

ПРОГРАММА семинара 23-24.04.2007

“Методы синхронного термического анализа, совмещенные с масс-спектрометрией, программное обеспечение «Термокинетика» и их применение в промышленности и научных исследованиях”

23 апреля 2007

Синхронный термический анализ, принципы измерения, приборы, методы обработки данных

9:00	Начало регистрации.	
10:00	Приветствие от Института металлургии УрО РАН.	
10:05	Вступительное слово, краткая история общие направления деятельности фирмы	Т.Ветрова
10:30	Основные принципы синхронных ДСК/ДТА/ТГ (СТА) измерений, влияние условий измерений на результаты, калибровка	Р.Франке
11:30	Перерыв кофе-брейк	
12:00	Приборы СТА фирмы Netzsch Geraetebau GmbH. Сравнение методов ДСК, ДТА и СТА методов	Т.Ветрова
12:30	Требования к установке приборов СТА с масс-спектрометром. Причины возникновения погрешности измерений при неправильной установке.	В.Каргин
13:30	Проведение измерений СТА: шаг за шагом	Р.Франке
	Вопросы	

NETZSCH-Gerätebau GmbH
Wittelsbacherstr. 42
D-95100 Selb/Bavaria
Phone: +49 9287 881-0
Fax: +49 9287 881144
e-mail: at@netzsch.com

ПРОГРАММА
семинара 23-24.04.2007

“Методы синхронного термического анализа, совмещенные с масс-спектрометрией, программное обеспечение «Термокинетика» и их применение в промышленности и научных исследованиях”

Обед

14:45	Проведение измерений теплоемкости на приборах СТА	В.Каргин
15:05	Обработка результатов измерений, полученных на приборах СТА Дополнительное программное обеспечение для обработки данных	Е.Мухина
15:50	Применение СТА для исследования металлов, керамики. Применения в геологии	Т.Куликова
16:20	Построение фазовых диаграмм	Е.Мухина
17:05	Обсуждение.	
18³⁰	Фуршет в кафе (пожалуйста, подтвердите возможность участия)	

NETZSCH-Gerätebau GmbH
Wittelsbacherstr. 42
D-95100 Selb/Bavaria
Phone: +49 9287 881-0
Fax: +49 9287 881144
e-mail: at@netzsch.com

ПРОГРАММА
семинара 23-24.04.2007

**“Методы синхронного термического анализа,
совмещенные с масс-спектрометрией, программное
обеспечение «Термокинетика» и их применение в
промышленности и научных исследованиях”**

24 апреля 2007

**Совмещение приборов термического анализа с масс-спектрометрами.
Кинетика**

9:00	Принципы масс-спектрометрии, особенности приборного подключения	В.Каргин
9:45	Выбор параметров для проведения СТА-масс-спектрометр	Dr.Goetz
10:15	Проведение совмещенных измерений СТА-масс-спектрометр: шаг за шагом	Р.Франке
11:00	Перерыв кофе-брейк	
11:30	Обработка результатов масс-спектрометрии	Dr.Goetz
12:15	Совместное представление данных СТА и масс-спектрометрии	Р.Франке
12:15	Общие принципы кинетического программного обеспечения	Т. Ветрова

NETZSCH-Gerätebau GmbH
Wittelsbacherstr. 42
D-95100 Selb/Bavaria
Phone: +49 9287 881-0
Fax: +49 9287 881144
e-mail: at@netzsch.com

ПРОГРАММА
семинара 23-24.04.2007

**“Методы синхронного термического анализа,
совмещенные с масс-спектрометрией, программное
обеспечение «Термокинетика» и их применение в
промышленности и научных исследованиях”**

12:45	Кинетическое программное обеспечение, примеры проведения кинетических измерений и расчетов	Е.Мухина
14:00	Обед	
14:45	Примеры проведения кинетических измерений и расчетов	Е.Мухина
15:45	Обсуждение, вопросы.	



Netzsch Gerätebau GmbH

Germany, Wittelbaherstrasse 42,
95100 Selb
Phone: 49 / 9287 / 88110;
Fax: 49 / 9287 / 881144
e-mail: at@nqb.netzsch.com

117313, Россия, Москва,
Ленинский проспект, 95а, к.641
Тел./факс: 7 / 095 / 936-26-26
Тел. 7 / 095 / 760-35-57
e-mail: romoskva@nqb.netzsch.com

*Региональное отделение фирмы «Netzsch
Gerätebau GmbH»*

по Уральскому региону

620016, Екатеринбург, ул. Амундсена 101, к.219
ГУ Институт металлургии УрО РАН
Тел. (343)-243-90-96,
Моб. +79089101000, e-mail: kuliko@km.ru

NETZSCH-Gerätebau GmbH
Wittelsbacherstr. 42
D-95100 Selb/Bavaria
Phone: +49 9287 881-0
Fax: +49 9287 881144
e-mail: at@netzsch.com

