

**Программа Третьих научных Чтений памяти академика А.Е. Фаворского
Иркутск, 18-20 февраля 2015 г.**

Конференц-зал Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН (ИрИХ)

18 февраля

9.00

Открытие Конференции

Вступительное слово: **академик Б.А. Трофимов**

Пленарные доклады (до 40 мин), председатель - д.х.н., профессор В.К. Станкевич

1. **д.х.н., профессор В.Г. Ненайденко** «Каталитическое олефинирование и другие реакции производных гидразина с полигалогеналканами».
2. **д.х.н., профессор С.Ф. Василевский, М.П. Давыдова** «Новые реакции ацетиленов: каскадный распад поляризованной тройной связи в алкинилкетонах под действием полинуклеофилов».
3. **д.х.н. Иванов А.В.** «Академик И.Н. Назаров – выдающийся представитель школы А.Е. Фаворского».
4. **к.х.н. М.Л. Альперт** «Член-корреспондент АН СССР М.Ф. Шостаковский и профессор А.С. Атавин - организаторы института (110 лет со дня рождения)».

Обед.

13.30

Доклады ведущих ученых ИрИХ СО РАН,

председатель - д.х.н., профессор В.Г. Ненайденко

1. **академик Б.А. Трофимов** «Новые реакции циклизации и модификации фундаментальных гетероциклов с участием ацетиленов» (40 мин).
2. **д.х.н., профессор С.В. Амосова** «Разработка эффективных подходов к новым функциональным халькогенорганическим соединениям, в том числе ненасыщенным и гетероциклическим, на основе галогенидов халькогенов» (20 мин).
3. **д.х.н., профессор Б.А. Шаинян** «Синтетические и структурные исследования функциональных линейных и циклических кремнийорганических соединений», **к.х.н. М.Ю. Москалик** «Новые аспекты химии трифлатов. Непредельные и гетероциклические производные трифламида» (30 мин).
4. **д.х.н., профессор А.С. Медведева** «Тандемные подходы к селективному синтезу новых азотсодержащих гетероциклов, включая полядерные, на основе реакций амбидентных алкинов и алкенов с N- и C-нуклеофилами» (20 мин).
5. **д.х.н., доцент И.Б. Розенцвейг** «Новые ненасыщенные и функционализированные производные сульфидов, сульфонамидов и азолов на базе хлоралкенов, хлоренонов и ацетиленов» (20 мин).

19 февраля

9.00

Пленарные доклады (40 минут), председатель - д.х.н., профессор Л.Б. Кривдин

1. **prof. Guoqiang Yang** «Novel fluorescence probes based on intramolecular charge transfer compounds and intramolecular proton transfer compounds».
2. **prof. Slawomir Szafert** «Long chain 1-halopolyynes: synthesis, characterization and reactivity».
3. **член-корреспондент РАН В.Ю. Кукушкин** «Аминокарбены: синтез и применение в катализе».
4. **д.х.н., профессор Н.М. Витковская** «Квантовохимическое моделирование реакций ацетиленов в присутствии супероснования КОН/ДМСО».

Обед.

13.30

Доклады ведущих ученых ИрИХ СО РАН,
председатель - д.х.н., профессор С.Ф. Василевский

1. **д.х.н., профессор Н.Ф. Чернов** «Новейшие результаты исследований школы академика М.Г. Воронкова в области органических производных кремния, биогенных элементов и иода» (30 мин).
2. **д.х.н. Г.Ф. Прозорова** «Перспективность гомо- и сополимеров 1-винил-1,2,4-триазола для разработки медико-биологических материалов» (20 мин).
3. **д.х.н., профессор В.К. Станкевич** «Разработка субстанций лекарственных средств на основе возобновляемого сырья и производных ацетилена» (20 мин).
4. **д.х.н., профессор В.А. Бабкин** «Перспективы импортозамещения на основе теоретических и практических разработок новых социально значимых препаратов из биомассы лиственницы» (20 мин).
5. **д.х.н., профессор Л.Б. Кривдин** «Релятивистские расчеты химических сдвигов и констант спин-спинового взаимодействия в спектрах ЯМР органических и элементоорганических соединений» (20 мин).
6. **к.х.н. В.И. Смирнов** «Молекулярная структура и свойства новых гетероатомных и элементоорганических соединений по данным молекулярной спектроскопии, масс-спектрометрии и квантовой химии» (20 мин).
7. **д.х.н. А.В. Артемьев** «Новые синтезы фосфорорганических соединений на базе элементного фосфора, ацетилена и его производных» (20 мин).

20 февраля

9.00 Конкурс проектов молодых ученых ИрИХ СО РАН (регламент: доклад 10 минут, вопросы 5 минут), председатель - д.х.н., доц. И.Б. Розенцвейг

1. **н.с., к.х.н. Хуцишвили С.С.** «Магнетизм полимерных матриц для нанокompозитов - тривиальная «грязь» или природное свойство? Поиск ответа в рамках метода ЭПР».
2. **асп. А.В. Степанов** «Домино-реакции бициклических амидинов с электронодефицитными ацетиленовыми спиртами: новая стратегия синтеза функционализированных конденсированных азотсодержащих гетероциклов».
3. **асп. В.А. Семенов, н.с., к.х.н. Д.О. Самульцев** «Эффекты протонирования азота в спектрах ЯМР ^{15}N : теория, эксперимент и приложения».
4. **инж., к.х.н. А.В. Лис** «Новые возможности применения силиламидов щелочных металлов в органическом и элементорганическом синтезе».
5. **асп. С.В. Кузнецов** «Нековалентные наногликонъюгаты флавоноидов и нанобиокомпозиты на их основе: строение, синтетический и биомедицинский потенциал».
6. **студ. Н.С. Чикова** «Синтез новых кремнийорганических производных азолов на основе реакции алкилирования иодметилпроизводными силанов и силоксанов».
7. **н.с., к.х.н. И.А. Бидусенко** «Однореакторные сборки карбо- и гетероциклических систем из кетонов и ацетиленов в суперосновных средах».
8. **н.с., к.х.н. А.А. Шатрова** «Новые тиазольные системы: синтез и фотофизические свойства».
9. **вед. инж., к.х.н. А.В. Попов** «Создание фундаментального синтетического подхода к селеносодержащим ациклическим и гетероциклическим производным на основе селеномочевины».
10. **асп. А.Ю. Никонов** «Карбофункциональные силанолы: синтез, строение, реакционная способность».
11. **к.х.н. И.В. Ушакова** «Перспективы развития химии непредельных производных трифламида».
12. **м.н.с. А.О. Корочева** «Новые «скорпионоподобные» комплексы Cu(I) на основе трис(гетарил)- и трис[ω -(гетарил)алкил]фосфинов и –фосфинхалькогенидов».

16.00

Объявление результатов Конкурса проектов молодых ученых. Закрытие Конференции.