



**КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**22 – 26 мая 2016 г.  
Информационное сообщение №1**

**РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ  
«РАШХИ-2016»  
AMERICAN – RUSSIAN CHEMICAL ENGINEERING SCIENTIFIC SCHOOL  
«ARChESS-2016»**

Школа-конференция проводится в рамках дальнейшего развития сотрудничества и обмена опытом между российскими и американскими учеными в сфере разработки и применения методов и подходов к компьютерному моделированию и оптимизации для решения задач проектирования, управления и исследования нефтегазоперерабатывающих, нефтехимических, биохимических процессов и производств, а также текстильного проектирования и материаловедения с целью рационального использования энергетических и сырьевых ресурсов, обеспечения безопасности и охраны окружающей среды и устойчивого развития.

Школа-конференция пройдет с 22 по 26 мая 2016 года в городе Казани на базе Казанского национального исследовательского технологического университета.

**В рамках школы-конференции будут работать следующие секции**

1. Математические методы оптимального проектирования и синтеза, оптимального управления химико-технологическими системами;
2. Математические модели и методы оптимального проектирования, управления и исследования химических и биохимических реакторов;
3. Математические модели и методы исследования устойчивости и интенсификации химико-технологических процессов, промышленной безопасности, охраны окружающей среды и устойчивого развития химической отрасли;
4. Математические модели и методы исследования прогрессивных технологий управления микроструктурой натуральных материалов легкой промышленности.
5. Мировые тенденции и практический опыт проектирования новых текстильных и композиционных материалов.

**В рамках школы-конференции запланирован круглый стол**

Перспективы развития математического моделирования и оптимизации в химической технологии и задачи инженерного химико-технологического образования.

**Лекторы научной школы из США**

- профессора **И. Гроссмэн** (Ignacio E. Grossmann), **Л. Биглер** (Lorenz T. Biegler), **Н. Сахинидис** (Nikolaos V. Sahinidis), **Дж. Сиирола** (Jeffrey J. Siirola) из университета Карнеги Меллон (г. Питсбург, штат Пенсильвания);
- профессор **Б. Субраманиям** (Bala Subramaniam) из университета Канзас (г. Лоренс, штат Канзас);
- профессор **М. Гарольд** (Michael P. Harold) из университета г. Хьюстон штата Техас, редактор журнала AIChE;
- профессор **Л. Бродбелт** (Linda J. Broadbelt) из Северо-Западного университета штата Иллинойс);
- профессор **Б. Бакши** (Bhavik Bakshi) из государственного исследовательского университета штата Огайо, г. Колумбус;

- профессор **Д. Аллен** (David T. Allen) из университета г. Остина штата Техас.

#### Ключевые даты

- прием тезисов докладов и регистрация – до **15 апреля 2016 года**;
- оплата организационного взноса – до **30 апреля 2016 года**;
- прием статей для публикации – до **15 мая 2016 года**.

#### Организационный взнос

Организационный взнос для аспирантов – **1000 руб.**, для остальных участников школы-конференции – **2000 руб.** В стоимость входит посещение секций, публикация тезисов докладов участников в материалах конференции, удостоверение о повышении квалификации, кофе брейк.

#### Способы оплаты взноса

Оплата осуществляется путем перечисления на банковский счет с пометкой «**Участие в РАШХИ-2016**» с указанием фамилии, имени, отчества (полностью).

420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68,  
ИДПО ФГБОУ ВО «КНИТУ»

#### Банковские реквизиты:

Управление Федерального  
Казначейства МФ РФ по РТ  
(ИНН 1655018804/165502001  
ИДПО ФГБОУ ВО «КНИТУ» лицевой счет 20116Ц16930)  
Р/счет 40501810292052000002  
Отделение–НБ Республика Татарстан г. Казани, БИК 049205001

В случае необходимости, возможно заключение договора на «**Участие в РАШХИ-2016**» для перечисления организационного взноса от организации. Заявку на заключение договора с полным наименованием организации, адреса и реквизитов, просьба направлять на **e-mail: [archess2016@gmail.com](mailto:archess2016@gmail.com)**

#### Публикация тезисов и статей

Тезисы докладов будут изданы к началу работы школы-конференции. Статьи участников, после завершения школы-конференции, по результатам рецензирования будут опубликованы в журнале «Вестник технологического университета», входящем в перечень ВАК. Статьи, прошедшие отбор программным комитетом, будут опубликованы в журнале «Теоретические основы химической технологии». Английская версия журнала «Theoretical Foundations of Chemical Engineering» входит в наукометрическую базу Scopus.

#### Представление докладов

**Время, отводимое для устного выступления - 20 мин., включая обсуждения.** Для **стендовых докладов** предоставляется место для постера формата **A0**. Стендовые доклады и презентации устных докладов рекомендуется оформлять на английском языке. Тезисы докладов представляются на русском и английском языках.

#### Проживание иногородних участников

Бронирование гостиниц в г. Казани участники проводят самостоятельно.

#### Контактные адреса и телефоны

**Почтовый адрес:**

**e-mail:**

**телефон/факс:**

г. Казань, ул. К. Маркса, д.68, КНИТУ

**[archess2016@gmail.com](mailto:archess2016@gmail.com)**

+7(843) 236-57-68, +7 (843) 231-41-95, +7 (843) 231-89-59

**Оргкомитет РАШХИ-2016**