

Семинар Повышение энергетической эффективности промышленных объектов

На основе практического опыта ОАО «ВНИИМТ» предлагает выездные семинары по повышению энергетической эффективности промышленных предприятий. Рассматриваются реальные практические примеры выявления резервов повышения эффективности работы технологии. Программа прорабатывается индивидуально под конкретное предприятие.

Объекты: Металлургические и машиностроительные предприятия. Предприятия нефте-газового и энергетического комплекса.

Аудитория: главные инженеры, главные технологи, главные энергетики, директора по информационным технологиям (направление промышленной автоматизации), начальники и главные инженеры производственных цехов.

Преподаватели: Сотрудники ОАО «ВНИИМТ», имеющие практический опыт работы на промышленных объектах.

Длительность: 16-32 акад. часа в зависимости от программы.

Программа

1. Энергетический и технологический аудит работы печи и оборудования.
 - Горелочные устройства.
 - Тягодутьевые установки.
 - Ограждения.
2. Теплотехническое обследование объекта с использованием переносных приборов.
3. Составление материальных и тепловых балансов.
4. Выявление резервов по интенсификации производства и экономии энергоресурсов.
 - Принципы экономии электроэнергии.
 - Принципы экономии топлива.
 - Принципы увеличения объемов производства.
 - Принципы улучшения экологии.
5. Энергетический и технологический аудит работы существующей АСУ ТП.
6. Оценка эффективности работы системы управления.
 - Подсистемы АСУ ТП и их влияние на технико-экономические показатели.
 - Оценка эффективности подсистемы стабилизации параметров.
 - Оценка резервов улучшения показателей путем снижения влияния человеческого фактора.
7. Принципы построения эффективных, технологичных АСУ ТП.
8. Принципы построения подсистем оптимального управления технологическим процессом с использованием детерминированных математических моделей.
9. Разработка мероприятий по малозатратной модернизации оборудования и системы управления в разрезе: затраты – эффективность.

Наши координаты

Научно-исследовательский институт металлургической теплотехники - ВНИИМТ

620137, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, д. 16

Директор по инновациям и стратегическому развитию

Буткарев Алексей Анатольевич

Тел: +7 343 383 75 81

Skype: ButkarevAlexey

butkarev@yandex.ru