



II научно-техническая конференция  
магистрантов, аспирантов и молодых ученых

## «ХИМИЯ В ФЕДЕРАЛЬНЫХ УНИВЕРСИТЕТАХ»

4 – 8 ноября 2014 года

Первый циркуляр

Екатеринбург  
2014

## Уважаемые коллеги!

Данная конференция молодых ученых ведущих университетов и научных организаций проводится с целью повышения квалификации аспирантов, обучающихся по специальностям с шифром 02.00.01 – 02.00.18 и 05.17.01 – 05.17.18, по направлениям 04.06.01 – химические науки и 18.06.01 – химические технологии.

**Конференция пройдет 04 – 08 ноября 2014г. в Уральском федеральном университете (г. Екатеринбург, ул. Мира, 19).**

### Тематика конференции:

- Неорганическая химия и технология неорганических веществ;
- Аналитическая химия;
- Органическая химия, медицинская химия и технология органических веществ;
- Физическая химия и Процессы и аппараты химических технологий;
- Электрохимия и Технология электрохимических процессов и защита от коррозии;
- Высокмолекулярные соединения и Технология и переработка полимеров и композитов;
- Нефтехимия и Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ;
- Химическая технология редкоземельных элементов;
- Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

### Программа конференции включает:

Программа конференции включает устные (10-15 мин.) и стендовые доклады участников.

### Рабочие языки конференции

Рабочий язык конференции – русский.

### Организационный комитет

Председатель:  
проф., д.х.н. Ю.Ю. Моржерин

Зам. Председателя:  
д.х.н. Д.Н. Кожевников

Ученый секретарь:  
Д.В. Шатунова

Члены программного комитета:  
проф., д.х.н. Ф.Л. Капустин  
проф., д.х.н. В.Ф. Марков  
проф., д.х.н. В.А. Черепанов  
проф., д.х.н. В.Н. Рычков  
проф., д.х.н. В.Я. Сосновских  
проф., д.х.н. В.А. Черепанов  
проф., д.х.н. Н.П. Бельская  
проф., д.х.н. Т.Н. Останина

Члены оргкомитета:  
доцент, к.х.н. А.Б. Даринцева  
проф., д.т.н. И.Д. Кащеев  
к.т.н. А.В. Корелин  
к.т.н. А.Р. Барашев  
к.х.н. Т.В. Глухарева  
к.х.н. П.Е. Прохорова  
к.х.н. А.М. Прохоров  
PhD. Subbotina J.  
PhD.Zaitsev A.  
К.Л. Обыденнов  
Е.А. Иванова  
А.С. Гусак  
О.А. Быстрых

Соучредитель:  
ООО НТП «Лиганд»

## Материалы докладов конференции

Материалы докладов будут опубликованы на русском языке. Тезисы докладов оформляются на английском языке. Подача материалов и тезисов до 20 сентября 2014 г.

Все материалы высылать по адресу: [chfu.conference@yandex.ru](mailto:chfu.conference@yandex.ru). Название файла, содержащего тезисы: «ФамилияУчастника-тезис», заявки – «ФамилияУчастника-заявка», материалов доклада - «ФамилияУчастника-статья». Формат документа – doc, docx или rtf. Также пройти регистрацию и отправить материалы можно будет по адресу [youthscience.urfu.ru/federalchemistry2014](http://youthscience.urfu.ru/federalchemistry2014) с 10 июля 2014 года..

### Организационный взнос

Организационный взнос составляет 500 рублей.

ОРГВЗНОС просим перечислить на счет НТП «Лиганд» (в платежном документе необходимо указать: оргвзнос, фамилию участника, название конференции).

Наименование фирмы:

**Общество с ограниченной ответственностью Научно-технологическое предприятие «ЛИГАНД»**

**ООО НТП «Лиганд»**

**Юридический адрес г. Екатеринбург, ул. Мира,19, X-302**

**Почтовый адрес 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира,19, X-302, тел./факс (343)3740458**

Банковские реквизиты

**ОАО СКБ-Банк г. Екатеринбург ИНН 6660006641, КПП 667001001**

**р/с 40702810002100000085**

**к/с 30101810800000000756 БИК 046577756**

**ОГРН 1026604950701 ИНН 6660006641 КПП 667001001**

## Требования к тезисам

Тезисы доклада должны представлять собой графический реферат размером 10 x 5 см, не включая название доклада, ФИО авторов и названия организаций. Название файла должно содержать фамилию участника, например – Иванов-тезисы.doc.

**Здесь будет номер доклада**

И.О. Фамилия докладчика, И.О. Фамилия,  
И.О. Фамилия

**Здесь заголовок доклада**

**Здесь поместите графический реферат или  
текст реферата**

Название файла заявки участника должно содержать фамилию участника, например – «Иванов-заявка.doc». Тезисы докладов будут опубликованы как графические рефераты материалов докладов.

## Требования к материалам докладов

Авторам предлагается подготовить материалы докладов объемом 3-4 страницы формата А4 с полями 2,5 см со всех сторон листа, шрифт 12. Материалы конференции будут опубликованы в отдельном сборнике.

# Здесь заголовок доклада (шрифт Times New Roman, высота 14)

И.О. Фамилия,\*<sup>1</sup> И.О. Фамилия,<sup>1,2</sup> И.О. Фамилия <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Организация, адрес, город. E-mail: xxx@aaa.bbb.ccc

<sup>2</sup> Организация, адрес, город. E-mail: xxx@aaa.bbb.ccc

Реферат статьи (материалов доклада) должен быть написан как один абзац, суммирующий содержание и выводы статьи. Объем реферата не более 10 строк, шрифт 10, интервал 1. Не исправляйте Стиль форматирования и не удаляйте разрывы разделов

## Введение (шрифт 12 жирный)

Тезисы докладов конференции будут опубликованы вместе с программой конференции в виде графического реферата.

Материалы лекций, устных и стендовых докладов участников будут опубликованы в отдельном сборнике трудов конференции в виде статей объемом 3-4 страницы на интернет портале.

Графический реферат должен быть размером (точно) высота 5 см, ширина 17 см, две колонки, оформлен как строка из таблицы, содержащей две одинаковые колонки.

## Результаты и обсуждение

Текст статьи должен быть оформлен по данному шаблону, *не исправляйте размер текста и стиль*. Заголовки частей приведены в качестве примера. Текст должен быть не более 3-4 страниц. Размер полей 2,2 см со всех сторон. Высота шрифта Times New Roman 12 пт, интервал одинарный. После заголовка текст должен начинаться в той же колонке, недопустимо разрывать заголовок и текст.

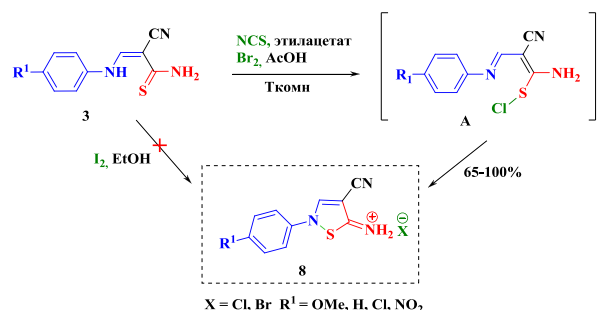


Рис.1. Название (Шрифт 10)

Сноски на цитируемую литературу приводить в верхнем регистре<sup>1</sup>. Пример оформления библиографической ссылки на статью, книгу, патент, ГОСТ, тезисы

Табл. 1. Название (шрифт 10)

<sup>a</sup> Текст сноски.

конференции приведен ниже. Для пояснений (например, благодарности грантам) нужно использовать сноски<sup>1</sup>.

Примеры таблиц, рисунков, схем, уравнений приведены на следующей странице. Все схемы, уравнения, рисунки и таблицы должны быть расположены в «рамках», переносить "в текст" *не следует*. Схемы химических реакций оформляются в Chem Draw, Isis Draw и Accelrys Draw как для журналов Американского химического общества (Setting – ACS document). Вставку рисунка, схемы, текста таблицы, уравнения осуществляйте вместо обозначенной буквы X (не убирая абзац и рамку). *Внимание! Нельзя использовать альбомное расположение таблиц, но можно на весь размер страницы (одна колонка)*. При переносе таблицы на другую страницу используйте заголовок «продолжение (окончание) таблицы 1». В тексте статьи приведите ссылку на таблицу, рисунок, схему.

## Экспериментальная часть

В Экспериментальной части необходимо указать либо **источники использованных нетривиальных реагентов** (например, «коммерческие препараты, название фирмы»), либо дать ссылки на **методики их получения**, а также привести **условия дополнительной подготовки** использованных реагентов и растворителей (или дать соответствующие литературные ссылки). Для всех **впервые синтезированных соединений**, описываемых в Экспериментальной части, необходимо привести **доказательства** приписываемого им

<sup>1</sup> Текст сноски

строения данные, позволяющие судить об их индивидуальности и степени чистоты. В частности, должны быть представлены данные элементного анализа, масс-спектры высокого разрешения или иные данные, однозначно подтверждающие состав вещества. Для известных веществ данные литературы следует приводить только в случае значительных расхождений найденных величин с приведенными в литературе значениями (например: т.пл. 68 °С; ср. лит.<sup>5</sup>: т.пл. 97 °С). В эмпирических брутто-формулах элементы располагают по системе Chemical Abstracts: С, Н и далее согласно латинскому алфавиту. Формулы молекулярных соединений и органических солей записывают с использованием точки (например,  $C_6H_{12}N_2 \cdot 2HCl$ )

**Библиографический список** оформляется на латинице следующим образом:

**Книги:**

1. Internal Rotation in Molecules, Ed. W. J. Orville Thomas, Wiley, New York, 1974, 329 pp.; A. L. Buchachenko, A. M. Vasserman, Stabil'nye radikaly [Stable Radicals], Khimiya, Moscow, 1973, 58 pp. (in Russian).

**Статьи в сборниках:**

G. Olah, O. Faroog, G. K. S. Prakash, in Activation and Functionalization of Alkanes, Ed. C. L. Hill, Wiley Interscience, New York, 1992.

**Журналы:**

E. G. Gal'pern, I. V. Stankevich, A. L. Chistyakov, L. A. Chernozatonskii, Chem. Phys. Lett., 1997, 269, 85.

**При цитировании русскоязычных журналов выходные данные и название журнала приводятся на английском языке, при ее отсутствии - транслитерация:**

D. N. Laikov, Yu. A. Ustynyuk, Izv. Russ. Chem. Bull., Int. Ed., 2005, 54, 820.

**Патенты:**

Pat. RF 9854; E. G. Gal'pern, I. V. Stankevich. CB<sub>2</sub>-Selective cannabinoid analogues. Pub. date: 13.01.2005.