



**Программа мероприятий**  
**Школа-конференция молодых учёных с международным участием**  
**«VI Научные чтения, посвященные памяти академика А.Е. Фаворского»**  
**25-28 февраля 2020 г**

**Место проведения:** Малый лекционный зал ИрИХ СО РАН

**25.02.2020 г.** Регистрация участников, открытие конференции 14.00

Время	Тип доклада	Доклад	Докладчик
<b>26.02.2020 г.</b>			
<b>Председатель: д.х.н. А.В. Иванов</b>			
9 <sup>30</sup> -10 <sup>00</sup>		Открытие конференции	д.х.н. Иванов А.В., ИрИХ СО РАН
10 <sup>00</sup> -10 <sup>45</sup>	Пленарная лекция 1	Периодическая система химических элементов: вчера и сегодня	д.х.н. Рулев А.Ю., ИрИХ СО РАН д.х.н., профессор Сафронов А.Ю., ИГУ
10 <sup>45</sup> -11 <sup>45</sup>	Пленарная лекция 2	Химия ацетилена Фаворского: новеллы 2019	Академик Трофимов Б.А., ИрИХ СО РАН
12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	<b>Обед</b>		
<b>Председатель: д.х.н. И.Б. Розенцвейг</b>			
13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Пленарная лекция 3	Пути разработки низкомолекулярных лекарственных средств	Профессор РАН Волчо К.П., НИОХ СО РАН, г. Новосибирск
14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Пленарная лекция 4	Природные углеводы и с чем их едят	к.х.н., доцент Степанова Е.В., НИ ТПУ, г. Томск
15 <sup>00</sup> -15 <sup>15</sup>	<b>Кофе-брейк</b>		
<b>Председатель: к.х.н. М.Д. Гоцко</b>			
15 <sup>15</sup> -15 <sup>30</sup>	Устный доклад 1	Реакции броменонов с амидами: пиримидины или имидазолы?	к.х.н. Романов А.Р., ИрИХ СО РАН
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	Устный доклад 2	Изучение невалентных взаимодействий в новых производных сульфонамидов	Бородина Т.Н., ИрИХ СО РАН
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	Устный доклад 3	Окислительное сульфонамидирование неперделельных силанов	к.х.н. Москалик М.Ю., ИрИХ СО РАН
16 <sup>00</sup> -16 <sup>15</sup>	Устный доклад 4	Гетероциклизация и сульфонамидирование дивинил- и диаллилсиланов в окислительных условиях	к.х.н. Астахова В.В., ИрИХ СО РАН
16 <sup>15</sup> -16 <sup>30</sup>	Устный доклад 5	Окислительное трифламидирование аллилсодержащих субстратов	Ганин А.С., ИрИХ СО РАН
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	Устный доклад 6	Релятивистские эффекты в фотоэлектронных сателлитах	Белоголова А.М., ИрИХ СО РАН

27.02.2020 г.

**Председатель: д.х.н. А.Ю. Рулёв**

9 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>	Пленарная лекция 5	Полидентатные лиганды на основе биспиридина для супрамолекулярной химии и катализа	Профессор РАН Вацадзе С.З., МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва
10 <sup>00</sup> -10 <sup>15</sup>	<b>Кофе-брейк</b>		
10 <sup>15</sup> -11 <sup>15</sup>	Пленарная лекция 6	Гипервалентный кремний: вчера, сегодня и завтра	Профессор РАН Негребецкий В.В., РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, г. Москва
11 <sup>15</sup> -11 <sup>45</sup>	Ключевой доклад 1	Атраны. Синтез, биологическая активность и практическое применение	д.х.н. Адамович С.Н., ИрИХ СО РАН
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	Устный доклад 7	Кремнийорганические производные азолов. Новые аспекты химии	к.х.н. Ярош Н.О., ИрИХ СО РАН
12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	<b>Обед</b>		

**Председатель: д.х.н. К.П. Волчо**

13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Пленарная лекция 7	Органические соединения гипервалентных галогенов	Профессор Юсубов М.С., НИ ТПУ, г. Томск
14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Пленарная лекция 8	Плазмонный катализ в органических реакциях: новые методы активации	к.х.н. Постников П.С., НИ ТПУ, г. Томск
15 <sup>15</sup> -15 <sup>30</sup>	<b>Кофе-брейк</b>		

**Председатель: к.х.н. А.В. Мареев**

15 <sup>30</sup> -16 <sup>15</sup>	Пленарная лекция 9	Некоторые аспекты химии $\alpha$ -карбофункциональных соединений кремния	д.х.н. Лазарева Н.Ф., ИрИХ СО РАН
16 <sup>15</sup> -16 <sup>30</sup>	Устный доклад 8	Синтез <i>мезо</i> -C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> -борадиазиндаценовых красителей на основе 2-пентафтор-(5-фенил-пиррол-2-ил)пропанона	к.х.н. Сагитова Е.Ф., ИрИХ СО РАН
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	Устный доклад 9	Новый подход к неизвестному классу органических соединений – 3-метилпирроло[1,2-а]пиазин-2-оксидам	Мартыновская С.В., ИрИХ СО РАН
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	Устный доклад 10	Кислотно-каталитическая рециклизация гидроксипирролинов под действием бинуклеофилов как новая стратегия синтеза функционализированных гетероциклов	Иванова Е.Е., ИрИХ СО РАН
17 <sup>00</sup> -17 <sup>15</sup>	Устный доклад 11	Основно-катализируемая циклизация ацилэтинилпирролов с метиленоактивными амидами: синтез пиррол-пиридоновых ансамблей	Салий И.В., ИрИХ СО РАН

28.02.2020 г.

**Председатель: к.х.н. П.А. Волков**

10 <sup>00</sup> -10 <sup>15</sup>	Устный доклад 12	Использование 2,3-дихлорпропена в синтезе гетероциклических соединений	Шатохина Н.С., ИрИХ СО РАН
10 <sup>15</sup> -10 <sup>30</sup>	Устный доклад 13	3-Замещённые 2-алкокси- и 2-алкилтиопропенали как строительные блоки в органическом синтезе	Федосеева В.Г., ИрИХ СО РАН
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	Устный доклад 14	Получение новых протонопроводящих мембран для топливных элементов	Седых Н.М., ИрИХ СО РАН
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	Устный доклад 15	Восстановление катионов металлов органическими соединениями как часть механизма влияния промотирующих добавок на каталитические свойства M/CaO (M = Ce,La,Sr) материалов в окислительной конденсации метана с получением C2-углеводородов	Васильев С.Д., ИК СО РАН, г. Новосибирск
11 <sup>00</sup> -11 <sup>15</sup>	<b>Кофе-брейк</b>		
11 <sup>15</sup> -11 <sup>30</sup>	Устный доклад 16	Серебросодержащие нанокompозиты в матрице сополимеров 1-винил-1,2,4-триазола и натриевой соли винилсульфоновой кислоты	Иванова А.А., ИрИХ СО РАН
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	Устный доклад 17	Использование продуктов нефтехимического производства в получении древесно-полимерных композитов	Гыргенова Е.А., ИрИХ СО РАН
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	Устный доклад 18	Новые методы однореакторного синтеза функциональных селенсодержащих соединений на основе дигалогенидов селена	Якимов В.А., ИрИХ СО РАН
12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	<b>Обед</b>		

Тип доклада	Доклад	Докладчик
Стендовый доклад 1	Синтез $\text{CF}_3$ -иминопропаргиловых спиртов и их превращения под действием соляной кислоты	Алексеев М.А., ИГУ, ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 2	Синтез фуоро[3,4- <i>b</i> ]хинолинов из 5-метилтиохинолина и ацетала цианопропаргилового спирта	д.х.н. Беляева К.В. ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 3	Реакция С-ацилирования $\beta,\gamma$ -этиленовых кетонов как основа синтеза полиарилированных гетероциклов	к.х.н. Бидусенко И.А., ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 4	Использование функциональных производных ацетилена в качестве блескообразующих добавок в электролиты блестящего никелирования	Богданова И.Н., ИрИХ СО РАН,
Стендовый доклад 5	Синтез производных 2,5-дибутилтио-2,3-дигидро-2-формил-4Н-пирана с аминокислотами и их эфирами	к.х.н. Верочкина Е.А., ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 6	Трифламидирование ряда алкенов с N-бромсукцинимидом в ацетонитриле	Гараган И.А., ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 7	Одностадийный радиационно-химический синтез полимерных золотосодержащих нанокompозитов на основе винилтриазола	к.х.н. Емельянов А.И., ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 8	Синтез $\alpha$ -бромометилиденкарбоната из бромпропаргилового спирта и неорганических карбонатов	Мордвинцев А.А., ИРНТУ, ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 9	Синтез полифторалкилированных фосфитов и фосфатов: дизайн новых экстрагентов тяжелых металлов	Налибаева А.М., ИТКЭ им. Д.В.Сокольского, г. Алматы
Стендовый доклад 10	Синтез и структурные особенности новых кремнийсодержащих производных N-(2-гидроксифенил)аренсульфонамидов	к.х.н. Никонов А.Ю., ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 11	Бис(2-хлорпропенил)сульфид в реакциях циклизации	к.х.н. Никонова В.С., ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 12	Новые кремнийорганические сорбенты	к.х.н. Оборина Е.Н., ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 13	Циклические гибриды на основе дихлорсилоксанов и 2,2'-дигидроксиазобензола	к.х.н. Солдатенко А.С., ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 14	N-[(Галогенсиллил)метил]карбоксамиды: структурные особенности и теоретическая оценка энергии дативной связи $\text{Si} \leftarrow \text{O}$	к.х.н. Стерхова И.В., ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 15	Энергия координационной связи $\text{Si} \leftarrow \text{N}$ в силатранах по данным АИМ-анализа	к.х.н. Стерхова И.В., ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 16	Синтез гибридных неорганно-органических нанокompозитова на основе биополимеров	Тюменцев И.А., ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 17	Синтез имидазолов на основе реакции 2-алкилтио-3-арилпропеналей и тозилметилизоцианида	Федосеева В.Г., ИрИХ СО РАН

Стендовый доклад 18	Способ получения фуллеренсодержащей сажи	Чепенко Д.С., ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 19	Между этаном и ацетиленом: повышение выхода этилена в реакции окислительной конденсации метана путем оптимизации характеристик церий-, лантан- и стронций-содержащих катализаторов, нанесенных на оксид кальция	Чеснокова Н.М., ИК СО РАН, г. Новосибирск
Стендовый доклад 20	Извлечение меди из водных растворов цеолитом Холинского месторождения, модифицированным серосодержащим полимером	Шалунц Л.В., Центр охраны окружающей среды ВСЖД - филиал ОАО «РЖД» (НЦОП)
Стендовый доклад 21	Синтез и твердотельная флуоресценция комплексов пиррол-2-карбоксамидов с $\text{BF}_2$	Шилов С.С., ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 22	Утилизация насыщенного ионами тяжёлых металлов серосодержащего сорбента	Шнейгельбергер Е.А. ООО «Сибирский стандарт – Экология»
Стендовый доклад 23	Реакция бромпропаргиловых спиртов и фенола в системе $\text{Cs}_2\text{CO}_3$ /водный ДМФА	Шульгин Р.С., ИРНТУ, ИрИХ СО РАН
Стендовый доклад 24	1,1,3,3-Тетраиодацетон в реакциях алкилирования производных имидазола и бензимидазола	к.х.н. Ярош Н.О., ИрИХ СО РАН

**Заочное участие:**

1. Подрезова Екатерина Владимировна  
НИ ТПУ, г. Томск

Подходы к синтезу новых хиральных реагентов на основе поливалентного иода

2. Жуковский Даниил Дмитриевич  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский Государственный Университет» (СПбГУ),  
г. Санкт-Петербург

$\alpha$ -Диазо- $\gamma$ -бутиролактамы как предшественники широкого круга потенциально биоактивных 2-пирролидонов

3. Беликов Михаил Юрьевич  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»  
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

Подход к новым гибридным фоточувствительным хромофорам, содержащим азобензольный фрагмент