

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ



Уфа – крупный административный, промышленный, культурный и научный центр Предуралья, столица Республики Башкортостан. Город расположен на берегу судоходной реки Белой (Агидель, приток реки Кама), в месте впадения в неё рек Уфа (Караидель) и Дёма, в 100 километрах к западу от хребтов Южного Урала, в 1519 км к востоку от Москвы. Особое физико-географическое положение города определяет многообразие природных условий и ресурсов. Уфа не только уникальна по своему историческому прошлому, но и обладает неповторимым ландшафтным обликом, богата лесными массивами, водными ресурсами.



КОНТАКТЫ

ФГБУН Уфимский институт химии РАН
Республика Башкортостан, 450054,
г. Уфа, проспект Октября, 71
www.chem.anrb.ru

Сайт конференции: www.qmchem2017.ru
e-mail: qmchem@yandex.ru

Секретарь: Борисевич София Станиславовна,
+7 937 36 43 625

УФИМСКИЙ ИНСТИТУТ ХИМИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО КВАНТОВОЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ
ХИМИИ**

**13 – 17 ноября 2017 г.
г. Уфа**

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

На базе Уфимского института химии РАН и Уфимского государственного нефтяного технического университета **13-17 ноября 2017** года планируется проведение Всероссийской конференции по квантовой и математической химии. Программа конференции будет включать пленарные лекции, устные и стендовые доклады ведущих ученых, работающих в области квантовой и математической химии, а также моделирования высокомолекулярных и биологических систем. К участию в работе конференции приглашаются также студенты, аспиранты и молодые ученые. Планируется проведение конкурса среди молодых ученых на лучший устный и стендовый доклад.

СЕКЦИИ

Секция 1. Исследование интермедиатов и механизмов химических реакций методами вычислительной квантовой химии.

Секция 2. Молекулярное моделирование высокомолекулярных и биологических систем.

Секция 3. Математическое моделирование кинетики и механизма сложных химических процессов.

Язык конференции: русский

СОСТАВ ПРОГРАММНОГО ОРГКОМИТЕТА

Сопредседатели:

Академик РАН Бучаченко А.Л. (Москва)
Академик РАН Зефиоров Н.С. (Москва)
Академик РАН Минкин В.И. (Ростов-на-Дону)
Академик РАН Юнусов М.С. (Уфа)

Члены программного комитета:

Prof. Yablonsky Gregory (St. Louis, USA)
Академик РАН Берлин А.А. (Москва)
Чл.-корр. РАН Варфоломеев С.Д. (Москва)
Академик РАН Бахтизин Р.Н. (Уфа)

проф. Морозкин Н.Д. (Уфа)
проф. Мышлявцев А.В. (ОмГТУ)
проф. Плахутин Б.Н. (ИК СО РАН)
к.х.н. Палюлин В.А. (МГУ)

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

Председатель:

д.х.н. Сафиуллин Р.Л. (УФИХ РАН)

Зам.председателя:

проф. Хурсан С.Л. (УФИХ РАН)
проф. Кантор Е.А. (УГНТУ)

Члены оргкомитета:

проф. Спивак С.И. (БашГУ)
проф. Исмаков Р.А. (УГНТУ)
проф. Захаров В.П. (БашГУ)
проф. Просочкина С.Р. (УГНТУ)
проф. Усманов С.М. (БФ БашГУ)
д.ф.-м.н. Исмагилова А.С. (БашГУ)
к.х.н. Хуснутдинов Р.А. (УФИХ РАН)

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Член-корр. С.Д. Варфоломеев: Суперкомпьютеры в молекулярной медицине и конструировании лекарств

Проф. Б.Н. Плахутин: Теорема Купманса в методе Хартри-Фока. Общая формулировка и ее применение к различным классам многоэлектронных систем

Проф. В.В. Поройков: Way2Drug: платформа для компьютерного поиска новых фармакологических веществ и репозиционирования лекарств

Проф. А.В. Мышлявцев: Использование метода трансфер матрицы для моделирования физико-химических процессов на поверхности твердых тел

Проф. С.И. Спивак: Математический анализ измерений при моделировании сложных реакций

Проф. В.И. Быков: Математическое моделирование пиролиза при осциллирующей температуре

Проф. Ефремов Р.Г.: Клеточные мембраны: от структуры и динамики — к рациональному конструированию новых нанобъектов

К.х.н. Палюлин В.А.: Методы вычислительной химии в дизайне нейротропных веществ

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

2 марта	первый циркуляр
1 апреля	окончание регистрации участников конференции
15 сентября	окончание срока предоставления тезисов докладов
10 октября	последний срок приема оргзосов
1 октября	финальная программа

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Ранний организационный взнос
с 1 сентября по 1 октября 2017 года

Очное участие:	3 000 руб.
Молодые ученые до 35 лет:	1 500 руб.
Аспиранты:	500 руб.
Заочное участие:	500 руб.

Поздний организационный взнос после
1 октября 2017 года с возможностью оплаты по прибытию на конференцию

Очное участие:	3 500 руб.
Молодые ученые до 35 лет:	2 000 руб.
Аспиранты:	1 000 руб.