

Уважаемые коллеги!

Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
Компания "INTERTECH Corporation"

**приглашают сотрудников Вашей организации
принять участие в работе курса повышения квалификации**

"Физико-химические методы анализа. Методы термического анализа: теория и практика"

- Место проведения** - НИТУ "МИСиС" (г. Москва, Ленинский пр-т, д. 4, м. Октябрьская*)
- Сроки проведения** - 30 мая – 02 июня 2017 г.
- Целевая аудитория** - специалисты лабораторий, технологи, студенты старших курсов и аспиранты.
- Стоимость обучения** 37 000 (Тридцать семь тысяч) рублей, НДС не облагается

В курсе обсуждается теория термического анализа, современное состояние методов с рассмотрением конструктивных особенностей термогравиметрических анализаторов и калориметров. Освещаются практические аспекты работы с оборудованием и расходными материалами. Значительная часть посвящена практическому применению ТГА и ДСК приборов, их обслуживанию и поверке.

Программа включает в себя следующие темы:

- Общие вопросы теории термического анализа;
- Принципы работы и устройство термогравиметрических анализаторов и калориметров;
- Применение термоанализаторов для исследования различных материалов;
- Способы определения теплоемкости классическими методами и методом модуляционной ДСК;
- Определение кинетических характеристик различных процессов методами ДСК и ТГА в классическом и модуляционном режимах;
- Способы повышения разрешающей способности в термическом анализе;
- Использование совмещения ИК-Фурье и масс-спектрометров с термоанализаторами;
- Практические вопросы подготовки образцов для анализа, выполнение калибровок и поверки.

Лекции и практические занятия проводят специалисты Московского представительства компании "INTERTECH" и преподаватели "МИСиС", с привлечением специалистов Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

Слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Заявки принимаются с 27 марта по 22 мая 2017 г.

Количество участников ограничено – не более 12 человек.

** практические занятия проходят в МГУ им. М.В. Ломоносова.*

Вопросы и пожелания просим направлять по адресу:

e-mail: ryashentsevv@misis.ru (Тема: курс – ТА)

тел: +7 916 666 79 94, контактное лицо - Ряшенцев Владимир Юрьевич