

ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРИГЛАШЕНИЕ
ДЛЯ УЧАСТИЯ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОМ СЕМИНАРЕ
С ПОСЕЩЕНИЕМ САМОЙ КРУПНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЫСТАВКИ В МИРЕ



**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА»
ADVANCED TECHNOLOGY IMPROVE PRODUCTION**



20-24 апреля 2020 года

ГЕРМАНИЯ, ЛЮБЕК

(Все темы научного семинара
читаются на русском языке)

GERMANY, LÜBECK

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР ОРГАНИЗУЕТСЯ ДЛЯ ПЕРВЫХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ
И ВЕДУЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РОССИИ И СТРАН СНГ
С ЦЕЛЮ ОБМЕНА ОПЫТОМ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ.

Участникам выдаются
ЕВРОПЕЙСКИЕ СЕРТИФИКАТЫ
установленного образца
и комплекты нормативно-методических материалов

ТЕМЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО СЕМИНАРА В ГЕРМАНИИ

- **КОНЦЕПЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ НАДЕЖНОСТИ»** как инструмент настройки системы ТОиР по принципам IORS:2010 в соответствии с международным стандартом IEC 60300-3-11:2009 Dependability in technics. Reliability centred maintenance (МЭК 60300-3-11:2009 «Управление надежностью. Техническое обслуживание, ориентированное на безотказность»).
- **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА**
 - Цели и стратегии компании. Путь к успеху – расчет минимально достаточного производства.
 - Единая система показателей производства.
 - Процессный подход к организации производства. Алгоритм и триада совершенствования.
 - Ресурсный менеджмент. Стратегия совершенствования производства. Понятие риска и способы управления производственным риском.
 - Ключевые показатели работы оборудования. LCC (Life Cycle Cost) - жизненный цикл оборудования, OEE (Overall Equipment Efficiency) – общая эффективность оборудования, значения рисков и анализ состояния оборудования. Практическая работа – расчет OEE и выбор стратегии совершенствования на основании анализа рисков.
 - Эффективное обслуживание – выбор стратегии ТО с учетом риска нежелательных событий.
- **ОРГАНИЗАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ТОиР**
Структура производственного предприятия. Роли службы главного инженера, службы главного механика и службы главного энергетика в управлении производством. Цели и задачи различных служб. Влияние ТОиР на выполнение производственных планов предприятия. Взаимодействие служб управления производством и служб главных специалистов.

- Техничко-экономические показатели и методы планирования расходов на обслуживание и ремонт. Нормативы, регулирующие ремонтные работы на предприятии. Расчет норм запасных частей и расходных материалов. Определение нормативов времени и трудоёмкости ремонтных работ. Расчет численности ремонтных рабочих.
- Механизмы оценки действующей системы ТОиР, настройка системы ППР. Этапы перехода на обслуживание по фактическому состоянию.
- **ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ОЦЕНКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЕГО НАДЕЖНОСТИ**
 - Измерение и контроль вибрации. Экспертные системы вибродиагностики.
 - Стендовые и стационарные системы On-Line мониторинга и диагностики.
 - Виброналадка оборудования: центровка и динамическая балансировка на месте (в собственных подшипниках) и на станках.
 - Тепловизионная и пирометрическая диагностика.
 - Трибодиагностика: анализ масел и смазок с целью определения оптимальных сроков замены смазочных материалов и определения степени износа узлов оборудования.
 - Входной контроль качества подшипников.
- **ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ РОССИЙСКОГО И ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА:**
Приборы вибродиагностики и динамической балансировки BALTECH VibroPoint и portable CSI.
Тепловизоры BALTECH ThermaRed и пирометры BALTECH ThermaLine.
Системы лазерной центровки «КВАНТ-ЛМ» и Fixturlaser.
Маслолаборатории BALTECH OilAnalyses. Инструмент для обслуживания подшипниковых узлов BALTECH HI и BALTECH TOOLS.

БОНУСНАЯ ПРОГРАММА
ДЛЯ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ СЕМИНАРА

ОРГАНИЗУЕТСЯ БЕСПЛАТНОЕ ПОСЕЩЕНИЕ САМОЙ
КРУПНОЙ И ИЗВЕСТНОЙ В МИРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ
ВЫСТАВКИ HANNOVER MESSE-2020.

Крупнейшая в мире выставка высоких технологий, инноваций и промышленной автоматизации. Вам будут предоставлены уникальные возможности для установления международных контактов, налаживания сотрудничества, привлечения инвестиций и расширения рынков сбыта.



Lubeck

УСЛОВИЯ ДЛЯ УЧАСТИЯ В СЕМИНАРЕ:



НАПРАВИТЬ ЗАЯВКУ И РЕКВИЗИТЫ.

по тел/факсу: +7 (812) 335-00-85 или e-mail:
info@baltech.ru или info@baltech.biz, получить
договор и оплатить счет до 10 апреля 2020 г.

Стоимость участия при наличии действующей шенгенской визы:

- Один участник 1100 евро с учетом НДС.
 - Два участника 2090 евро с учетом НДС и скидки 5%.
 - Три участника 2970 евро с учетом НДС и скидки 10%.
- Оплата производится в рублях по курсу ЦБ РФ на день
оплаты.



ПОСЛЕ РЕГИСТРАЦИИ В СПИСКАХ УЧАСТНИКОВ ВАМ БУДЕТ НАПРАВЛЕН ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ ДОКУМЕНТОВ.



В СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ ВХОДИТ:

- Участие в семинаре в г. Любеке.
- Посещение промышленной выставки
Ганновер Messe-2020.
- Трансфер Гамбург - Любек - Гамбург.
- Бронирование гостиницы на весь период пребывания.
- Услуги русскоязычного переводчика.
- Сборник методических и нормативных материалов по
темам семинара.
- CD со всеми техническими материалами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Перелет до г. Гамбург (прибытие 19 апреля в 9.00).
- Перелет из г. Гамбург (вылет 25 апреля в 10:35).
- Проживание в гостинице на весь период пребывания.



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

Германия, г. Любек, компания BALTECH GmbH.
Наш адрес в Германии: BALTECH GmbH,
Kronsfordter Allee 45, 23560 Lubeck, Germany.

ВНИМАНИЕ!

НАПРАВЛЯЙТЕ ЗАЯВКИ ЗАБЛАГОВРЕМЕННО, В СВЯЗИ С ОГРАНИЧЕННЫМ
КОЛИЧЕСТВОМ МЕСТ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ. НАБИРАЕТСЯ ГРУППА НЕ БОЛЕЕ 20
(ДВАДЦАТИ) ЧЕЛОВЕК. ПРИОРИТЕТ ДЛЯ ПЕРВИЧНЫХ ЗАЯВОК.

ОРГАНИЗАТОР МЕРОПРИЯТИЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СЕМИНАРА: BALTECH GmbH Kronsfordter Allee 45, 23560 Lübeck, Germany



Организаторы в России:

Тел./Факс: +7 (812) 335-00-85
или e-mail: info@baltech-center.ru

Контактное лицо в России:

Директор по маркетингу и сбыту
Романов Роман Александрович



Организаторы в Германии:

Тел./Факс: +49 (0) 451-370-87-700
или e-mail: info@baltech.biz

Контактное лицо в Германии:

Региональный менеджер -
Гусева Ольга



ДОПОЛНИТЕЛЬНО МЫ МОЖЕМ ОФОРМИТЬ ВАМ ПОЛНЫЙ ПАКЕТ УСЛУГ.

Участникам семинара бронируются авиабилеты и организуется трансфер по маршруту Санкт-Петербург-Гамбург-Санкт-Петербург, бронируются комфортабельные номера в гостинице, организуется трехразовое питание (завтрак, обед и ужин), культурная программа (экскурсия по историческим местам г. Любек), организуется посещение выставки в Ганновере.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В СЕМИНАРЕ В ГЕРМАНИИ

Ф.И.О. (полностью):

Организация:.....

Занимаемая должность:.....

Телефон для контакта:

E-mail (для отправки документов):.....

Наличие загранпаспорта:.....

Наличие шенгенской визы:.....



ВНИМАНИЕ СКИДКА!

ПРИ УЧАСТИИ ТРЕХ И БОЛЕЕ СПЕЦИАЛИСТОВ С ОДНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

