Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный университет»
Научно-исследовательский институт Наноматериалов

МОЛОДАЯ НАУКА В КЛАССИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ – 2013

XII Фестиваль студентов, аспирантов и молодых ученых Ивановского государственного университета

VIII Научная конференция молодых ученых

«Жидкие кристаллы и наноматериалы»
25 апреля 2013 г.

Программа – приглашение

Иваново
2013

Уважаемые коллеги!

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

Конференция состоится 25 апреля 2013 г. в 10.00 час., комн. 109-2, 1 этаж, 1-й корпус) *по адресу: г. Иваново, ул. Ермака, 37/7. ИвГУ.*

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

проф. Н.В. Усольцева – директор НИИН, председатель
к.х.н. Н.В. Жарникова – зам. директора НИИН
к.х.н. Казак А.В. – ученый секретарь
к.т.н. В.В. Новиков – начальник НИУ ИвГУ
к.х.н. В.В. Соцкий – НИИН
Л.Н. Жукова главный специалист НИИН

Программа конференции

1. ***Вступительное слово – д.х.н., проф. Н.В. Усольцевой***

2. ***Лекция приглашенного ученого – начальника отдела координации и развития исследовательских работ Шуйского филиала ИвГУ,***
   к.п.н. Мальцевой Л.Д.

Тема выступления: «Поиск источников финансирования научных исследований»

3. *Доклады молодых ученых:*

1. БУМБИНА Н.В.*, ЗНОЙКО С.А.**

(*Ивановский государственный университет,

**Ивановский государственный химико-технологический университет)

Компьютерное моделирование и прогноз мезоморфизма смешанно-замещенных фталоцианинов на основе молекулярных параметров
Руководители: д.х.н., с.н.с. Акопова О.Б., д.х.н., проф. Усольцева Н.В.*, д.х.н., проф. Шапошников Г.П.***

2. ГРАЧЕВА К.А., ТИХОМИРОВА Т.В.

(*НИИ МГЦ Ивановского государственного химико-технологического университета*)

Синтез и свойства тетра-(4-r-фенилазо)-фталоцианинов меди
Руководитель: д-р хим. наук, проф. Г.П. Шапошников

3. ГРУЗДЕВА О.М., ТИХОМИРОВА Т.В.
(*НИИ МГЦ Ивановского государственного химико-технологического университета*)
Синтез и свойства тетра-4-гетерилазо-фталоцианинов кобальта
Руководитель: д-р хим. наук, проф. Г.П. Шапошников

4. КАЗАК А.В.
(*НИИ Наноматериалов Ивановского государственного университета*)
Оптические и электрооптические свойства производных порфина в тонких пленках
Руководитель: д-р хим. наук, проф. Н.В. Усольцева

5. КОВАЛЁВА М.И.
(*Ивановский государственный университет, НИИ Наноматериалов*)
Конструирование и прогноз ахирального и хирального мезоморфизма звездообразных производных трифенилена
Руководители: д.х.н., с.н.с. Акопова О.Б.,
к.х.н., доц. Майдаченко Г.Г.

6. КОПТЯЕВ А.И., ЯКУБОВ Л.А.
(НИИ МГЦ Ивановского государственного химико-технологического университета)
Темплатный синтез комплексов тетрабензопорфирина с редкоземельными элементами
Руководители: д.х.н., проф. Шапошников Г.П.,
д.х.н., доц. Галанин Н.Е.

7. КРИВОВА А.В., ЗУБКОВА О.Н., ЗНОЙКО С.А.
(НИИ МГЦ Ивановского государственного химико-технологического университета)
Синтез и свойства октадецилсульфамоилпроизводных фталоцианинов меди, сочетающих бензотриазолил- и арилоксигруппы
Руководитель: д.х.н., проф. Шапошников Г.П.

8. КРЫЛОВА М.Е., ЗНОЙКО С.А., БОРИСОВ А.В.
(НИИ МГЦ Ивановского государственного химико-технологического университета)
Синтез и исследование физико-химических свойств 2,3-дикарбокси-1,4-дихлорантрахинонов и металлопорфиразинов на их основе
Руководитель: д.х.н., проф. Шапошников Г.П.

9. МАРТЫНЮК Т.А.[1.2], ГУБАРЕВ Ю.А.[2]
([1]НИИ МГЦ Ивановского государственного химико-технологического университета
[2]ФГБУН Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН)
Взаимодействие карбоксизамещенных фталоцианинов цинка с бычьим сывороточным альбумином
Руководитель: д.х.н., проф. В.Е. Майзлиш

10. МОСКВИН Д.О., СОЦКИЙ В.В.
(НИИ Наноматериалов Ивановского государственного университета)
Сравнение производительности алгоритмов расчёта ван-дер-ваальсовых взаимодействий для метода молекулярной динамики на многопроцессорных системах с общей и смешанной памятью
Руководитель: д. х. н., проф. Усольцева Н.В.

11. ПОПОВА М.Н.*, ТЕРЕНТЬЕВ В.В.**
(*Ивановский государственный университет, НИИ Наноматериалов,
**Ивановская государственная сельскохозяйственная академия им. академика Д.К. Беляева)
Исследование влияния концентрации жидкокристаллических присалок на трибологические характеристики индустриального масла
Руководители: д. х. н., проф. Усольцева Н.В.,
д.т.н., проф. Березина Е.В.

12. РОМАНОВСКАЯ А.О.
(Ивановский государственный химико-технологический университет)
Определение растворимости макрогетероциклов с фрагментами 1,3,4-тиадиазола в индивидуальных растворителях
Руководитель: к.х.н., доц. Г.Р. Березина

13. САЛЬНИКОВА М. А.
(Ивановский государственный химико-технологический университет)
Ацилирование гидроксифенилпорфиринов
Руководитель: д.х.н., проф. А.С. Семейкин

14. СЕРГЕЕВ С.А.
(Ивановский государственный университет)
Реологические модели течения различных жидкостей
Руководитель: д.т.н. Березина Е.В.

15. СМИРНОВ Е.В., ПЕТРУНИН С.Ю.
(Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых)
Разработка нового неразрушающего метода контроля деформаций и внутренних напряжений изделий и конструкций на основе наномодифицированных цементных композитов

16. СМИРНОВА А.С., КОРЕЛЬЧУК М.В., БОРИСОВ А.В.
(НИИ МГЦ Ивановского государственного химико-технологического университета)
Синтез и исследование физико-химических свойств комплексов лютеция «сэндвичевого» типа, содержащих фрагменты тетраантрахинонопорфиразина и несимметричных фталоцианинов
Руководители: д.х.н., проф. Шапошников Г.П.,
д.х.н., доц. Галанин Н.Е.

17. СОЛОВЬЕВА Е.В.
(Ивановский государственный химико-технологический университет)
Растворимость *трет*-бутилнитрозамещенных фталоцианинов в индивидуальных растворителях
Руководитель: к.х.н., доц. Г.Р. Березина