

## 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](http://www.chem.anrb.ru)

Сайт конференции: [www.qmchem.ru](http://www.qmchem.ru)  
e-mail: [qmchem@yandex.ru](mailto:qmchem@yandex.ru)

Секретарь: Борисевич София Станиславовна,  
+7 937 36 43 265

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 АН РБ 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 нанообъектов

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

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

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

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Ранний организационный взнос  
с 1 сентября по 1 октября 2017 года

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

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

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