

## Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в расширенном научном семинаре химико-технологического факультета ГОУ ВПО «Уральского государственного технического университета-УПИ», проводимом совместно с производителем научного оборудования – фирмой NETZSCH-Gerätebau GmbH (Германия).

### Цели семинара:

- обсуждение возможностей современных методов и приборов термического анализа NETZSCH для проведения научных исследований в области органической, неорганической химии и химии полимеров;
- применение новейшего программного обеспечения NETZSCH для получения данных о кинетике исследуемых процессов;
- обсуждение вопросов, возникающих при работе на приборах NETZSCH и при использовании программного обеспечения «Термокинетика».

Специалистами фирмы NETZSCH-Gerätebau GmbH будут представлены следующие доклады:

- 1. Основные понятия термического анализа и приборы ДСК, ТГ, ДТА и СТА. Сравнение ДСК, ДТА и СТА методов и приборов. Основные технические характеристики приборов.**  
*Докладчик:* к.х.н. Ветрова Татьяна Ивановна  
Глава представительства NETZSCH-Gerätebau GmbH в России, г.Москва
- 2. Принципы и примеры применения приборов термического анализа (ТГ, ДТА, СТА), совмещенных с масс-спектрометрией и Фурье-ИК спектроскопией.**  
*Докладчик:* к.х.н. Каргин Владимир Федорович, г.Москва
- 3. Адиабатическая реакционная калориметрия.**  
*Докладчик:* Пронькин Дмитрий Кириллович, г. Москва
- 4. Термокинетика. Примеры проведения кинетических измерений и расчетов с помощью программного обеспечения NETZSCH.**  
*Докладчик:* к.х.н. Ветрова Татьяна Ивановна.  
Глава представительства NETZSCH-Gerätebau GmbH в России, г. Москва
- 5. Дилатометрия, термомеханический анализ, динамический механический анализ.**  
*Докладчик:* к.х.н. Непомилуев Андрей Михайлович, г.Екатеринбург
- 6. Определение теплофизических свойств материалов с использованием современного термоаналитического оборудования фирмы NETZSCH.**  
*Докладчики:* к.х.н. Куликова Татьяна Владимировна, г.Екатеринбург.
- 7. Применение приборов термического анализа для контроля качества и получения полимеров с заданными свойствами.**  
*Докладчик:* Пронькин Дмитрий Кириллович, г. Москва

Семинар состоится **26 марта 2010 г. в 10-00** в.....

*Если Вас заинтересовал наш семинар, просим подтвердить Ваше участие.*

Куликова Татьяна Владимировна  
Телефон: 243-90-96,  
Моб.телефон: +79089101000, e-mail: kuliko@gmail.com