

**XXIII Всероссийская конференция  
«СТРУКТУРА И ДИНАМИКА МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ»  
ЯЛЬЧИК-2016**

**14-я Международная школа молодых ученых  
«Спектроскопия молекулярных систем»**

**4 – 8 июля 2016 года**



## **ТРЕТЬЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

Уважаемые коллеги!  
Приглашаем Вас участвовать в Конференции и  
Школе молодых ученых.

### **СЕКЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ:**

#### ***СТРУКТУРА И ДИНАМИКА МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ***

Структура и динамика в растворах и расплавах полимеров. Полимерные сетки и гели. Биополимеры и биосистемы. Композиты. Фазовые равновесия и критические явления. Процессы взаимо- и самодиффузии. Кинетика фазовых превращений.

#### ***МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ***

Мембранные материалы. Пористые сорбенты. Коллоидные и дисперсные системы. Фазовое равновесие и фазовая структура. Сорбция. Проницаемость. Растворимость. Адгезия.

#### ***СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ***

Методы молекулярной динамики и квантовой химии. Спектральные методы исследования: ЯМР-спектроскопия, ИК-спектроскопия, Интерферометрия, Рефрактометрия, Масс-спектроскопия, Обращенная газовая хроматография.

#### ***ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ***

Доклады участников Конференции и СЕМИНАР фирмы ZWICK/ROELL.

#### ***СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ ТУБЕРКУЛЕЗА*** New

Современные подходы к разработке лекарственных препаратов для лечения туберкулеза. Расчетные методы в разработке противотуберкулезных лекарственных средств. Современные методы диагностики микобактериальных инфекций. Перспективные мишени при разработке противотуберкулезных препаратов. Секция проводится при поддержке Минобрнауки.



## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ И ОБЗОРНЫЕ ЛЕКЦИИ

Мы рады представить Вам лекторов Школы молодых ученых и докладчиков Конференции:

1. Грунин Л.Ю., д.ф.-м.н. (ПГТУ, Йошкар-Ола) «Перенос поляризации в ЯМР как метод структурного анализа»
2. Грунин Ю.Б., д.х.н., проф. (ПГТУ, Йошкар-Ола) «Кристаллическая целлюлоза-1 и ее гидрофильные свойства»
3. Василевич Н.И. (ООО "Новые научные технологии") "Современные подходы к разработке лекарственных препаратов для лечения туберкулеза"
4. Зув Ю.Ф., д.х.н., проф. (КИББ КазНЦ РАН, Казань) «Супрамолекулярные комплексы ДНК с катионными поверхностно-активными соединениями: структурные особенности и эффективность трансфекции»
5. Костина Ю.В., к.х.н., доц. (ИНХС РАН, Москва) «ИК-спектроскопия в комплексном подходе изучения структуры и свойств полимерных пленок»
6. Кузнецов А.А., д.х.н., проф. (ИСПМ РАН, Москва) «Полимеры с памятью формы: получение и применение»
7. Кулагина Т.П., д.ф.-м.н. (ИПХФ РАН, Черноголовка) «Надмолекулярная структура и ее проявление в кинетике жидкофазных химических реакций»
8. Люлин С.В., д.ф.-м.н. (ИВС РАН, Санкт-Петербург) «Атомистическое моделирование полимерных нанокомпозитов»
9. Пестряев Е.М., к.ф.-м.н., доц. (УГНТУ, Уфа) «Исследование рептационного движения цепи методом МД. XIII. Когда полимерный расплав можно рассматривать как поликристаллический порошок»
10. Рабинович А.Л., д.ф.-м.н., проф. (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск) «Использование методов компьютерного моделирования для изучения свойств биологических мембран и их компонентов»
11. Чалых А.Е., д.х.н., проф. (ИФХЭ РАН, Москва) «Явления переноса в полимерных системах»
12. Шиховцева Е.С., д.ф.-м.н., проф. (ИФМК УНЦ РАН, Уфа) «Солитоны и их взаимодействия в физике биополимеров»
13. Щербина М.А., д.ф.-м.н. (ИСПМ РАН, Москва) «Современные подходы к исследованию тонких пленок и монослоев: рентгеновская рефлектометрия и рассеяние в скользящих углах отражения»
14. Якиманский А.В., д.х.н. (ИВС РАН, Санкт-Петербург) "Молекулярные полиимидные щетки: синтез и возможные технические и биомедицинские приложения"



## РЕГИСТРАЦИЯ

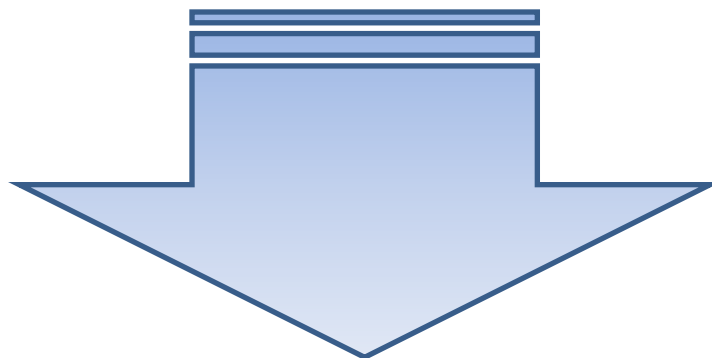
Продолжается регистрация на Конференцию.

Для этого необходимо в срок **до 24 апреля 2016 года** заполнить регистрационную форму на сайте Конференции и загрузить тезисы

<http://yalchikconference.ru/>

**Обращаем Ваше внимание  
на то, что оргкомитет принял  
решение сократить объем  
тезисов до 1 страницы!!!**

**ПОСМОТРИТЕ СКОРЕЕ ДАЛЬШЕ**





## СБОРНИК СТАТЕЙ

Вниманию участников!

По многочисленным просьбам участников Конференции Оргкомитет принял решение об издании электронного рецензируемого сборника статей, который будет размещен на сайте Конференции и в электронной библиотеке [elibrary.ru](http://elibrary.ru). **Статьи, размещенные в сборнике, будут проиндексированы в РИНЦ.**

---

Статьи принимаются от всех участников Конференции до 1 июня 2016. Оформлять статью следует по шаблону, размещенному на сайте. Объем статьи не должен превышать 10 страниц. Готовую статью следует назвать в соответствии с фамилией автора-участника и загрузить в личном кабинете на сайте Конференции

<http://yalchikconference.ru/>



## КОНКУРСЫ

Вниманию участников!

Обращаем Ваше внимание, что все участники Конференции до 35 лет включительно, выступающие со стендовыми докладами, будут участвовать в «Конкурсе молодых ученых». Подробнее на сайте Конференции.

<http://yalchikconference.ru/>

---

Для участников Конференции 36+ также будет проведен «Конкурс стендовых докладов специалистов», а в качестве жюри выступит молодежь!!!



## **ОРГВЗНОС**

Оплата оргвзноса должна быть произведена в сроки **с 1 апреля по 1 июня 2016 года.**

Размер оргвзноса составляет:

*Ученые – 2500 руб., в т.ч. НДС 18% – 381,36 руб.;*

*Аспиранты и студенты – 1400 руб., в т.ч. НДС 18% – 213,56 руб.;*

*Заочное участие – 1000 руб., в т.ч. НДС 18% – 152,54 руб.*

*Аспирантские и студенческие льготы должны быть подтверждены документально (справками) на почту Конференции*

*[yalchikconference@gmail.com](mailto:yalchikconference@gmail.com)*

**Подробнее об оплате оргвзноса смотрите на сайте**

**Конференции <http://yalchikconference.ru/>**

**Возможна оплата оргвзноса с учетом проживания и питания.**

**Сумма расширенного оргвзноса, а также договора по его оплате и квитанции размещены на сайте Конференции в разделе ОРГВЗНОС.**



## АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

119071 Москва, Ленинский пр., 31, корп. 4  
для Щербиной А.А. (с пометкой "Яльчик-2016")

E-mail: [yalchikconference@gmail.com](mailto:yalchikconference@gmail.com)

Официальный сайт конференции:

<http://yalchikconference.ru/>

Телефоны для справок:

(495) 955-4463 Анна Щербина,

(495) 955-4653 Ульяна Никулова

---

*Мы будем очень рады  
видеть Вас на Конференции  
Яльчик-2016!*