

Уважаемые коллеги!

Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"

Компания "INTERTECH Corporation"

приглашают Вас принять участие в работе курса повышения квалификации

"Физико-химические методы анализа.

Реометрия: теория и практика"

Место проведения - НИТУ "МИСИС" (г. Москва, Ленинский пр-т, д. 4)*

Сроки проведения - 22 – 24 мая 2019 г.

Целевая аудитория - технологи, инженеры, специалисты лабораторий, студенты старших курсов, аспиранты и другие заинтересованные специалисты, текущие и будущие пользователи реометров компании TA Instruments.

В курсе излагаются теоретические основы реологии, современное состояние методов с рассмотрением конструктивных особенностей и практических аспектов работы с реометрами и комплектующими. Обсуждаются методические вопросы исследования свойств широкого спектра материалов: высокомолекулярных соединений; дисперсных систем различной природы, в частности строительных материалов, нефтепродуктов, поверхностно-активных веществ, пищевых сред.



Программа включает в себя следующие темы:

- Теоретические основы реологии
- Принцип работы и устройство реометров
- Основные подходы при выборе условий реологических экспериментов для получения достоверных данных
- Применение реометров для контроля качества продукции
- Вопросы изучения вязкоупругих свойств неньютоновских жидкостей
- Исследования ползучести и восстановления

- Исследования тиксотропии и предела текучести
- Оценка молекулярно-массового распределения полимерных смесей. Сравнение методов
- Режим LAOS (Фурье-реология) для оценки количества длинноцепочечных заместителей

Лекции и практические занятия проводят сотрудники Московского представительства компании "INTERTECH" и преподаватели "МИСИС", с привлечением ведущих специалистов институтов Российской Академии Наук. Практические занятия проводятся на оборудовании компании TA Instruments (США).

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.

Стоимость обучения: 37 500 (Тридцать семь тысяч пятьсот) рублей, НДС не облагается

Количество участников ограничено – **не более 12 человек**.

Заявки принимаются с **11 марта по 14 мая 2019 г.** (возможно досрочное прекращение приема заявок по итогам формирования группы).

** практические занятия проходят на территории ОЭЗ "Технополис "Москва" (м. Текстильщики)*

с вопросами обращаться:

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

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