

Производитель лазерных приборов для центровки оборудования, систем динамической многоплоскостной балансировки, приборов контроля и диагностики вибрации, стенов входного контроля подшипников

**Главному инженеру. Главному механику. Главному энергетнику
Руководителю отдела диагностики. Руководителю отдела подготовки кадров**



ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРИГЛАШЕНИЕ

Компания «Балтех» приглашает Вас и технических специалистов
Вашего предприятия принять участие в учебном курсе TOP-103:



Основы вибрационной диагностики

21-25 марта и 23-27 мая 2016 в г. Санкт-Петербурге

В ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО КУРСА:



КОНЦЕПЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ НАДЕЖНОСТИ - RELIABILITY TECHNOLOGIES

Базовые принципы постановки надежной системы управления ТОиР в соответствии с требованиями международного стандарта IORS:2020



ВВЕДЕНИЕ В ВИБРАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Основные характеристики вибрации. Собственные и вынужденные колебания, собственные частоты колебательных систем. Вибросмещение, виброскорость, виброускорение. Единицы измерения. Низкочастотная, среднечастотная, высокочастотная и ультразвуковая вибрация. Особенности нормирования вибрации. Выбор точек контроля и периодичности



ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ВИБРАЦИИ

Контроль текущего технического состояния в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 10816. Измерительные преобразователи абсолютной и относительной вибрации. Пьезоэлектрические акселерометры, вихретоковые

проксиметры, лазерные датчики виброскорости. Датчики угла поворота ротора (оборотов). Требования к точкам установки и способам крепления датчиков. Анализ формы сигнала. Фильтрация и спектральный анализ сигналов. Требования к анализирующей аппаратуре. Программы вибрационного мониторинга



ВИБРОНАЛАДКА ОБОРУДОВАНИЯ

Центровка валов. Технические и программные средства контроля и компенсации несоосности. Балансировка роторов. Определение возможных причин недопустимого роста вибрации на частоте вращения ротора. Другие методы снижения вибрации



ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ С КОМПЛЕКСОМ ВИБРОДИАГНОСТИКИ И БАЛАНСИРОВКИ

Работа с программой вибродиагностики технического состояния оборудования. Работа с аппаратными средствами: Работа с портативным комплексом вибрационного контроля, мониторинга и автоматической диагностики



**ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНО ВКЛЮЧЕНИЕ
В ПРОГРАММУ ДОКЛАДОВ УЧАСТНИКОВ!**
на определенных условиях, при согласовании плана



Участникам будут выданы
СВИДЕТЕЛЬСТВА УСТАНОВЛЕННОГО ОБРАЗЦА и
комплекты нормативно-методических материалов



Для участия в курсе необходимо!

1. Выслать заявку по факсу
+7 (812) 335-00-85
или по электронной почте
info@baltech.ru
2. Получить договор и оплатить
счёт за 5 дней до начала курса,
получить схему проезда



Стоимость участия в курсе
составляет **39 000 руб.**
в т.ч. НДС (18%)
в сумме **5949 руб. 15 коп.**



ВНИМАНИЕ!
**СКИДКА 20% при участии
двух и более специалистов
с одного предприятия**
(только для граждан РФ)



Офис ООО «Балтех»
г. Санкт-Петербург
ст. метро «Выборгская»
ул. Чугунная, дом 40



Участникам организуются:
обеда, бронируется гостиница,
экскурсионное обслуживание

ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ

+7 (812) 335-00-85 info@baltech.ru www.baltech-center.ru

