



**Российский фонд фундаментальных исследований
Академия наук Республики Татарстан
Общественная организация Республиканское
химическое общество
им. Д.И. Менделеева Татарстана
ОАО “Татнефтехиминвест-холдинг”
Уфимский научный центр РАН
Казанский (Приволжский) федеральный
университет
Научный фонд имени А.М. Бутлерова
ООО “Инновационно-издательский дом
“Бутлеровское наследие”
и журнал “Бутлеровские сообщения”
Казанский национальный исследовательский
технологический университет
Казанский государственный энергетический
университет
Федеральное казенное предприятие
«Государственный научно-исследовательский
институт химических продуктов»**



ТАТНЕФТЕХИМИНВЕСТ
ХОЛДИНГ



A division of the American Chemical Society



SciFinder® НФБ

Адрес секретариата конференции:

Отдел информатизации ЦНИТ КНИТУ (комн. О-216).
Казанский национальный исследовательский университет. Ул. К.
Маркса, 68. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия.

Ответственный секретарь БН-2015:

Курдюков Александр Иванович – директор Научного фонда
имени А.М. Бутлерова, исполнительный редактор журнала
“Бутлеровские сообщения” (КНИТУ)

(просим обращаться по всем вопросам сюда)

Тел.: 8 (843) 231-42-30; Сот.: 8 917-891-2622.

E-mail: butlerov@mail.ru или journal.bc@gmail.com

Официальный интернет-портал ***БН-2015*** и регистрация участников
доступны по адресу: <http://foundation.butlerov.com/>

Ученый секретарь БН-2015:

Официров Евгений Николаевич – председатель Правления
Научного фонда имени А.М. Бутлерова (проф., декан РХТУ им.
Д.И. Менделеева).

Сот.: 8 917-590-5545.

Технические секретари по орг. вопросам Симпозиума: Химия и
экология кремнезема опал-кристобаллитовых пород.

Промышленная химия.: Ведущий специалист ОАО

"Татнефтехиминвест-холдинг" ***Сабирова Людмила Юрьевна.***

Раб. тел.: 8 (843) 273-07-43. E-mail: Ludmila@tnhi.ru,

Ludmila@tnhi.mi.ru ; Начальник отдела маркетинга ОАО

"Татнефтехиминвест-холдинг"

Салихов Ильфат Зилбирович. E-mail: ilfat@tnhi.ru

Технический секретарь по орг. вопросам Симпозиума: Химия и
экология продуктов пчеловодства, апимониторинг: ***Скребнева***

Людмила Анатольевна

Раб. тел.: 8 (843) 231-54-96. E-mail: skrebka_@mail.ru

Место проведения

Академия наук Республики Татарстан (АН РТ) (ул. Баумана,
20. г. Казань) и ряд Казанских университетов.

Организационный комитет научных мероприятий

(в дальнейшем может претерпеть некоторые изменения)

Состав оргкомитета будет уточняться по мере необходимости.

За оргкомитетом, помимо прочего, закреплены функции формирования Целевых программ и Инициативных проектов Научного фонда имени А.М. Бутлерова с участием единомышленников, готовых согласованно проводить системные научные исследования по ряду принципиальных фундаментальных и прикладных направлений. Другие участники **БЖ-2015** также могут принимать в этом участие.

Почётные члены оргкомитета:

- **Барabanов Вильям Петрович** – профессор, д.х.н., председатель Республиканского химического общества им. Д.И. Менделеева Татарстана, член Правления НФБ (КНИТУ)
- **Бучаченко Анатолий Леонидович** – академик РАН, почетный член редколлегии журнала “Бутлеровские сообщения”, председатель Научного центра РАН в Черноголовке (НЦЦ РАН) (заочное участие)
- **Галкин Владимир Иванович** – профессор, д.х.н., директор Химического института им. А.М. Бутлерова Казанского (Приволжского) федерального университета, академик-секретарь Отделения химии и химической технологии АН РТ, член Попечительского совета НФБ
- **Гатина Роза Фатыховна** – профессор, д.х.н., директор ФКП «ГосНИИХП»
- **Грибов Лев Александрович** – член-корр. РАН, почетный член редколлегии журнала “Бутлеровские сообщения” (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского) (заочное участие)
- **Зефирова Николай Серафимович** – академик РАН, зав. кафедрой органической химии, научный руководитель ИФАВ РАН, почетный член редколлегии журнала “Бутлеровские сообщения” член Попечительского совета НФБ (Химический факультет МГУ) (заочное участие)
- **Никольский Евгений Евгеньевич** – академик РАН, член Попечительского совета НФБ (КазНЦ РАН)
- **Салахов Мякзюм Халимулович** – академик АН РТ, Президент АН РТ
- **Яруллин Рафинат Саматович** – профессор, д.х.н. (КНИТУ), ген. директор ОАО “Татнефтехиминвест-холдинг”

Исполнительный состав оргкомитета:

- **Yu-Wen Chen** – Distinguished Professor, Department of Chemical and Materials Engineering National Central University, Director Nanocatalysis Research Center National Central University, Taipei, Taiwan.
- **Антипин Игорь Сергеевич** – чл.-корр. РАН, профессор, д.х.н., зав. кафедрой органической химии, член Правления НФБ (Казанский (Приволжский) федеральный университет)
- **Билалов Фарид Сабирович** – к.ф.-м.н, с.н.с. (Казанский (Приволжский) федеральный университет), директор ООО "НПП "ЛАКПАМ"
- **Будников Герман Константинович** – профессор, д.х.н. (Казанский (Приволжский) федеральный университет)
- **Грунин Юрий Борисович** – профессор, д.х.н., заведующий кафедрой (Марийский государственный технический университет)
- **Гумеров Фарид Мухамедович** – профессор, д.т.н., заведующий кафедрой, заслуженный деятель науки РТ, член Правления НФБ (КНИТУ)
- **Зенитова Любовь Андреевна** – профессор, д.т.н., директор научно-исследовательского института полимеров и спецкаучуков (КНИТУ)
- **Ишмуратов Гумер Юсупович** – д.х.н., профессор, зав. лабораторией (Институт органической химии Уфимского НЦ РАН)
- **Калайда Марина Львовна** – профессор, д.б.н., зав. кафедрой «Водные биоресурсы и аквакультура» (Казанский государственный энергетический университет)
- **Лапин Анатолий Андреевич** – чл.-корр. РАЕН (Казанский государственный энергетический университет)
- **Лыгина Талия Зинуровна** – д.г.-м. наук, зам. директора по науке ФГУП «ЦНИИГеолнеруд»,
- **Миронов Владимир Федорович** – член-корр. РАН, профессор, д.х.н., руководитель лаборатории, член Правления НФБ (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра РАН)
- **Самуилов Яков Дмитриевич** – профессор, д.х.н., главный редактор "Бутлеровские сообщения" (КНИТУ)
- **Стороженко Павел Аркадьевич** – член-корр. РАН, профессор, д.х.н., зам. ген. директора ГНЦ РФ «ГНИИХТЭОС»

- **Харлампиди Харлампий Эвклидович** – профессор, д.х.н., зав. кафедрой, начальник научно-образовательного центра “Химические технологии и катализ”, научный руководитель центра “Панхимтех” (КНИТУ) kharlampidi@kstu.ru
- **Черезова Елена Николаевна** – профессор, д.х.н., ученый секретарь диссертационного совета (КНИТУ)
- **Чмутова Галина Алексеевна** – профессор, д.х.н., почетный член редколлегии журнала “Бутлеровские сообщения” (Казанский (Приволжский) федеральный университет)
- **Юсупов Рафаил Акмалович** – профессор, д.х.н. (КНИТУ)



Наш спонсор:



Chemical Abstracts Service, CAS (www.cas.org) – это подразделение Американского Химического Общества, представляющее собой всемирно известный сервис по обработке химической информации . CAS является единственной организацией в мире, в чью задачу входит поиск, сбор и обработка всей публичной информации о химических соединениях. Команда высококвалифицированных ученых контролирует качество создаваемых баз данных, которые считаются наиболее полными и авторитетными среди пользователей по всему миру.

SciFinder® – это разработанное и поддерживаемое CAS приложение, предоставляющее неограниченный доступ к самой большой в мире базе данных рефератов, соединений и реакций по химии и смежным наукам. SciFinder – это легкий в использовании инструмент для поиска и анализа рефератов, химических структур и реакций, охватывающий все области химии. Вы сможете исследовать рефераты из более 10000 научных журналов из 185 стран, патенты из 63 патентных офисов, химические соединения, в том числе осуществляя их поиск по названию, структуре, молекулярной формуле и т.д. Исследователи, использующие в своей работе SciFinder, получают доступ к наиболее актуальным и обширным базам данных по химии, включая CAS REGISTRYSM – «золотой стандарт» информации о химических соединениях.

SciFinder предоставляет доступ к следующим базам данных:

CAPLUS	– 41+ млн. патентов и рефератов из журналов с 1907 года
REGISTRY	– 96+ млн. веществ и 65+ млн. биопоследовательностей
CASREACT	– 78+ млн. реакций с 1840 года
CHEMLIST	– 343,000 регулируемых соединений
CHEMCATS	– 100+ млн. веществ (28 млн. с уникальными CAS-номерами)
MARPAT	– 1+ млн. структур Маркуша из 410,000 патентов
MEDLINE	– 24+ млн. биомедицинских рефератов

Расписание мероприятий и секции Научного форума “Бутлеровское наследие-2015”

Место проведения: Академия наук Республики Татарстан (ул. Баумана, 20).

Открытие БН-2015

18.05.2015 9.30-10.05 ч АН РТ (Актовый зал)

Почетный председатель: *председатель Республиканского химического общества им. Д.И. Менделеева Татарстана*
Барабанов Вильям Петрович;

Сопредседатели: *Самуилов Яков Дмитриевич, профессор,*
главный редактор
журнала “Бутлеровские сообщения” (КНИТУ)

Директор Научного фонда имени А.М. Бутлерова,
исполнительный редактор
журнала “Бутлеровские сообщения” **Курдюков Александр**
Иванович (КНИТУ);

Председатель Правления Научного фонда имени А.М. Бутлерова,
проф. Офицеров Евгений Николаевич (РХТУ им. Д.И.
Менделеева);

Яруллин Рафинат Саматович – *профессор, д.х.н. (КНИТУ), ген.*
директор ОАО “Татнефтехиминвест-холдинг”

Пленарное заседание БН-2015

18.05.2015 10.15-17.30 ч АН РТ (Актовый зал)

Председатели: член-корр. РАН Антипин Игорь Сергеевич
(КФУ),

член-корр. РАН Миронов Владимир Федорович (ИОФХ им. А.Е.
Арбузова КазНЦ РАН)

Товарищеский вечер в ресторане Парус

18.05.2015 19.00 ч

Секции Научно-практической конференции **“Бутлеровское наследие-2015”**

Секция 1: **Фундаментальные основы химии.**

Электромагнитные поля и реакционная способность.

19.05.2015 09.00-10.50 ч АН РТ (Актовый зал)

*Председатель секции: проф. **Офицеров Евгений Николаевич**
(РХТУ им. Д.И. Менделеева)*

Секция 2: **Квантово-химическое и компьютерное моделирование. Исследование кинетики и механизмов каталитических и радикальных процессов.**

19.05.2015 11.15-13.40 ч АН РТ (Актовый зал)

*Председатель секции: директор НФБ **Курдюков Александр
Иванович** (КНИТУ)*

Секция 3: **Спектральные методы исследования и анализа. Электрохимия и электрохимический анализ. Аналитическая и физическая химия.**

20.05.2015 13.00-16.00 ч АН РТ Зал №2 (к.119)

*Председатели секции: проф. **Будников Герман
Константинович**
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)*

Секция 4: **Исследование равновесий в гомогенных и гетерогенных системах. Методы формирования и исследования поверхности твердых тел.**

19.05.2015 09.00-14.00 ч АН РТ зал №1 (Конференц-зал)

*Председатель секции: проф. **Юсупов Рафаил Акмалович**
(КНИТУ)*

Секция 5: **Современные препаративные методы в элементоорганической, неорганической и органической химии**

20.05.2015 09.00-13.20 ч АН РТ (Актовый зал)

*Председатели секции: **Миронов Владимир Федорович** – член-
корр. РАН, профессор, д.х.н., руководитель лаборатории
(Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова
Казанского научного центра РАН)*

Секция 6: Супрамолекулярная химия. Нанотехнология.

19.05.2015 9.00-10.30 ч АН РТ зал 2 (к.119)

*Председатель секции: Антипин Игорь Сергеевич – чл.-корр.
РАН, профессор, д.х.н., зав. кафедрой органической химии
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)*

Экскурсия в музей Казанской научной школы

и научные лаборатории Института имени А.М. Бутлерова

16.10-19.00

Секция 7: Синтез и изучение свойств природных соединений, как потенциальных лекарственных препаратов. Тонкая органическая и неорганическая биохимия. Токсикология. Экология.

20.05.2015 09.00-12.30 ч АН РТ Зал №1 (Актальный зал)

*Председатель секции: проф. Грунин Юрий Борисович
(Марийский государственный технический университет)*

Секция 8: Химические особенности биологических систем

19.05.2015 09.00-12.30 ч Секция проводится на базе

Казанского государственного энергетического университета. Кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура», аудитория Д-018.

*Председатели секции: Калайда Марина Львовна – профессор,
д.б.н., зав. кафедрой «Водные биоресурсы и аквакультура»
(Казанский государственный энергетический университет)*

*Сопредседатель секции: Лапин Анатолий Андреевич – чл.-корр.
РАЕН, к.х.н., лауреат гос. премии по науке и технике РТ
(Казанский государственный энергетический университет)*

Симпозиум: Химия и экология кремнезема опал-кристобаллитовых пород. Промышленная химия.

Председатель Симпозиума: Яруллин Рафинат Саматович – профессор, д.х.н., ген. директор ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг"

Секция 9: Химия и экология кремнезема опал-кристобаллитовых пород

20.05.2011 9.10-12.50 ч КНИТУ корпус Б (актовый зал)

Почетный председатель: проф. Дистанов Урал Галимзянович (НИИГеолнеруд),

Председатели: Лыгина Талия Зинуровна – д.г.-м. наук, зам. директора по науке ФГУП «ЦНИИГеолнеруд»

Офицеров Евгений Николаевич – проф., декан (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

Экскурсия в музей А.Е. Арбузова

12.50-13.20

Секция 10: Новые методы синтеза и прикладные исследования полимеров, полимерных, композитных и других материалов

20.05.2011 14.40-16.30 ч КНИТУ корпус Б (актовый зал)

Председатели секции: Черезова Елена Николаевна – профессор, д.х.н., ученый секретарь диссертационного совета (КНИТУ)

Секция 11: Промышленная химия, нефте- и нефтегазовая химия, химия синтез-газа (синтез Фишера-Тропша и др.).

Сверхкритические флюидные технологии.

21.05.2015 09.00-11.00 ч АН РТ зал №1 (Конференц-зал)

Председатели секции: Харлампиди Харлампий Эвклидович – профессор, д.х.н., зав. кафедрой, начальник научно-образовательного центра “Химические технологии и катализ”, научный руководитель центра “Панхимтех” (КНИТУ)

Гумеров Фарид Мухамедович – профессор, д.т.н., заведующий кафедрой, заслуженный деятель науки РТ (КНИТУ)

**Секция 12: Физико-химия энергоёмких процессов,
энергетических веществ
и материалов**

21.05.2015 11.40-13.20 ч АН РТ зал №1 (Конференц-зал)

*Председатель секции: Харлампиди Харлампий Эвклидович –
профессор, д.х.н., зав. кафедрой, начальник научно-
образовательного центра “Химические технологии и катализ”,
научный руководитель центра “Панхимтех” (КНИТУ)*

**Симпозиум: Химия и экология продуктов пчеловодства,
апимониторинг**

18.05.2015 14.00-17.45 ч Заседание проводится на базе
кафедры почвоведения Казанского (Приволжского) федерального
университета, ул. Кремлевская 18, ауд. П-33

*Председатель Симпозиума: Билалов Фарид Сабирович – к.ф-
м.н, с.н.с.(Казанский (Приволжский) федеральный университет),
директор ООО "НПП "ЛАКПАМ"*

*Сопредседатель секции: Григорян Борис Рубенович – доц., зав
кафедрой почвоведения (КФУ)*

**Совещание представителей руководства Российских
наукоемких организаций по выработке путей решения
проблем инноваций в химии и производстве**

19.05.2015 11.20-13.00 ч АН РТ зал 2 (к.119)

**Всероссийская молодёжная научная школа
по компьютерной химии (серия лекций)**

Цели Научной школы – Проведение серии лекций и практических
занятий по методам решения фундаментальных физико-
химических задач с использованием современных квантово-
химических и других программных продуктов. Выдача
слушателям сертификатов о повышении квалификации.

20.05.2015 09.00-12.30 ч АН РТ Зал №2 (к.119)

*Научные руководители школы: проф. Чмутова Галина
Алексеевна (КФУ);
директор НФБ Курдюков Александр Иванович (КНИТУ)*

**Открытое собрание Правления Научного фонда
имени А.М. Бутлерова**

21.05.2015 11.20-12.00 ч АН РТ Зал №1 (Конференц-зал)

Председатель: Офицеров Евгений Николаевич – профессор,
д.х.н. председатель Правления Научного фонда им. А.М.
Бутлерова, декан факультета технологии органических веществ
и химико-фармацевтических средств (РХТУ им. Д.И.
Менделеева.)

Сопредседатель: Курдюков Александр Иванович – к.х.н.,
докторант, нач. отд. информатизации ЦНИТ КНИТУ, директор
Научного фонда имени А.М. Бутлерова, исполнительный
редактор журнала “Бутлеровские сообщения”.

Стендовая сессия

18.05.2015 Размещение (в конце дня) стендов секций №1-4

19.05.2015 Обсуждение стендов секций №1-4 – о времени
будет объявлено отдельно

19.05.2015 Размещение стендов (в конце дня) секций №5-10

20.05.2015 Обсуждение стендов секций №5-10 – о времени
будет объявлено отдельно

Ученые секретари сессии: **Зенитова Любовь Андреевна,**
Курдюков Александр Иванович, Офицеров Евгений Николаевич
Лапин Анатолий Андреевич, Потапов Алексей Алексеевич,
Урядов Владимир Георгиевич, Шкляев Юрий Владимирович

Заккрытие БН-2015

21.05.2015 13.05-14.00 ч АН РТ (Актный зал)

- Подведение научных итогов БН-2015 и научной школы.
- Награждение лауреата Научной премии имени академика Н.С. Зефирова.
- Награждение лауреата Научной премии имени академика Ю.С. Оводова.
- Награждение лауреата Научной премии имени академика Г.А. Толстикова.

Данные премии являются ежегодными, учреждены в 2011 году и функционируют в рамках Научного фонда им. А.М. Бутлерова. Лауреатами премии могут быть только авторы статей в журнале “Бутлеровские сообщения”.

Неофициальная и культурная программа конференции

Об экскурсионных турах в музей-заповедник остров-град Свияжск, в Раифский мужской монастырь и др. будет объявлено по месту.

Экскурсионное сопровождение: Казанская химическая школа. 125 лет технологическому образованию в Казани.
Кириченко Ангелина Васильевна

Экскурсионное сопровождение: Казань историческая, культурная, научная – малоизвестные факты и события.
Григорьев Евгений Иванович

Программа Международного научного форума “Бутлеровское наследие-2015”

Академия наук Республики Татарстан (ул. Баумана, 20).

Открытие БН-2015

18.05.2015 9.30-10.05 ч АН РТ (Актальный зал)

Почетный председатель: председатель Республиканского химического общества им. Д.И. Менделеева Татарстана Барабанов Вильям Петрович;

**Сопредседатели: Самуилов Яков Дмитриевич, профессор, главный редактор журнала “Бутлеровские сообщения” (КНИТУ)
Директор Научного фонда имени А.М. Бутлерова,
исполнительный редактор журнала “Бутлеровские сообщения”
Курдюков Александр Иванович (КНИТУ);**

**Председатель Правления Научного фонда имени А.М. Бутлерова,
проф. Офицеров Евгений Николаевич (РХТУ им. Д.И. Менделеева);**

Яруллин Рафинат Саматович – профессор, д.х.н. (КНИТУ), ген. директор ОАО “Татнефтехиминвест-холдинг”

1. **9.30-9.40 Адажио. И.С. Бах. Скрипка соло.** Исполнитель: профессор Казанской государственной консерватории, заслуженный деятель искусств Республики Татарстан **Ахметов Марат Гакифович**

Приветствия

2. **9.40-9.45 Приветствие от Республиканского химического общества им. Д.И. Менделеева Татарстана – профессор Барабанов Вильям Петрович**
3. **9.45-9.55 Приветствие от Химического института им. А.М. Бутлерова – директор Химического института им. А.М. Бутлерова Казанского (Приволжского) федерального университета, академик-секретарь Отделения химии и химической технологии АН РТ Галкин Владимир Иванович**
4. **9.55-10.05 Приветствие от головных организаторов конференции – директор Научного фонда имени А.М. Бутлерова Курдюков Александр Иванович и председатель Правления Научного фонда имени А.М. Бутлерова Офицеров Евгений Николаевич**

5. 10.05-10.10 **Приветствие от журнала Бутлеровские сообщения** – профессор, главный редактор журнала Самуилов Яков Дмитриевич
6. 10.10-10.15 **Приветствие от ОАО Татнефтехиминвест-холдинг** – профессор, ген. директор ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг" Яруллин Рафинат Саматович



Пленарное заседание БН-2015

18.05.2015 10.15-17.30 ч АН РТ (Актовый зал)

*Председатели: член-корр. РАН Антипин Игорь Сергеевич (КФУ),
член-корр. РАН Миронов Владимир Федорович (ИОФХ им. А.Е.
Арбузова КазНЦ РАН)*

7. 10.15-10.45 **Состояние и перспективы развития нефте-химического комплекса Республики Татарстан.** Яруллин Рафинат Саматович (ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг", КНИТУ)
8. 10.45-11.05 **SciFinder – The choice for chemistry research.** Ерохин Денис Валерьевич, Hyttinen Veli-Pekka Juhani (Финляндия)

Кофе-брейк

11.05-11.40

9. 11.40-12.10 **Selective oxidation of CO in H₂ stream on nano Au catalyst supported on CuO-CeO₂.** Der-Shing Lee, Yu-Wen Chen (Тайвань)
10. 12.10-12.40 ***Циклические производные фосфористой и карбоновых кислот. Синтез и использование в химии фосфора.** Миронов Владимир Фёдорович, Бурнаева Лилия Мулахметовна, Димухаметов Мударис Нургалеевич (ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН)
11. 12.40-13.10 ***Функционализированные каликсарены – от синтеза рецепторных молекул до нанотехнологических применений.** Антипин Игорь Сергеевич (КФУ)
12. 13.10-13.40 ***Электроанализ в решении вопросов медицинской диагностики.** Будников Герман Константинович, Евтюгин Геннадий Артурович (КФУ)

13. 14.10-14.40 **Структурная и координационная химия гетероциклических производных азопиразолона-5.**
Ковальчукова Ольга Владимировна, Нгуен Ван, Страшнова Светлана Болеславна, Сергиенко Владимир Сергеевич, Кобраков Константин Иванович

Обед

14.10-16.00

*Далее звездочкой помечены доклады, которые входят в
обязательную программу лекций
Всероссийской молодёжной научной школы по компьютерной
химии*

14. 16.00-16.30 ***К вопросу о цепной инициации элементарных актов органических реакций в жидкой фазе (динамика элементарных актов и новые механизмы классических реакций с участием ассоциатных форм).** Курдюков Александр Иванович, Офицеров Евгений Николаевич, Урядов Владимир Георгиевич, Миронов Владимир Фёдорович (*КНИТУ*)
15. 16.30-17.00 ***Самоорганизация, физико-химические свойства и биологическая активность водных растворов амфифильных производных фенолов и бромида цетилтриметиламмония в области низких концентраций в естественных и гипoeлектромагнитных условиях.** Кисилёва Юлия Васильевна, Рыжкина Ирина Сергеевна, Коновалов Александр Иванович (*ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН*)
16. 17.00-17.30 **Белый фосфор, как новый объект биологической деструкции.** Миндубаев Антон Зуфарович, Волошина Александра Дмитриевна, Горбачук Елена Валерьевна, Кулик Наталья Владимировна, Алимова Фарида Кашифовна, Минзанова Салима Тахиятулловна, Миронова Любовь Геннадьевна, Панкова Анна Викторовна, Сапармырадов Керемли Ашырмухаммедович, Яхваров Дмитрий Григорьевич (*ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН*)

Товарищеский вечер в ресторане Парус

18.05.2015 19.00 ч

Секции Научно-практической конференции “Бутлеровское наследие-2015”

Секция 1: **Фундаментальные основы химии.**

Электромагнитные поля и реакционная способность.

19.05.2015 09.00-10.45 ч АН РТ (Актовый зал)

*Председатель секции: проф. **Офицеров Евгений Николаевич**
(РХТУ им. Д.И. Менделеева)*

17. **9.00-9.20 *Применение чувствительных элементов на спиральных замедляющих системах для контроля процессов в жидких средах.** Астахов Михаил Васильевич, Елизаров Андрей Альбертович, Родин Алексей Олегович
18. **9.20-9.45 *Фундаментальные основы структурообразования вещества.** Потапов Алексей Алексеевич (*Иркутск*)
19. **9.45-10.05 *К вопросу о природе универсальных межмолекулярных взаимодействий.** Урядов Владимир Георгиевич, Офицеров Евгений Николаевич (*КНИТУ, РХТУ им. Д.И. Менделеева*)
20. **10.05-10.25 *Наблюдение дробных зарядов в масс-спектроскопическом эксперименте.** Якубов Адель Ренатович (*Иркутск*)
21. **10.25-10.45 *Исследование воздействия микроволнового излучения на эксплуатационные характеристики изоляционных материалов на основе поливинилхлорида.** Шулаев Николай Сергеевич, Сулейманов Дамир Фанилевич, Абуталипова Елена Мидхатовна
22. **10.45-10.50 *О проблемах описания данных микроскопических экспериментов в рамках квантово-химической и термодинамической парадигм и роли амплитудной составляющей электромагнитных полей молекулярных осцилляторов.** Курдюков Александр Иванович (*КНИТУ*)

Кофе-брейк

10.50-11.15

Секция 2: Квантово-химическое и компьютерное моделирование. Исследование кинетики и механизмов каталитических и радикальных процессов.

19.05.2015 11.15-13.40 ч АН РТ (Актовый зал)

Председатель секции: директор НФБ Курдюков Александр Иванович (КНИТУ)

23. 11.15-11.30 *Исследование химической связи в комплексах интергалогенов на основании теории функционала плотности. Полещук Олег Хемович (ТГПУ)
24. 11.30-11.40 *Квантово-химическое исследование реакции некаталитической трансэтерификации триглицеридов и их аналогов. Курдюков Александр Иванович, Габитова Асия Радифовна, Гумеров Фарид Мухамедович (КНИТУ)
25. 11.40-11.50 *Роль ассоциатов с водородной связью в механизме и термодинамике химических реакций. Самуилов Яков Дмитриевич, Самуилов Александр Яковлевич (КНИТУ)
26. 11.50-12.00 * Квантово-химическое моделирование взаимодействия в системе $\text{Me}(\text{H}_2\text{O})_m$ ($\text{Me} = \text{Cu, Ag, Au}$; $n = 1-3$; $m = 1, 2$). Нечаев Игорь Владимирович, Введенский Александр Викторович (ВГУ)
27. 12.00-12.10 *Квантово-химическое моделирование газофазной адсорбции гидроксид-иона на кластерах IV-металлов Me_n ($n = 2-8$). Дорошенко Александр Александрович, Нечаев Игорь Владимирович, Введенский Александр Викторович (ВГУ)
28. 12.10-12.20 *Строение и ИК спектры эндофуллеренов $\text{Me}@C_{60}$ ($\text{Me} = \text{Cu, Ag, Au, Sc, Y, La}$) по данным квантово-химических расчётов. Мачнев Дмитрий Александрович, Нечаев Игорь Владимирович, Введенский Александр Викторович (ВГУ)
29. 12.20-12.30 *Кинетика и механизм присоединения озона к 1,3-бутадиену по данным квантово-химических расчетов. Вязовая Анастасия Александровна, Крисюк Борис Эдуардович, Майоров Алексей Владимирович, Попов Анатолий Анатолиевич (ИПХФ РАН, РЭУ им. Плеханова)
30. 12.30-12.40 *Механизм каталитического циклоалюминирования α -олефинов с помощью AlEt_3 в присутствии Cr_2ZrCl_2 . Исламов Денис Насимович, Тюмкина Татьяна Викторовна, Парфенова Людмила Вячеславовна, Халилов Леонард Мухибович,

Джемилев Усеин Меметович (*Институт Нефтехимии и катализа РАН*)

31. 12.40-12.50 ***Механизм изомеризации радикальных аддуктов присоединения тиофенильного радикала к хинонмоноимину.** Крисюк Борис Эдуардович, Варламов Владимир Трофимович
32. 12.50-13.00 ***Разрушение кристаллогидратов ацетилендикарбоксилата цинка и кобальта под действием внутренних структурных напряжений.** Шершнёв Виталий Александрович, Волкова Нина Николаевна, Джардималиева Гульжиан Искаковна, Крисюк Борис Эдуардович (*ИПХФ РАН, РЭУ им. Плеханова*)
33. 13.00-13.10 ***Кинетика и механизм цепных реакций хинонных соединений с тиолами.** Варламов Владимир Трофимович (*ИПХФ РАН*)
34. 13.10-13.20 ***Кинетика и механизм реакций ацильного переноса с участием аминов.** Кустова Татьяна Петровна (*Ивановский государственный университет*)
35. 13.20-13.30 ***Имитационно-моделирующий комплекс процесса полимеризации винилхлорида суспензионным способом.** Шулаева Екатерина Анатольевна, Шулаев Николай Сергеевич, Коваленко Юлия Фанильевна (*Филиал УГНТУ в г. Стерлитамаке*)
36. 13.30-13.40 ***DFT-моделирование адсорбции метанала и аниона метандиола на (111) грани IV металлов.** Стародубов Сергей Сергеевич, Нечаев Игорь Владимирович, Введенский Александр Викторович (*ВГУ*)

Обед

13.40-14.30

**Секция 3: Спектральные методы исследования и анализа.
Электрохимия и электрохимический анализ.
Аналитическая и физическая химия.**

20.05.2015 13.00-16.00 ч АН РТ Зал №2 (к.119)

*Председатели секции: проф. Будников Герман
Константинович*

(Казанский (Приволжский) федеральный университет)

37. 13.00-13.15 **Волоконно-оптические системы для онлайн контроля промышленных процессов.** Корсаков Александр Сергеевич, Жукова Лия Васильевна, Корсаков Виктор Сергеевич, Жуков Владислав Васильевич с 18 по 21. 05.
38. 13.15-13.30 **Научные основы получения новых кристаллов и фотонных ИК-световодов на их основе.** Корсаков Александр Сергеевич, Жукова Лия Васильевна с 18 по 21. 05.
39. 13.30-13.45 **Вольтамперометрическое определение форм мышьяка в водах различного происхождения после ионообменного отделения железа(III), меди(II) и марганца(II).** Тё Анастасия Вадимовна, Скворцова Лидия Николаевна, Захарова Эльза Арминовна
40. 13.45-14.15 **Исследование водорастворимых соединений на основе *n*-трет-бутилтиакаликс[4]арена методом ЯМР диффузометрии.** Архипова Елизавета Анатольевна, Магомедова Лилия Бутаевна, Конов Андрей Борисович, Падня Павел Леонидович, Хайрутдинов Булат Имамутдинович, Стойков Иван Иванович, Зуев Юрий Федорович
41. 14.15-14.30 **Идентификация органических соединений различных классов в волосах человека методом ГХ-МС/МС.** Кислякова Яна Юрьевна, Шешко Татьяна Федоровна, Серов Юрий Михайлович
42. 14.30-14.45 **Мультиядерная спектроскопия в исследовании структуры новых 1,3-дизамещённых бороланов, алюмоланов и фосфоланов.** Тюмкина Татьяна Викторовна, Халилов Леонард Мухибович
43. 14.45-15.00 **Кинетика совместного восстановления никеля и водорода в диффузионном режиме.** Патрушев Андрей Владимирович, Останина Татьяна Николаевна, Рудой Валентин Михайлович, Даринцева Анна Борисовна

44. **15.00-15.15 Моноаминоксидазные биосенсоры на основе наночастиц серебра и оксида графена для определения лекарственных веществ с антидепрессивным действием.** Медянцева Эльвина Павловна, Брусницын Даниил Владимирович, Варламова Регина Марковна, Максимов Александр Александрович, Коновалова Ольга Анатольевна, Будников Герман Константинович
45. **15.30-15.45 Определение констант диссоциации карбоксильных и аминогрупп на альбумине методом потенциометрического титрования.** Дмитриева Ирина Борисовна, Кергенцев Антон Андреевич, Чухно Александр Сергеевич
46. **15.45-16.00 Комплексная электрохимическая оценка качества бренди.** Зиятдинова Гузель Камилевна, Будников Герман Константинович

Секция 4: Исследование равновесий в гомогенных и гетерогенных системах. Методы формирования и исследования поверхности твердых тел.

19.05.2015 09.00-14.00 ч АН РТ зал №1 (Конференц-зал)

Председатель секции: проф. Юсупов Рафаил Акмалович (КНИТУ)

47. **9.00-9.15 Умные кристаллические рецепторы.** Горбачук Валерий Виленович
48. **9.15-9.30 Эксперимент и моделирование прекурсоров для гидрохимического синтеза тонких пленок.** Юсупов Рафаил Акмалович, Бахтеев Саит Алиевич, Динь Тхе Зунг
49. **9.30-9.45 Особенности гидрохимического осаждения пленок сульфидов и селенидов металлов.** Марков Вячеслав Филиппович, Маскаева Лариса Николаевна, Алексеева Татьяна Анатольевна
50. **9.45-10.00 Мицеллярная экстракция поверхностно-активными веществами – как способ концентрирования органических и неорганических соединений.** Доронин Сергей Юрьевич, Чернова Римма Кузьминична
51. **10.00-10.15 Межфазные превращения на границе раздела металл (соединение металла) – полимерный гель-электролит.** Лямина Галина Владимировна, Дубинина Оксана Валерьевна, Мокроусов Геннадий Михайлович, Вайтулевич Елена Анатольевна, Ким Елена Тимуровна, Абдульменова Екатерина Владимировна

52. 10.15-10.30 **Влияние комплексующего агента на морфологические особенности формирования тонких пленок CdS гидрохимическим осаждением.** Форостяная Наталья Александровна, Маскаева Лариса Николаевна, Марков Вячеслав Филиппович, Леонтьев Данила Вадимович, Шайдаров Лев Викторович
53. 10.30-10.45 **Экспериментальное исследование и моделирование фазовых превращений в стабильном треугольнике NaF-KF-CsBr четырехкомпонентной взаимной системы Na,K,Cs||F,Br.** Кирсанов Андрей Сергеевич, Бурчаков Александр Владимирович

Кофе-брейк

10.45-11.20

54. 11.20-11.40 **Кинетика гидрохимического осаждения сульфида индия(III) из винно-гидроксиламинной системы.** Туленин Станислав Сергеевич, Марков Вячеслав Филиппович
55. 11.40-12.00 **Фазовый комплекс трехкомпонентной системы Li||F,VO₃,WO₄.** Демин Михаил Сергеевич, Бурчаков Александр Владимирович, Гаркушин Иван Кириллович
56. 12.00-12.20 **Экспериментальное исследование и компьютерное моделирование стабильного треугольника LiF-KI-K₂CrO₄ четырехкомпонентной взаимной системы Li,K||F,I,CrO₄.** Бурчаков Александр Владимирович, Дворянова Екатерина Михайловна, Кондратюк Игорь Мирославович
57. 12.20-12.40 **Коллоидные свойства водных дисперсий декстрана.** Дмитриева Ирина Борисовна, Чухно Александр Сергеевич, Родионова Екатерина Юрьевна, Назипова Альбина Ринатовна
58. 12.40-13.00 **Определение содержания свинца в технологических и сточных водах в диапазоне 3-30 мг/л с использованием метода РФА ПВО.** Махмуд Башар Абдулазиз, Бахтеев Саит Алиевич, Юсупов Рафаил Акмалович
59. 13.00-13.20 **Синтез порошков сложных оксидов переходных металлов в водных средах.** Иваненко Владимир Иванович, Владимирова Светлана Васильевна,

Аксенова Светлана Владимировна, Якубович Екатерина Николаевна, Локшин Эфроим Пинхусович

60. 13.20-13.40 **Ионообменные свойства гидратированных фосфатов титана(IV).** Иваненко Владимир Иванович, Корнейков Роман Иванович, Аксенова Светлана Владимировна, Локшин Эфроим Пинхусович
61. 13.40-14.00 **Локальные электрофизические свойства проводящих пленок ZnO.** Лашкова Наталья Алексеевна, Максимов Александр Иванович, Матюшкин Лев Борисович, Мошников Вячеслав Алексеевич, Рябко Андрей Андреевич, Сомов Павел Александрович, Туленин Станислав Сергеевич

Секция 5: Современные препаративные методы в элементоорганической, неорганической и органической химии

20.05.2015 09.00-13.20 ч АН РТ (Актальный зал)

*Председатели секции: **Миронов Владимир Федорович** – член-корр. РАН, профессор, д.х.н., руководитель лаборатории (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра РАН)*

62. 9.00-9.20 ***Использование квантово-химических методов для расчета энтальпий образования и барьеров реакций газофазного мономолекулярного распада C-нитросоединений.** Храпковский Григорий Михайлович, Шамов Александр Георгиевич, Николаева Екатерина Валерьевна, Чачков Денис Владимирович
63. 9.20-9.40 **Особенности взаимодействия пространственно затрудненных нитронов с реактивами Гриньяра.** Таратайко Андрей Игоревич, Резников Владимир Анатольевич
64. 9.40-10.00 **Новые гидрирующие агенты в процессе синтеза 4,4-бис(2,6-ди-*трет*-бутилфенола).** Ахмадуллин Ренат Маратович, Гатиатуллин Динар Равильевич, Мукменева Наталия Александровна
65. 10.00-10.20 **Реакция Риттера, как метод синтеза гетероциклических соединений.** Шкляев Юрий Владимирович
66. 10.20-10.40 **Некоторые превращения аддуктов левоглюкозенона и 1,3-диенов в подходах к иридоидам.** Биктагиров Ильгиз Маратович, Файзуллина Лилия

Халитовна, Салихов Шамиль Мубаракovich, Валеев Фарид Абдуллович

Кофе-брейк

10.40-11.20

67. **11.20-11.40 Методы зеленой химии в органическом электросинтезе.** Будникова Юлия Германовна
68. **11.40-12.00 Синтез полиалюмо- и полигаллийфенилсилоксанов в условиях механохимической активации.** Либанов Виталий Викторович, Капустина Алевтина Анатольевна, Шапкин Николай Павлович, Касприк Анна Эдуардовна
69. **12.00-12.20 Синтетические возможности сульфенилхлоридной группы в β -дикетонатных хелатах.** Свистунова Ирина Валентиновна, Шапкин Николай Павлович
70. **12.20-12.40 Кинетические аспекты восстановления солей палладия(II) в присутствии гидроксилсодержащих соединений.** Крылов Александр Владимирович, Бахтиева Екатерина Александровна, Флид Виталий Рафаилович
71. **12.40-13.00 Серосодержащие бинуклеофильные реагенты в синтезе новых S-гетероциклов и тиамacroциклов на основе 2(5H)-фуранона.** Хоанг Тхи Лиен, Курбангалиева Альмира Рафаэловна, Ежова Анна Сергеевна, Бердников Евгений Александрович, Чмутова Галина Алексеевна
72. **13.00-13.20 Разработка метода синтеза арилалифатических диаминоспиртов. Влияние растворителя на региоселективность процесса.** Крылов Александр Владимирович, Борисова Елена Яковлевна, Иванова Александра Игоревна, Хоанг Дык Куанг, Борисова Надежда Юрьевна

Секция 6: Супрамолекулярная химия. Нанотехнология.

19.05.2015 9.00-10.30 ч АН РТ зал 2 (к.119)

Председатель секции: Антипин Игорь Сергеевич – чл.-корр. РАН, профессор, д.х.н., зав. кафедрой органической химии (Казанский (Приволжский) федеральный университет)

73. **9.00-9.30 Изучение роли неионогенных поверхностно-активных веществ в формировании пористой структуры активного оксида алюминия.** Лебедева Ирина

- Игоревна, Кисельков Дмитрий Михайлович, Вальцифер Виктор Александрович
74. 9.30-10.00 Амфифильные тиакаликсарены в супрамолекулярных системах. Стойков Иван Иванович, Андрейко Елена Анатольевна, Падня Павел Леонидович
75. 10.00-10.30 Влияние параметров эмульсии на размер наночастиц Fe₃O₄ при гетерофазном синтезе. Нечаев Антон Игоревич, Вальцифер Виктор Александрович, Стрельников Владимир Николаевич

Кофе-брейк

10.30-11.20

Экскурсия в музей Казанской научной школы и научные лаборатории Института имени А.М.

Бутлерова

16.10-19.00

Секция 7:

Синтез и изучение свойств природных соединений, как потенциальных лекарственных препаратов. Тонкая органическая и неорганическая биохимия. Токсикология. Экология.

20.05.2015 09.00-12.30 ч АН РТ Зал №1 (Актовый зал)

Председатель секции: проф. Грунин Юрий Борисович (Марийский государственный технический университет)

76. 9.00-9.15 Надмолекулярные структуры биополимеров и характер их вариации в ходе увлажнения. Грунин Юрий Борисович, Грунин Леонид Юрьевич, Таланцев Владимир Иванович, Масас Дарья Сергеевна, Никольская Екатерина Александровна
77. 9.15-9.30 Синтез макрогетероциклических соединений на основе хлорофилла a и оценка их противоопухолевой активности. Белых Дмитрий Владимирович, Тарабукина Ирина Степановна, Пылина Яна Игоревна, Велегжанинов Илья Олегович, Шадрин Дмитрий Михайлович, Старцева Михайловна
78. 9.30-9.45 Синтез диадамантилсодержащих димочевин – нового класса мишень-ориентированных ингибиторов растворимой эпоксигидролазы. Бурмистров Владимир Владимирович, Бутов Геннадий Михайлович

79. **9.45-10.00 Исследование уровня каротиноидов, хлорофиллов *a* и *b* в проростках семян ячменя обыкновенного (*Hordeum vulgare*) после предпосевной обработки семян постоянным магнитным полем и УФ излучением в присутствии озона.** Пурыгин Петр Петрович, Цаплиев Денис Алексеевич, Пурыгин Виталий Александрович, Зарубин Юрий Павлович, Васильева Татьяна Ивановна 19-го сделать выступление
80. **10.00-10.15 Новые антимикробные препараты на основе комплексных солей хитозана с хиральным органическим лигандом.** Шиповская А.Б., Зудина И.В., Фомина В.И., Малинкина О.Н.
81. **10.15-10.30 Новые подходы к стандартизации травы душицы.** Хазиев Рамиль Шамилевич, Петрова Диляра Наильевна, Ситенков Александр Юрьевич
82. **10.30-10.45 Особенности биосинтеза оксипиринов в плаунке семейства *Selaginellaceae*.** Огородникова Анна Владимировна, Мухитова Фаима Киямовна, Гречкин Александр Николаевич
83. **10.45-11.00 Надмолекулярная структура биополимеров и характер ее вариации при увлажнении.** Грунин Юрий Борисович, Грунин Леонид Юрьевич, Масас Дарья Сергеевна, Таланцев Владимир Иванович, Никольская Екатерина Александровна
84. **11.00-11.15 Кинетика и механизм УФ-фотопревращений новых синтетических антиоксидантов ряда *N*-замещенных амидов салициловой кислоты.** Сторожек Надежда Михайловна, Медяник Надежда Петровна, Поздняков Иван Павлович, Креков Сергей Александрович (ГБОУ ВПО "Тюменский государственный медицинский университет" Минздрава России)
85. **11.15-11.30 Концентрирование химических элементов клетками фотосинтезирующих цианобактерий в гидротермах Камчатки.** Зеленков Валерий Николаевич, Марков Михаил Витальевич, Потапов Вадим Владимирович (Верея, Московской обл., Московский педагогический государственный университет, ФГБНУ научно-исследовательский геолого-технологический центр ДВО РАН.)
86. **11.30-11.45 Концентрирование кремния цианобактериями в гидротермальных средах и устойчивость золей наноразмерного кремнезема.**

Зеленков Валерий Николаевич, Потапов Вадим Владимирович (Верея, Московской обл., Московский педагогический государственный университет, ФГБНУ научно-исследовательский геолого-технологический центр ДВО РАН.)

87. 11.45-12.00 **Перспективы инновационного применения наноразмерного кремнезема гидротермального происхождения: ветеринария и растениеводство.**
Зеленков Валерий Николаевич, Потапов Вадим Владимирович, Сивашенко Владимир Александрович
88. 12.15-12.30 **Антиоксидантный статус высших растений – интегральный количественный показатель биологии и физиологии вида.** Зеленков Валерий Николаевич, Лапин Анатолий Андреевич, Марков М.В. (Верея, Московской обл., Казанский государственный энергетический университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура», Московский педагогический государственный университет.)

Секция 8: **Химические особенности биологических систем**
19.05.2015 09.00-12.30 ч Секция проводится на базе Казанского государственного энергетического университета. Кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура», аудитория Д-018.

Председатели секции: **Калайда Марина Львовна** – профессор, д.б.н., зав. кафедрой «Водные биоресурсы и аквакультура» (Казанский государственный энергетический университет)

Сопредседатель секции: **Лапин Анатолий Андреевич** – чл.-корр. РАЕН, к.х.н., лауреат гос. премии по науке и технике РТ (Казанский государственный энергетический университет)

89. 10.00 **Особенности минерального состава червей *Eisenia foetida* как почвообразующих организмов.**
Калайда Марина Львовна, Абдуллин Раиль Райнурович (Казанский государственный энергетический университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура»)
90. 10.15 **Исследование особенностей химического состава разных типов грунта озер Средний и Верхний Кабан г. Казани.** Калайда Марина Львовна, Гордеева Мария Эдуардовна (Казанский государственный энергетический университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура»)

91. **10.30** Особенности химического состава молоди окуни в волжском плесе Куйбышевского водохранилища. Калайда Марина Львовна, Хамитова Мадина Фархадовна (Казанский государственный энергетический университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура»)
92. **10.45** Химические особенности дымовых газов, образующихся при утилизации жидких и газообразных отходов предприятия химической промышленности. Калайда Марина Львовна, Желонкин Александр Александрович (Казанский государственный энергетический университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура»)
93. **11.00** Сравнительный анализ химико-биологических показателей молоди рыб разных участков Волжского отрога Куйбышевского водохранилища в условиях антропогенного воздействия. Гордеева Мария Эдуардовна, Лапин Анатолий Андреевич, Карусева А.Ю. (Казанский государственный энергетический университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура»)
94. **11.15** Уровень содержания тяжелых металлов в водной экосистеме и передача их по трофической цепи. Говоркова Л.К., Сорокина А.А. (Казанский государственный энергетический университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура»)
95. **11.30** Оптимизация концентрации янтарной кислоты – стимулятора роста водорослей *Chlorella vulgaris*. Чугунов Юрий Викторович, Лапин Анатолий Андреевич (Казанский государственный энергетический университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура»)
96. **11.45** Биоиндикация воды реки Казанка на содержание тяжелых металлов с помощью макрофитов. Борисова С.Д., Сулейманова И.А. (Казанский государственный энергетический университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура»)

12.00- 12.30 **Кофе-брейк**

97. **12.30** Изучение химического состава вод озера Средний Кабан и их биотестирование с использованием водоросли *Chlorella Vulgaris* и ракообразных *Daphnia*

Magna Straus. Борисова С.Д., Овчинникова К.И., Ахметова Д.Р. (Казанский государственный энергетический университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура»)

98. **12.45** **Использование гидробионтов для биоиндикации состояния водных экосистем реки Казанки по накоплению в них химических элементов.** Нигметзянова М.В., Гараева Г.Р. (Казанский государственный энергетический университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура»)
99. **13.00** **Стабилизация антиоксидантных свойств растительных экстрактов амаранта аскорбиновой кислотой в производстве рыбных продуктов.** Лапин Анатолий Андреевич, Зеленков Валерий Николаевич, Ислямова А.А., Ахмерова Л.Р. (Казанский государственный энергетический университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура», ФБГНУ ВНИИ Овощеводства РАН, Верея, Московской обл.)

**Симпозиум: Химия и экология кремнезема
опал-кристобаллитовых пород. Промышленная химия.**

Цель Симпозиума – Обсуждение достижений в области химии кремнезема и других инновационных технологий и путей их промышленного применения.

Организационный комитет Симпозиума

- **Лыгина Талия Зинуровна** – д.г.-м. наук, зам. директора по науке ФГУП «ЦНИИГеолнеруд», руководитель АТСИЦ.
- **Миронов Владимир Федорович** – член-корр. РАН, профессор, д.х.н., руководитель лаборатории (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра РАН).
- **Салахов Мяззюм Халимулович** – профессор, Президент Академии наук Татарстана.
- **Стороженко Павел Аркадьевич** – член-корр. РАН, профессор, д.х.н., зам. ген. директора ГНЦ РФ «ГНИИХТЭОС»
- **Яруллин Рафинат Саматович** – проф., д.х.н. (КНИТУ), ген. директор ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг";
- **Матыченков Владимир Викторович** – д.б.н. (Россия, Пуцзино, Китай)
- **Логинов Сергей Витальевич** – д.х.н. (ГНИИХТЭОС, Москва)

- **Дениев Магомед Яхьяевич** – член совета директоров ОАО "Цеолиты Поволжья" и «Roman Capital plc. (UK)»
- **Исайчев Виталий Александрович** – проректор УлСХА им. Столыпина проф. (УлСХА им. Столыпина)

*Председатель Симпозиума: **Яруллин Рафинат Саматович** – профессор, д.х.н., ген. директор ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг"*

20.05.2011

100. 9.00-9.10 **Открытие Симпозиума.** профессор (КНИТУ), ген. директор ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг" Яруллин Рафинат Саматович

Секция 9: **Химия и экология кремнезема опал-кристобаллитовых пород**

20.05.2011 9.10-12.50 ч КНИТУ корпус Б (актовый зал)

*Почетный председатель: проф. **Дистанов Урал Галимзянович** (НИИГеолнеруд),*

*Председатели: **Лыгина Талия Зинуровна** – д.г.-м. наук, зам. директора по науке ФГУП «ЦНИИГеолнеруд»*

***Офицеров Евгений Николаевич** – проф., декан (РХТУ им. Д.И. Менделеева)*

101. 9.10-9.25 **«Зеленая» химия на основе опалкристобаллитовых пород. История и перспективы.** Офицеров Евгений Николаевич
102. 9.25-9.40 **Кремнийсодержащие препараты на атрановой основе: практика и перспективы применения в растениеводстве России.** Петриченко Владимир Николаевич, Логинов Сергей Витальевич
103. 9.40-9.55 **Разработки по широкому внедрению опал-кристобаллитовых пород в технологии керамики.** Салахов Альмир Максумович
104. 9.55-10.10 **Опал-кристобаллитовые породы Ульяновской области как фактор, определяющий особенности экосистемы.** Фетюхина Екатерина Геннадьевна
105. 10.10-10.25 **Сорбционные и биоцидные свойства композита на основе глауконита Саратовской области и наномеди.** Солдатенко Елена Михайловна, Доронин Сергей Юрьевич, Чернова Римма Кузьминична, Вениг Сергей

- Борисович, Сержантов Виктор Геннадьевич, Шаповал Ольга Георгиевна, Захаревич Андрей Михайлович
106. **10.25-10.40 Гидрофобизация крошки диатомитовой растворами силиконатов.** Коростелёва Юлия Александровна, Убаськина Юлия Александровна, Фетюхина Екатерина Геннадьевна

Кофе-брейк

10.40-11.40

107. **11.40-11.55 Особенности формирования матричного каркаса теплоизоляционного пеностекла.** Жабров Валентин Александрович, Чуппина Светлана Викторовна, Катенев Евгений Вадимович
108. **11.55-12.10 Перспективы применения нанодисперсного кремнезема в рыбоводстве.** Лапин Анатолий Андреевич, Сорокина А.А., Потапов Вадим Владимирович, Зеленков Валерий Николаевич, Говоркова Л.К., Хабибуллин Р.Ф. (Казанский государственный энергетический университет, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура», ФГБНУ научно-исследовательский геолого-технологический центр ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский, ФБГНУ ВНИИ Овощеводства РАН, Верея, Московской обл.)
109. **12.10-12.25 Исследование возможности утилизации молибденсодержащих катализаторов.** Хацринова Юлия Алексеевна, Хацринов Алексей Ильич, Сулейманова Алсу Зулькарнаевна
110. **12.25-12.50 Практическое промышленное производство и использование продукции на основе диатомита.** Никифоров Евгений Александрович (председатель совета директоров группы ГК "Диамикс")

Секция 9: Химия и экология кремнезема опал-кристобаллитовых пород

20.05.2011 9.10-12.50 ч КНИТУ корпус Б (актовый зал)

Почетный председатель: проф. **Дистанов Урал Галимзянович** (НИИГеолнеруд),

Председатели: **Лыгина Талия Зинуровна** – д.г.-м. наук, зам. директора по науке ФГУП «ЦНИИГеолнеруд»

Офицеров Евгений Николаевич – проф., декан (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

Экскурсия в музей А.Е. Арбузова

12.50-13.20

Обед

13.20-14.40

Секция 10: Новые методы синтеза и прикладные исследования полимеров, полимерных, композитных и других материалов

20.05.2011 14.40-16.30 ч КНИТУ корпус Б (актовый зал)

Председатели секции: Черезова Елена Николаевна – профессор, д.х.н., ученый секретарь диссертационного совета (КНИТУ)

111. 14.40-14.50 **Модификация резин лигноцеллюлозными добавками.** Черезова Елена Николаевна, Удоратина Елена Васильевна, Кувшинова Лариса Александровна, Карасева Юлия Сергеевна
112. 14.50-15.00 **Опыт работы по выполнению Государственных заказов Министерством промышленности и торговли РФ в области медицинской полимерной продукции.** Зенитова Любовь Андреевна, Хакимуллин Юрий Нуриевич, Бакирова Индира Наилевна, Спиридонова Регина Романовна, Галимзянова Резеда Юсуповна
113. 15.00-15.10 **Структурная наследственность при физической модификации эпоксидных полимеров.** Хозин Вадим Григорьевич
114. 15.10-15.20 **Композиционные никелевые слои с углеродной фазой.** Хайбиева Венера Шавкатовна, Фомина Раиса Евгеньевна, Мингазова Гульфия Гайнутдиновна
115. 15.20-15.30 **Реологические особенности наполненных нитратцеллюлозных лаковых композиций.** Гайнутдинова Наталья Сергеевна, Енейкина Татьяна Александровна, Солдатов Сергей Васильевич, Павлов Анатолий Петрович, Гатина Роза Фатыховна и Михайлов Юрий Михайлович
116. 15.30-15.40 **Получение бис-2-гидроксиэтилтерефталата из отходов полиэтилентерефталата.** Сатбаева Назигуль Сатбайкызы, Богачева Татьяна Михайловна, Рахматуллина Алевтина Петровна, Яруллин Рафинат Саматович

117. 15.40-15.50 **Аминофенольные отвердители для эпоксидных смол: синтез, эффективность действия.** Черезова Елена Николаевна, Медведева Ксения Александровна
118. 15.50-16.00 **Нитрозоарены и вулканизация каучуков.** Ключников Олег Романович
119. 16.00-16.10 **Разработка медкаучука и укупорочных пробок на его основе, исключающих использование в составе канцерогенных веществ.** Гужова Светлана Владимировна, Симонова Надежда Николаевна, Романова Наталья Константиновна, Хакимуллин Юрий Нуриевич, Черезова Елена Николаевна, Яруллин Рафинат Саматович
120. 16.10-16.20 **Использование СВЧ излучения в производстве мономеров.** Даминев Рустем Рифович, Каримов Олег Хасанович
121. 16.20-16.30 **Влияние структуры и свойства полимеров на технологические и эксплуатационные свойства полимерных мембран.** Панов Юрий Терентьевич, Лепешин Сергей Александрович, Окулов Кирилл Валерьевич

Секция 11: Промышленная химия, нефте- и нефтегазовая химия, химия синтез-газа (синтез Фишера-Тропша и др.). Сверхкритические флюидные технологии.

21.05.2015 09.00-11.00 ч АН РТ зал №1 (Конференц-зал)

Председатели секции: Харлампиди Харламбий Эвклидович – профессор, д.х.н., зав. кафедрой, начальник научно-образовательного центра “Химические технологии и катализ”, научный руководитель центра “Панхимтех” (КНИТУ)

Гумеров Фарид Мухамедович – профессор, д.т.н., заведующий кафедрой, заслуженный деятель науки РТ (КНИТУ)

Заседание посвящено 150-летию со Дня рождения ученика Владимира Васильевича Марковникова, выдающегося российского учёного Егор Ивановича Орлова, Перспективы развития технологии синтез-газа и производств на его основе.

122. 9.00-9.15 **Жизнь и деятельность замечательного российского учёного Е.И. Орлова.** Бялко Алексей Владимирович (*журнал Природа*)

123. 9.15-9.30 **Кооперированное производство оксида пропилена, фенола и ацетона.** Харлампиди Харлампий Эвклидович, Батыршин Николай Николаевич, Мирошкин Николай Петрович
124. 9.30-9.45 **Кинетика трансэтерификации рапсового масла в среде этанола, осуществляемой в сверхкритических флюидных условиях, и моделирование процесса получения биодизельного топлива.** Мифтахова Лина Хатыповна, Усманов Рустем Айтуганович, Гумеров Фарид Мухамедович
125. 9.45-10.00 **Синтез, регенерация и утилизация катализаторов с использованием сверхкритических флюидных сред.** Гумеров Фарид Мухамедович
126. 10.00-10.15 **Нефтехимия. Новые подходы к повышению энергоэффективности процессов переработки.** Дьячкова Светлана Георгиевна
127. 10.15-10.30 **Вискозиметрия как один из простейших методов определения количества этиловых эфиров жирных кислот в образцах биодизельного топлива.** Габитова Асия Радифовна, Усманов Рустем Айтуганович, Гумеров Фарид Мухамедович
128. 10.30-10.45 **Теплофизические основы безкаталитической и каталитической трансэтерификации рапсового масла в среде этанола в сверхкритических флюидных условиях.** Мазанов Сергей Валерьевич, Усманов Рустем Айтуганович, Габитов Ильгиз Радифович, Гумеров Фарид Мухамедович, Зарипов Зуфар Ибрагимович и Мусин Рашид Загитович
129. 10.45-11.00 **Влияние дефектной структуры алюмооксидного носителя на адсорбционные свойства нанесенных частиц палладия в реакции гидрирования бутадиена-1,3.** Борещкая Августина Вадимовна, Ламберов Александр Адольфович, Ильясов Ильдар Равилевич, Ласкин Артем Игоревич, Киргизов Алексей Юрьевич

Кофе-брейк

11.00-11.40

Секция 12: Физико-химия энергоёмких процессов, энергетических веществ и материалов

21.05.2015 11.40-13.20 ч АН РТ зал №1 (Конференц-зал)

Председатель секции: Харлампиди Харлампий Эвклидович – профессор, д.х.н., зав. кафедрой, начальник научно-образовательного центра “Химические технологии и катализ”, научный руководитель центра “Панхимтех” (КНИТУ)

130. 11.40-11.55 **Зажигание целлюлозных материалов: измерение характеристик воспламенения.** Каргин Артем Вячеславович, Еналеев Рустем Шакирович, Гимранов Фидаис Мубаракович, Гасилов Вячеслав Сергеевич заменить Гасилова Вячеслава Сергеевича на Хайруллина Руслана Зуфаровича
131. 11.55-12.10 **Кинетика теплового поражения биообъектов.** Еналеев Рустем Шакирович, Амерханова Гульнара Ильхамовна, Теляков Эдуард Шархиевич, Гасилов Вячеслав Сергеевич
132. 12.10-12.25 **Фазовые равновесия в конденсированных системах с участием циклодекана и *n*-алканов.** Гаркушин Иван Кириллович, Колядо Александр Владимирович, Петров Евгений Петрович, Шамитов Александр Анатольевич
133. 12.25-12.40 **Содержащие полианилин композиты на основе пористых волокнистых углеродных материалов для электродных структур суперконденсаторов.** Стаханова Светлана Владленовна, Астахов Михаил Васильевич, Климонт Анастасия Александровна, Кречетов Илья Сергеевич, Калашник Анатолий Трофимович, Галимзянов Руслан Равильевич, Семушин Кирилл Алексеевич
134. 12.40-12.50 **Некоторые аспекты осуществления экологического мониторинга пороховых производств.** Ананьева Анна Викторовна, Альмашев Ринат Олегович, Романько Надежда Андреевна, Брылева Светлана Викторовна, Гатина Роза Фатыховна
135. 12.50-13.05 **Идентификация и количественное определение компонентов капсульных составов в промвыбросах, сточной воде.** Ананьева Анна Викторовна, Альмашев Ринат Олегович, Романько Надежда Андреевна, Брылева Светлана Викторовна, Гатина Роза Фатыховна

136. 13.05-13.20 **Физико-механические характеристики бинарных составов поливинил-бутираль – гексоген.**
Енейкина Татьяна Александровна, Зинатуллина Диана Борисовна, Романько Надежда Андреевна, Волянюк Сергей Георгиевич, Гатина Роза Фатыховна, Михайлов Юрий Михайлович (ФКП “ГосНИИХП”)

Симпозиум: Химия и экология продуктов пчеловодства, апимониторинг

Цель Симпозиума – Обсуждение достижений в области биохимической специфики и практического применения пчёл и продуктов пчеловодства, в том числе – для контроля за состоянием окружающей среды.

18.05.2015 14.00-17.45 ч Заседание проводится на базе кафедры почвоведения Казанского (Приволжского) федерального университета, ул. Кремлевская 18, ауд. П-33

Председатель Симпозиума: **Билалов Фарид Сабирович** – к.ф.-м.н, с.н.с. (Казанский (Приволжский) федеральный университет), директор ООО “НПП “ЛАКПАМ”

Сопредседатель секции: **Григорян Борис Рубенович** – доц., зав кафедрой почвоведения (КФУ)

137. 14.00-14.25 **О роли А.М. Бутлерова и его школы в становлении научного пчеловодства в России.** Офицеров Евгений Николаевич
138. 14.25-14.50 **Нозематоз пчел.** Сохликов Алексей Борисович
139. 14.50-15.15 **Ветеринарно-санитарные требования при производстве, хранении, реализации и транспортировке вошины.** Игнатьева Галина Ивановна
140. 15.15-15.40 **Работы по пчеловодству ученика А.М. Бутлерова и В.В. Марковникова почетного академика АН СССР И.А. Каблукова.** Смарыгин Сергей Николаевич
141. 15.40-16.05 **1-Этоксисилатран – стимулятор жизнеспособности и продуктивности пчёл.** Барышок Виктор Петрович, Зеленков Валерий Николаевич
142. 16.05-16.30 **Биогеохимическая индикация уровня загрязнения атмосферного воздуха тяжелыми металлами с использованием медоносных пчел различных функционально-возрастных групп.** Билалов Фарид Сабирович, Скребнева Людмила Анатольевна, Латыпова Людмила Анатольевна

143. 16.30-16.55 **Влияние геохимических особенностей различных типов почв на аккумуляцию металлов в медоносных пчелах.** Григорьян Борис Рубенович, Кольцова Т.Г., Скребнева Людмила Анатольевна, Билалов Фарид Сабирович
144. 16.55-17.20 **Причины гибели медоносной пчелы.** Масленникова Валерия Ивановна
145. 17.20-17.45 **Пчела в магнитном поле Земли.** Ломаев Гелий Васильевич, Емельянова М.С., Степанюк Н.В.

**Совещание представителей руководства Российских
наукоемких организаций по выработке путей решения
проблем инноваций в химии и производстве**

19.05.2015 11.20-13.00 ч АН РТ зал 2 (к.119)

Цель Совещания – Обсуждение проблем импортозамещения, современных инновационных подходов и доведения их до практических результатов. Выработка согласованного перечня предложений для передачи его в Фонд Сколково и Министерство образования и науки РФ.

146. 11.20-11.40 **Перспективы внедрения инновационных технологий и приборов на основе инфракрасных световодов.** Корсаков Александр Сергеевич
147. 11.40-12.00 **Взаимодействие вузовской науки и компаний малого и среднего бизнеса в области создания технологий производства и переработки полимерных композиционных материалов.** Зенитова Любовь Андреевна
148. 12.00-12.20 **Использование СВЧ-излучения в каталитических процессах органической химии.** Даминев Рустем Рифович
149. 12.20-12.40 **Проблемы инновационной политики Правительства как следствие отсутствия системного подхода. От фармы до биогенного кремнезема и сельского хозяйства.** Офицеров Евгений Николаевич
150. 12.40-13.00 **О перспективах преодоления объективных сложностей в научной и инновационной кооперации научных организаций и производства. Возможности и проекты Научного фонда имени А.М. Бутлерова.**

Курдюков Александр Иванович, Офицеров Евгений Николаевич

Круглый стол (дискуссии и предложения)

Всероссийская молодёжная научная школа по компьютерной химии (серия лекций)

Цели Научной школы – Проведение серии лекций и практических занятий по методам решения фундаментальных физико-химических задач с использованием современных квантово-химических и других программных продуктов. Выдача слушателям сертификатов о повышении квалификации.

20.05.2015 09.00-12.30 ч АН РТ Зал №2 (к.119)

Научные руководители школы: проф. Чмутова Галина Алексеевна;

директор НФБ Курдюков Александр Иванович (КНИТУ)

Научная школа по квантовой химии является курсом повышения квалификации в данной области знания, как для молодых специалистов, только начинающих свой научный путь, так и для опытных исследователей и преподавателей. ***По окончании курса повышения квалификации слушателям научной школы будут выдаваться сертификаты негосударственного образца о повышении квалификации.*** Научная школа интегрирована с работой Международного научного форума “Бутлеровское наследие-2015”, поэтому **в обязательную программу лекций, помимо нижеприведенных, включены научные доклады конферен-ции, помеченные звездочкой.**

Лекции:

1. **Влияние водородно-связанных ассоциатов на механизмы и термодинамику химических реакций.** Самуилов Александр Яковлевич
2. **Основы функционирования квантово-химических программных пакетов на примере программного пакета Gaussian.** Маслий Алексей Николаевич
3. **Практическое использование программного пакета Molden для построения Z-матриц.** Маслий Алексей Николаевич
4. **Квантово-химические вычисления с использованием CUDA (технологии (набора библиотек) для ускорения вычислений с помощью видеокарт NVidia.** Маслий Алексей Николаевич

5. **Поиск переходных состояний химических реакций с помощью пакета прикладных программ Gaussian.**
Николаева Екатерина Валерьевна
6. **Эффективные способы квантово-химического описания роли ассоциатов в новых теоретических подходах в исследовании основных типов органических реакций (AdE/SE) на основе рассмотрения реакционного акта как стадии цепной инициации.** Курдюков Александр Иванович

Выдача сертификатов слушателям.

***Открытое собрание Правления Научного фонда имени
А.М. Бутлерова***

21.05.2015 11.20-12.00 ч АН РТ Зал №1 (Конференц-зал)

Цель Собрания:

- Информирование научного сообщества о возможностях НФБ и его проектах.
- Презентация Каталога “Разработки и предложения НФБ”, формирование Целевых программ и Инициативных проектов НФБ по результатам **БН-2015**.
- Подписание договоров и соглашений с заинтересованными сторонами.
- Проведение круглого стола по фундаментальным проблемам и поискам путей их решения.
- Награждение лауреатов Научных премий имени академиков Г.А. Толстикова, Ю.С. Оводова и Н.С.Зефирова за 2012-2015 годы. Правление НФБ выбирает лауреатов по критерию лучшей статьи в своём Официальном печатном органе – журнале “Бутлеровские сообщения” за каждый календарный год.

Председатель: Офицеров Евгений Николаевич – профессор, д.х.н. председатель Правления Научного фонда им. А.М. Бутлерова, декан факультета технологии органических веществ и химико-фармацевтических средств (РХТУ им. Д.И. Менделеева.)

Сопредседатель: Курдюков Александр Иванович – к.х.н., докторант, нач. отд. информатизации ЦНИТ КНИТУ, директор Научного фонда имени А.М. Бутлерова, исполнительный редактор журнала “Бутлеровские сообщения”.

- Обобщение научных результатов докладчиков.
- Формирование перечня актуальных вопросов в фундаментальной и прикладной физической и химической науках.
- Формирование творческих научных коллективов единомышленников, готовых согласованно проводить системные научные исследования по ряду принципиальных фундаментальных и прикладных направлений и закрепление их статуса в решениях конференции.
- Обсуждение возможных способов развития Научного фонда имени А.М. Бутлерова. Наполнение базы данных фонда научными и технологическими разработками и предложениями.
- Обсуждение в деталях вопросов, связанных с издательской политикой журнала “Бутлеровские сообщения” и интегрированных с ним проектов:
 - Вопрос о совершенствовании системы рецензирования статей;
 - Создание системы депонирования научных данных, интегрированной с журналом “Бутлеровские сообщения”;
 - Перевыборы главного редактора.
- Разное.



Стендовая сессия

18.05.2015 Размещение (в конце дня) стендов секций №1-4

19.05.2015 Обсуждение стендов секций №1-4 – о времени
будет объявлено отдельно

19.05.2015 Размещение стендов (в конце дня) секций №5-10

20.05.2015 Обсуждение стендов секций №5-10 – о времени
будет объявлено отдельно

*Ученые секретари сессии: Зенитова Любовь Андреевна,
Курдюков Александр Иванович, Офицеров Евгений Николаевич,
Лапин Анатолий Андреевич, Потапов Алексей Алексеевич,
Урядов Владимир Георгиевич, Шкляев Юрий Владимирович*

Стендовая сессия секции 1

151. **Исследование кинетики и механизмов каталитических и радикальных процессов.** Федотов Владислав Харитонович, Кольцов Николай Иванович
152. **Растворение и ассоциация полиаминоглюканов в водных растворах различной кислотности. Молекулярно-динамическое исследование.** Наумов Владимир Сергеевич, Игнатов Станислав Константинович
153. ***Компьютерное моделирование взаимодействий в фермент-лигандных комплексах аденозиндезаминазы с 2'-, 3'- и 5'-замещенными аналогами аденозина.** Зарубин Юрий Павлович, Никонова Ольга Анатольевна, Пурыгин Петр Петрович (*СамГУ*)
154. **Влияние высокоразбавленных водных растворов и слабых физических полей на поведение водных организмов.** Лебедева Нина Евгеньевна, Киселева Юлия Васильевна, Сергеева Светлана Юрьевна, Рыжкин Сергей Александрович, Рыжкина Ирина Сергеевна, Коновалов Александр Иванович

Стендовая сессия секции 3

155. **Термодинамическое исследование связей между равновесными компонентными составами фаз при гидрохимическом синтезе твердых растворов {AgCl,AgBr}(т).** Булатов Назар Константинович, Гребнева Анна Александровна, Жукова Лия Васильевна, Торкунова Наталья Александровна (представляет доклад Корсаков Александр Сергеевич)

156. **Качественное и количественное определение углеводов в сырье и настояках матричных гомеопатических подснежника Воронова, белоснежного методами тонкослойной хроматографии и УФ-спектрофотометрии.** Боков Дмитрий Олегович, Самылина Ирина Александровна, Попов Дмитрий Матвеевич
157. **Спектрофотометрия в анализе двух видов подснежника (*Galanthus*L.).** Боков Дмитрий Олегович, Самылина Ирина Александровна, Попов Дмитрий Матвеевич
158. **Влияние белкового микроокружения на спектральные свойства продигозина.** Андреева Ирина Николаевна, Огородникова Татьяна Ивановна, Захарченко Наталия Леруновна.
159. **Применение электрода, модифицированного углеродными нановолокнами и катионным ПАВ для вольтамперометрического определения сиреневого альдегида и ванилина при совместном присутствии.** Козлова Екатерина Валерьевна, Зиятдинова Гузель Камилевна, Зиганшина Эндже Ришатовна, Будников Герман Константинович
160. **Интегральная антиоксидантная емкость мицеллярных экстрактов специй по данным гальваностатической кулонометрии.** Зиганшина Эндже Ришатовна, Зиятдинова Гузель Камилевна, Нгуен Конг Фук, Будников Герман Константинович
161. **ЭПР радикалов фенольных антиоксидантов с терпеновыми заместителями.** Садыков Раис Асхатович, Сафина Гульназ Дамировна, Кожанов Константин Алексеевич, Чукичева Ирина Юрьевна, Кучин Александр Васильевич
162. **Модифицированное уравнение вязкости Фогеля-Фульчера-Таммана для смесей моно-, ди- и триэтиленгликолей с учетом их состава.** Сагдеев Дамир Исмагилович, Фомина Марина Георгиевна, Воробьев Евгения Сергеевич, Мухамедзянов Габдельнур Хабибрахманович, Абдулагатов Ильмутдин Магомедович
163. **Кристаллизация теллурида кадмия на охлажденной жидким азотом монокристаллической подложке.** Беляев Алексей Петрович, Рубец Владимир Павлович, Беляева Светлана Александровна (представитель авторов – Родионова Екатерина Юрьевна)

Стендовая сессия секции 4

164. **Исследование двухкомпонентной системы. себациновая кислота – адипиновая кислота.** Гаркушин Иван Кириллович, Колядо Александр Владимирович, Алёнова Сауле Максотовна, Сукочев Филипп Кириллович, Штеренберг Александр Моисеевич
165. **Расчёт и прогнозирование критических температур двухкомпонентных систем из *n*-алканов.** Трунова Анна Николаевна, Гаркушин Иван Кириллович, Назмутдинов Альянус Галиевич, Гаркушин Алексей Иванович
166. **Кинетика окисления естественных композитов Nb-Si, легированных иттрием и скандием.** Гуляева Роза Иосифовна, Мансурова Анастасия Нургаяновна, Чумарев Владимир Михайлович, Леонтьев Леопольд Игоревич, Удоева Людмила Юрьевна
167. **Исследование высокотемпературного окисления *in situ* композитов Nb-18.7Si, легированных иттрием и скандием.** Чумарев Владимир Михайлович, Удоева Людмила Юрьевна, Леонтьев Леопольд Игоревич, Ларионов Алексей Валерьевич
168. **Исследование стабильного тетраэдра LiBr-LiVO₃-NaBr-KBr четырехкомпонентной взаимной системы Li,Na,K||Br,VO₃.** Мамедова Нурлана Азиз кызы, Самсонова Инна Николаевна, Губанова Татьяна Валерьевна, Гаркушин Иван Кириллович
169. **Экспериментальное исследование секущего треугольника NaF-Na₂MoO₄-KI четырехкомпонентной взаимной системы Na,K//F,I,MoO₄.** Терентьева Елизавета Викентьевна, Дворянова Екатерина Михайловна, Гаркушин Иван Кириллович, Краснов Михаил Александрович
170. **Термодинамическая оценка условий образования Ga₂Se₃ гидрохимическим осаждением.** Федорова Екатерина Алексеевна, Маскаева Лариса Николаевна, Марков Вячеслав Филиппович, Мокроусова Ольга Анатольевна
171. **Экспериментальное исследование секущих элементов KCl-KBr-LiKCrO₄ и KCl-KBr-Li₂CrO₄ четырехкомпонентной взаимной системы Li,K//Cl,Br,CrO₄.** Воронина Елена Юрьевна, Демина Мария Александровна

Стендовая сессия секции 5

172. **Стереоселективный синтез фосфорорганических соединений.** Альфонсов Владимир Алексеевич
173. **Синтез и изучение физико-химических свойств смешаннолигандных комплексов ряда переходных металлов с глиоксолиндикарбоновой кислотой и фенантролином.** Насрин Намичемази, Страшнова Светлана Болеславна, Авраменко Оксана Владимировна
174. **Рециклизация N-арилмалеимидов с участием вторичных нуклеофильных центров.** Зорина Анна Вячеславовна, Шихалиев Хидмет Сафарович, Тищенко Антон Евгеньевич
175. **Трансформации пирроло[3,2,1-*ij*]хинолин-1,2-дионов в реакциях окисления.** Медведева Светлана Михайловна, Шихалиев Хидмет Сафарович
176. **Получение производных фульвокислот и исследование их комплексообразования с ионами меди.** Бурова Екатерина Владимировна, Потапова Ирина Анатольевна, Пурьгин Петр Петрович, Вишняков Василий Валерьевич
177. **Синтез ферроценсодержащих 4,6-дизамещенных 2-(1H-пиррол-1-ил) пиримидинов.** Антуфьева Александра Дмитриевна, Шаврина Татьяна Владимировна, Шкляева Елена Викторовна, Абашев Георгий Георгиевич
178. **Синтез новых халконов, включающих этилендиокситиофеновый фрагмент.** Игнашевич Анна Николаевна, Селиванова Дарья Геннадьевна, Горбунов Алексей Аркадьевич, Шкляева Елена Викторовна, Абашев Георгий Георгиевич
179. **Получение 5-[4-(карбазол-9-ил)фенил]тиофен-2-карбальдегида и его конденсация с производным малоновой кислоты. Оптические свойства и электрохимическая полимеризация.** Бакиев Артур Наилевич, Горбунов Алексей Аркадьевич, Лунегов Игорь Владимирович, Шкляева Елена Викторовна, Абашев Георгий Георгиевич
180. **Синтез 2-алкокси-4,6-ди(2-фенилвинил) пиримидинов, содержащих терминальные ТТФ-фрагменты.** Комиссарова Екатерина Андреевна, Лунегов Игорь Владимирович, Майорова, Ольга Александровна, Шкляева Елена Викторовна, Абашев Георгий Георгиевич

181. **Исследование строения и морфологии порошков пористого кремния для адресной доставки лекарств.** Белорус Антон Орестович, Спивак Юлия Михайловна, Туленин Станислав Сергеевич, Мошников Вячеслав Алексеевич, Марков Вячеслав Филиппович, Маскаева Лариса Николаевна
182. **Вспучивающиеся антипирены для текстильных материалов.** Еналеев Рустем Шакирович, Красина Ирина Владимировна, Сухова Александра Андреевна, Сабирзянова Рамиза Наиловна

Стендовая сессия секции 6

183. **15.50-16.10 Особенности получения микротрубок хитозана межфазной реакцией полимераналогичного превращения.** Гегель Наталья Олеговна, Бабичева Татьяна Сергеевна, Шиповская Анна Борисовна

Стендовая сессия секции 7

184. **Микробные биосенсоры и биотоплевные элементы.** Алферов Валерий Анатольевич, Музафаров Евгений Назилович
185. **Структура и свойства модифицированной целлюлозы.** Валишина Зимфира Талгатовна, Косточко Анатолий Владимирович, Галиуллина Гузелья Нурзадаевна
186. **Генерация аэрозоля серы пиротехническими составами.** Стрелкова Анастасия Владимировна, Пыжов Александр Михайлович, Рекшинский Владимир Андреевич, Кукушкин Иван Куприянович, Пурыгин Петр Петрович
187. **Способ оценки сыпучести порошкообразных лекарственных веществ.** Пыжов Александр Михайлович, Кукушкин Иван Куприянович, Анисимов Артем Сергеевич, Усенко Алексей Геннадьевич, Пурыгин Петр Петрович
188. **Совместная переработка отходов хлорорганического и тротилового производств.** Пыжов Александр Михайлович, Кукушкин Иван Куприянович, Яковлев Ярослав Андреевич, Пурыгин Петр Петрович
189. **Оценка возможности утилизации отходов производства тротила различных сроков хранения.** Пыжов Александр Михайлович, Кукушкин Иван Куприянович, Ромашин Евгений Евгеньевич, Пурыгин Петр Петрович
190. **Изучение токсичности некоторых производных бензимидазола.** Васин Антон Евгеньевич, Белоусова Зоя

Петровна, Зарубин Юрий Павлович, Пурыгин Петр Петрович

191. **Ферментативный гидролиз и модификация растительных масел.** Гамаюрова Валентина Семеновна, Зиновьева Мария Евгеньевна, Шнайдер Ксения Леонидовна
192. **Влияние аспарагина на электрокинетические и адсорбционные свойства оксидов железа(III) и никеля(II).** Дмитриева Ирина Борисовна, Чухно Александр Сергеевич, Родионова Екатерина Юрьевна
193. **Биологическая активность аминов и иминов с фрагментами 5H-хромено[2,3-b]пиридина, 9H-ксантена, 9H-тиоксантена, 1,3,5-циклогептатриена.** Юнникова Лидия Петровна
194. **Химические модели "живого света" и их биомедицинские приложения.** Васильев Р.Ф., Вепринцев Т.Л., Меньшов В.А., Наумов В.В., Трофимов Алексей Владиславович, Федорова Г.Ф., Цаплев Ю.Б., Яблонская О.И.

Стендовая сессия секции 9

195. **Влияние соотношения технического углерода/кремнезем на технологические свойства протекторных технологических смесей и на физико-механические свойства протекторов легковых шин.** Дорожкин Валерий Петрович, Зотов Александр Леонидович
196. **Аморфный наноразмерный кремнезем гидротермального происхождения: технологии получения, физико-химические характеристики, опыт и перспективы инновационного применения для неорганического материаловедения.** Потапов В.В. (Научно-исследовательский геотехнологический центр ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский)
197. **Модификация Ключищенской глины Татарстана.** Нажарова Лилия Назилевна, Квашнина Татьяна Сергеевна, Мингазова Гульфия Гайнутдиновна

Стендовая сессия секции 10

198. **Керамические фосфатные пигменты для электроизоляционных органосиликатных покрытий.** Ларина Мария Владимировна, Чуппина Светлана Викторовна, Жабров Валентин Александрович
199. **Изучение новых модификаторов и отвердителей для эпоксидных композиций.** Черезова Елена Николаевна
200. **К вопросу использования новых аминифенольных соединений в качестве отверждающих и вспенивающих агентов для эпоксидных полимеров.** Медведева Ксения Александровна, Милославский Дмитрий Геннадьевич, Готлиб Елена Михайловна, Черезова Елена Николаевна, Абдуллина Алсу Миннихановна, Шкинеева Лейсан Дамировна, Макарова Анна Олеговна
201. **Тепломассобмен в пакете одежды при импульсном нагреве.** Еналеев Рустем Шакирович, Теляков Эдуард Шархиевич, Габидуллин Алмаз Фанилович, Чистов Юрий Сергеевич

Закрытие БН-2015

21.05.2015 13.05-14.00 ч АН РТ (Актный зал)

- **Подведение научных итогов БН-2015 и научной школы.**
- **Награждение лауреата Научной премии имени академика Н.С. Зефирова.**
- **Награждение лауреата Научной премии имени академика Ю.С. Овдова.**
- **Награждение лауреата Научной премии имени академика Г.А. Толстикова.**

Данные премии являются ежегодными, учреждены в 2011 году и функционируют в рамках Научного фонда им. А.М. Бутлерова. Лауреатами премии могут быть только авторы статей в журнале “Бутлеровские сообщения”.