

МОСКОВСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

Приглашает Вас принять участие в работе курсов повышения квалификации

КОРРОЗИЯ И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

Основное содержание программы:

Механизмы и общие закономерности процессов коррозии металлов и сплавов:

- атмосферная коррозия
- коррозия в почвах и грунтах (подземная коррозия)
- коррозия в водных средах

Газовая (высокотемпературная) коррозия

Коррозия блуждающими токами: причины, влияющие факторы, выявление и предотвращение

Биоповреждение оборудования и металлоконструкций, сопутствующие факторы и методы защиты (биокоррозия)

Принципы рационального противокоррозионного конструирования

Временная противокоррозионная защита изделий, консервация

Стандартизация в области противокоррозионной защиты. Международные, региональные, национальные, отраслевые стандарты. Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗЛС).

Влияние структуры, фазового состава, объемной обработки и подготовки поверхности металлов на их коррозионное поведение

Защита металлов и сплавов ингибиторами коррозии:

- контактные ингибиторы коррозии
- парофазная защита металлов и сплавов (летучие и камерные ингибиторы)
- мигрирующие ингибиторы коррозии, защита железобетонных конструкций
- ингибиторы кислотной, сероводородной и углекислотной коррозии

Обработка среды для снижения ее коррозионной активности (в т.ч. водоподготовка)

Кавитационная эрозия и абразивный износ узлов и оборудования, фреттинг коррозия в узлах трения

Защитные полимерные и лакокрасочные покрытия

Защитные металлические покрытия (газопламенная и пр. металлизация, термодиффузионные покрытия, покрытия горячего нанесения, гальванические и химико-каталитические покрытия, микродуговое нанесение и др.)

Конверсионные покрытия (хроматирование, фосфатирование, оксидирование и пр.)

Электрохимическая защита металлоконструкций и оборудования:

- катодная защита с помощью внешнего источника тока (станций катодной защиты)
- защита металлов с помощью анодного протектора (жертвенного анода)
- анодная защита металлов, перевод в пассивное состояние

Коррозионный мониторинг. Методы коррозионных испытаний.

Слушателям выдаются свидетельства о повышении квалификации.

Курсы проводятся по мере набора группы.

Продолжительность освоения образовательной программы 24 часа.

Стоимость участия 35900,00 руб. (Тридцать пять тысяч девятьсот) рублей.

Стоимость обучения НДС не облагается. Оплата перечислением.

Регистрация слушателей в день начала курсов **с 10-00 до 11-00 часов**

Проезд: М. «Чистые пруды», «Тургеневская»

Платежные реквизиты МОО МХО им. Д. И. Менделеева:

ИНН 7710056339, КПП 770201001 р/сч. 40703810210000000060

ФИЛИАЛ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» Банка ВТБ (ПАО), г. Москва

Кор/сч. 30101810145250000411, БИК 044525411

В графе «назначение платежа» следует указать **ШИФР- КК**

В заявке просим указать: реквизиты предприятия, кто подписывает договор (ФИО полностью) и на основании какого документа.

Телефон для подачи заявок и справок:

тел/факс: (495) 625-86-00, (495)742-04-22

e-mail: mosmho@yandex.ru

сайт: <http://www.mmho.ru>