд. физ.-мат. наук А.И. Смирнова
4. ВОЛОСНИКОВА Н.И., КУРИЛОВ А.Д.
(Учебно-научная лаборатория теоретической и прикладной нанотехнологии, Московский государственный областной университет)
Температурная зависимость параметра ориентационного порядка 6СНВТ
Руководитель: канд. физ.-мат. наук, доц. Д.Н. Чаусов
5. ЖИЛИНСКАЯ М.А.
(Ивановский государственный химико-технологический университет, НИИ МГЦ)
Синтез и свойства макрогетероцикла с фрагментами 1,3-тиазола и антрахинонзамещенным фталонитрилом
Руководитель: д-р хим. наук, проф. Е.А. Данилова
6. ИВАЩЕНКО А.В.
(Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых)
Лазерное формирование углеродных поверхностно-периодических и алмазоподобных структур
Руководитель: инж.-иссл. Д.А. Кочуев
7. ИЛЬИН В.И.
(Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых)
Методы лазерного синтеза графеновых структур
Руководитель: канд. физ.-мат. наук К.С. Хорьков
8. КАЗАК А.В.
(Ивановский государственный университет)
Тонкопленочные мезогены в наноэлектронике
Руководитель: д-р хим. наук, проф. Н.В. Усольцева

9. ПАВЛОВА Е.И.
(Ивановский государственный химико-технологический университет)
Синтез и свойства октазамещенных фталоцианинов кобальта, содержащих на периферии фрагменты салициловых кислот
Руководитель: канд. хим. наук, научный сотрудник С.А. Знойко
10. ПАРФЕНОВ А.С.
(Ивановская государственная медицинская академия, Ивановский государственный университет)
Трибологические свойства пластичных смазочных материалов с присадками наноструктурного действия
Руководители: д-р техн. наук Е.В. Березина
д-р хим. наук, проф. Н.В. Усольцева
11. ПЕТЛИНА А.И.
(Ивановский государственный химико-технологический университет)
Синтез и люминесцентные свойства металлокомплексов октазамещенных фталоцианинов
Руководитель: канд. хим. наук, научный сотрудник С.А. Знойко
12. ПИТЕВА Ю.А., КУДАЯРОВА Т.В.
(Ивановский государственный химико-технологический университет, НИИ МГЦ)
Разработка методов синтеза производных гуаназола для антибактериальной ФДТ
13. РАЗНОСЧИКОВ А.С.
(Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых)
Формирование образцов на основе порошка жаропрочной стали при помощи селективного лазерного плавления
Руководитель: инж.-иссл. Д.А. Кочуев
14. РОГОВА Е.А., СИНИЦЫН А.М.
(Ивановский государственный химико-технологический университет, НИИ МГЦ)
Алкилпроизводные 3,5-диамино-1,2,4-триазола – структурные блоки для создания органических материалов с заданными свойствами
Руководитель: канд. хим. наук, с.н.с. Т.В. Кудаярова

15. **СТОЛБОВ Д.Н.**
(*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Ивановский государственный университет*)
Синтез малослойных графитовых фрагментов и их функционализация
Руководители: д-р хим. наук С.В. Савилов
д-р хим. наук, проф. Н.В. Усольцева
16. **ТАРАСОВА Е.С., РУМЯНЦЕВА Т.А.**
(*Ивановский государственный химико-технологический университет, НИИ МГЦ*)
Синтез и свойства металлофталоцианинов с антрахиноновыми хромофорами
Руководитель: д-р хим. наук, проф. Г.П. Шапошников
17. **ТАРАСОВА М.А.**
(*Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых*)
Обработка материалов в режиме филаментации фемтосекундного лазерного излучения
Руководитель: канд. физ.-мат. наук К.С. Хорьков
18. **ТОЛСТЫХ Н.А.**
(*Ивановский государственный химико-технологический университет*)
Синтез и свойства высокосимметричных октаарилоксизамещенных фталоцианинов меди с замещенными феноксигруппами
Руководитель: канд. хим. наук, научный сотрудник С.А. Знойко
19. **ФЕДОТОВА А.Е., НИКИТИНА Т.Г.**
(*Ивановский государственный химико-технологический университет, НИИ МГЦ*)
Синтез и свойства тетра-(г-фенокси)фталоцианинов меди и цинка
Руководители: канд. хим. наук, с.н.с. Т.В. Тихомирова
д-р хим. наук, проф. В.Е. Майзлиш
20. **ЧЕРНИКОВ А.С.**
(*Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых*)
Запись волоконных брэгговских решеток фемтосекундным лазерным излучением
Руководитель: д-р техн. наук, проф. Н.Н. Давыдов

21. **ЧКАЛОВ Р.В.**
(Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых)
Фемтосекундная лазерная микрообработка тонкопленочных покрытий
Руководитель: д-р. физ.-мат. наук, проф. В.Г. Прокошев
22. **ШИЛОВ М.А.**
(Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина, Ивановский государственный университет)
Реология пластичных смазочных материалов с присадками углеродных наночастиц различного типа
23. **ШИМИН В.А.**
(Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых)
Исследование метода формирования периодических микроструктур на поверхности молибдена
Руководитель: инж.-иссл. Д.А. Кочуев
24. **ЯМАНОВСКАЯ И.А.^а, БЕЛИКОВ Г.А.^б, КУСОВА Т.В.^а**
(^аИнститут химии растворов российской академии наук им. Г.А. Крестова
^бИвановский государственный химико-технологический университет)
Получение мезопористых композитов на основе оксида алюминия темплатным золь-гель синтезом
Руководитель: д-р хим. наук, проф. А. В. Агафонов

ДЛЯ ЗАМЕТОК
