



Организатор: Лаборатория калориметрии и высокочистых органических веществ метрологического назначения



**Программа повышения квалификации
«Калориметрия сгорания и измерения качественных параметров топлива»
в рамках 11-ого научно-практического семинара
«Проблемы калориметрии сгорания твердых, жидких и газообразных топлив»
(18-20 мая 2021 г.), очно-заочная форма
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Санкт-Петербург
Московский пр., 19, вход из вестибюля, 1 этаж, Учебный центр (корп.5)**

Уважаемые коллеги!

Приглашаем принять участие в 11-ом научно-практическом семинаре «Проблемы калориметрии сгорания твердых, жидких и газообразных топлив», который будет проводиться On-line на базе лаборатории калориметрии ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в г. Санкт-Петербург 18-20 мая 2021 г. Для удобства слушателей, находящихся в различных временных поясах, семинар будет проходить ежедневно с 9=00 до 14=00 МСК в течение 3 дней.

В программе семинара запланированы следующие доклады общего профиля:

- Особенности перехода лабораторий на новую версию стандарта ИСО/IEC 17025. Внедрение риско-ориентированного подхода.
- О новой редакции РМГ 115-2019 "ГСИ. Калибровка средств измерений. Алгоритмы обработки результатов измерений и оценивания неопределенности"
- Метрологическое подтверждение для измерительного оборудования, ГОСТ Р ИСО 10012-2008 «Менеджмент организации. Системы менеджмента измерений. Требования к процессам измерений и измерительному оборудованию»
- Изменения законодательных и нормативно-правовых документов в сфере аккредитации. Верификация и валидация. Метрологическая прослеживаемость. Пример расчета неопределенностей при аттестации методики измерений
- Практическое применение концепции неопределенности в деятельности испытательных лабораторий
- Метрологическое обеспечение измерений параметров качества энергоносителей. Практика применения стандартных образцов в испытательных лабораториях. Итоги участия в МСИ на образцах угля и мазута.
- Современное аналитическое оборудование для анализа микропримесей в углях
- Системный подход к анализу угля
- Оборудование для классических методов анализа угля и кокса
- Профессиональные стандарты. Независимая оценка квалификации
- Опыт экспресс-анализа элементного состава и зольности углей методом РФА на аппарате X-Арт М
- Современное оборудование LECO
- Практические проблемы оценки качества нефти и нефтепродуктов и поверки соответствующих средств измерений
- 179 лет на службе обеспечения единства измерений: Депо образцовых мер и весов - Главная палата мер и весов - ВНИИМ им. Д.И.Менделеева.

Для очных участников возможно посещение лабораторий ВНИИМ (по желанию), а также экскурсия в метрологический музей ВНИИМ.

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца будет выдано участникам по итогам обучения.

Стоимость участия в семинаре (20 000 руб.+НДС=24 000 руб.). В стоимость входит: обучение по программе повышения квалификации (16 час.), информационные материалы.

Адрес: С-Петербург, Московский пр., 19 (напротив выхода станции метро «Технологический институт», ориентир - большое световое табло)

Тел. лаборатории калориметрии: (812) 323-96-39 с 10 до 17 (время Московское), **местные тел.** 9639, 2414, 2416

Факс канцелярии ВНИИМ (812) 713-01-14 (для **Корчагиной Елены Николаевны**)

Рук. лаб. калориметрии	Корчагина Елена Николаевна	E.N.Korchagina@vniim.ru
Оргвопросы	Воскобойников Евгений Абрамович	E.A.Voskoboinikov@vniim.ru
	Мальгинова Светлана Алексеевна	

Если вас заинтересовало наше предложение, прошу заполнить Заявку и Заявление, приложенные к настоящему письму или скачать их с внешнего сайта ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» (раздел образовательная деятельность).

Все заявки, направленные в адрес лаборатории калориметрии, далее будут переданы в Учебный центр ВНИИМ для оформления договоров, а по окончании обучения – для выдачи удостоверений о повышении квалификации установленного образца.

Контакты:

Руководитель отдела Минина Наталия Викторовна

СПб, Московский пр., 19 (корпус 5, этаж 1)

Тел.: +7 (812) 323-96-60

E-mail: n.v.minina@vniim.ru