

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

## ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРИГЛАШЕНИЕ

Учебный центр повышения квалификации и переподготовки кадров «БАЛТЕХ» приглашает Вас и технических специалистов Вашего предприятия принять участие в

### НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОМ СЕМИНАРЕ

#### «Технологии Надежности»

#### Reliability Technologies

16-19 апреля 2019 в г. Санкт-Петербург



#### В ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО КУРСА:

##### 1. КОНЦЕПЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ НАДЕЖНОСТИ»

Подходы к организации службы технической диагностики на предприятии.

##### 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ТОиР

Механизмы оценки действующей системы ТОиР, настройка системы ППР. Этапы перехода на обслуживание по фактическому состоянию.

##### 3. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ НАДЕЖНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ МАШИН:

- Основы центровки оборудования, методы ее проведения для различного оборудования.
- Нормы, допуски, стандарты и отчетная документация.
- Вибродиагностика и виброконтроль, экспертные системы.
- Динамическая балансировка роторов в собственных опорах.
- Балансировочные станки.
- Стационарные системы мониторинга и виброзащиты.
- Тепловизионный и пирометрический контроль и диагностика.
- Анализ масел и смазок (трибодиагностика).

##### 4. НАДЕЖНОСТЬ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ

Практические решения повышения надежности подшипникового узла (требования для производителя/поставщика, входной контроль качества, хранение, монтаж, эксплуатация и ремонт узла):

- Определение причин отказов. Таблица ответственности.
- Производители подшипниковой продукции и их оценка.
- Нормативная база по контролю качества подшипников.
- Классификация, взаимозаменяемость и особенности применения подшипников при определенных условиях эксплуатации.
- Методы, технологии и инструмент обеспечения надежности подшипникового узла.

##### 5. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ:

- Тепловизоры и пирометры.
- Системы лазерной центровки.
- Приборы вибродиагностики и динамической балансировки.
- Балансировочные станки.
- Инструмент для обслуживания подшипниковых узлов.



#### ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНО ВКЛЮЧЕНИЕ В ПРОГРАММУ ДОКЛАДОВ УЧАСТНИКОВ!

на определенных условиях, при согласовании плана



#### Всем слушателям выдается СВИДЕТЕЛЬСТВО УСТАНОВЛЕННОГО ОБРАЗЦА



#### Для участия в семинаре необходимо!

1. Выслать заявку по факсу +7 (812) 335-00-85 или по электронной почте info@baltech.ru
2. Получить схему проезда



Стоимость участия составляет 42 900 руб. в т.ч. НДС (20%)



#### ВНИМАНИЕ! СКИДКИ!

- 5% При обучении 2-х учащихся
- 10% При обучении 3-х учащихся
- 15% При обучении 4-х учащихся
- 20% При обучении 5-ти учащихся



#### Место проведения и гостиница:

Учебный центр повышения квалификации и переподготовки кадров «БАЛТЕХ» г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 40, м. «Выборгская»



Учащимся организуются обеды, бронируется гостиница, организуется экскурсионное обслуживание

Лицензия на осуществление образовательной деятельности №1872 от 06.05.2016

ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ



+7 (812) 335-00-85



info@baltech.ru



www.baltech-center.ru

