



Компания TA Instruments приглашает принять участие в серии из пяти вебинаров, которые были разработаны для обучения пользователей основам измерения, калибровки, обслуживания ДСК и разработки экспериментов дифференциальной сканирующей калориметрии. Вебинары имеют продолжительность 60 минут. В заключительной части каждой сессии предусмотрена 10-ти минутная часть для вопросов и ответов.

Язык вебинаров – английский. Каждый вебинар будет проходить в двух сессиях. Начало первой сессии в 18.00 МСК, начало второй сессии в 06.00 МСК (через один день).

Введение в дифференциальной сканирующую калориметрии (ДСК).

В первой части серии из 5-ти вебинаров «Практический подход в термическом анализе» д-р Кадин Мохамед расскажет о ключевых концепциях дифференциальной сканирующей калориметрии.

1. Что такое ДСК и каким образом выполняется измерение теплового потока?
2. Начальные сведения об устройстве ДСК.
3. Рекомендации по подготовке образцов.
4. Обзор применений ДСК.

Первая сессия 1 июня - <https://tainstruments.webinato.com/register/29771462824225>

Вторая сессия 3 июня – <https://tainstruments.webinato.com/register/59291464018424>

Пошаговые инструкции калибровки и валидации ДСК.

Вторая часть серии вебинаров посвящена калибровке ДСК и подтверждению правильности базовой линии теплового потока.

1. Обзор стандартов ASTM для калибровки ДСК по тепловому потоку, температуре и константы ячейки.
2. Установка калибровочных процедур.
3. Анализ калибровочных файлов – тепловой поток и константа ячейки/температура.
4. Верификация базовой линии теплового потока и константы ячейки/температуры
5. Многоточечная температурная калибровка
6. Калибровка прямого определения C_p в ДСК Q-серии и Discovery DSC

Первая сессия 8 июня- <https://tainstruments.webinato.com/register/16741462827046>

Вторая сессия 10 июня- <https://tainstruments.webinato.com/register/61711464024133>

Оптимизация условий экспериментов для основных применений ДСК

В третьей части серии из 5-ти вебинаров д-р Кадин Мохамед обучит пользователей способам методов разработки для большинства основных применений ДСК.

1. Предварительное определение термической стабильности образцов – термогравиметрический анализ (ТГА).
2. Примеры способов разработки методов тестирования:

- ASTM метод определения температуры стеклования полимеров;
- ASTM метод определения плавления/кристаллизации полимеров;
- ASTM метод определения кинетики отверждения реактопластов;
- ASTM метод определения окислительной стабильности;

Первая сессия 15 июня - <https://tainstruments.webinato.com/register/94831462827917>

Вторая сессия 17 июня - <https://tainstruments.webinato.com/register/49851464024503>

Стратегии в обработке экспериментальных данных.

Яш Адиа объясняет принципы анализа Ваших экспериментальных данных в четвертом эпизоде серии вебинаров «Практический подход в термическом анализе»

1. Анализ перехода стеклования.
2. Анализ пиков плавления/кристаллизации.
3. Анализ пика реакции отверждения.
4. Получения информации об условиях эксперимента из файла данных.

Первая сессия 22 июня - <https://tainstruments.webinato.com/register/27921462828514>

Вторая сессия 24 июня - <https://tainstruments.webinato.com/register/97171464024724>

Введение в модулированную ДСК

В пятой и заключительной части серии вебинаров Джеймс Брауни обсудит основные положения модулированной ДСК (МДСК).

1. Что такое МДСК и как используют этот метод?
2. Оптимизация параметров МДСК в зависимости от задач и способов применения.

Первая сессия 29 июня - <https://tainstruments.webinato.com/register/37931462828933>

Вторая сессия 1 июля - <https://tainstruments.webinato.com/register/17931464024887>

За подробной информацией об оборудовании TA Instruments обращайтесь в ближайшее региональное отделение компании INTERTECH Corporation

INTERTECH Corporation



Телефон горячей линии 8-800-200-42-25 (звонок бесплатный по РФ)

Россия	Москва	Тел. (495) 232-4225; info@intertech-corp.ru
	Екатеринбург	Тел. (343) 217-97-39; ural@intertech-corp.ru
	Новосибирск	Тел. (383) 335-96-35; nsk@intertech-corp.ru
	Красноярск	Тел. (391) 258-09-23; 258-09-24; sibir@intertech-corp.ru
	Хабаровск	Тел. (4212) 50-1885; (924) 203-9856; aag@intertech-corp.ru
Украина	Киев	Тел. (044) 230-23-73; intkiev@intertech-corp.com.ua
	Донецк	Тел. (050) 347-89-10; intdon@intertech-corp.com.ua
Беларусь	Минск	Тел. (29) 650-56-57; minsk@intertech-corp.ru
Центральная Азия	Астана	Тел. (7172) 53-9235, 53-9296; centas@intertech-corp.ru
	Алматы	Тел. (727) 255-86-26, 255-86-49; centas@intertech-corp.ru
Азербайджан	Баку	Тел. (994 12) 598-14-29; baku@intertech-corp.ru

www.intertech-corp.ru