

Исх.: №0485/У от 08.08.2017 г.

**Уважаемый руководитель!**

Компания «Балтех» выражает свое почтение и приглашает Вас и технических специалистов Вашего предприятия (инженеров, механиков, энергетиков) посетить

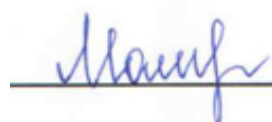
**XVIII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР****«СОВРЕМЕННАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ДИАГНОСТИКИ И РЕМОНТА  
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ».****«ТЕХНОЛОГИИ НАДЕЖНОСТИ,  
КАК ОСНОВА ЭНЕРГОРЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ».****«НАДЕЖНОСТЬ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ».****«СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ЦЕНТРОВКИ, БАЛАНСИРОВКИ И ВИБРОКОНТРОЛЯ  
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ РОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ»****Дата проведения:** 17-19 апреля 2018 года.**Начало:** 09 ч. 30 мин.**Место проведения:** г. Астана, ул. Потанина, д. 9 (Отель «О'Азамат»).**Стоимость участия:** 89 000 тенге с учетом НДС с одного слушателя.\*

\*Проезд и проживание гости оплачивают самостоятельно.

**Заявки на участие принимаются до 16 апреля 2018 года.**

Необходимо направить заявку и реквизиты по тел/факс: +7 (7172) 52-29-66

или e-mail: info@baltech.kz, получить договор и оплатить счет до 16 апреля 2018 г.

**Директор****/Мамырханова А.Р./****FIXTURLASER**  
Express Alignment Through Real Innovation

**XVIII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР В КАЗАХСТАНЕ (г. Астана)****17-19 апреля 2018 г.****Өнеркәсіптік жабдықтарды  
техникалық диагностикалауға және жөндеуге арналған  
құралдар мен жүйелер****17 апреля 2018 г. (вторник)**

- 09.30 - Регистрация участников семинара.  
10.00 - Презентация компании «Балтех-Казахстан».  
10.20 - Концепция «Надежное оборудование», как основа энергоресурсосберегающих технологий. Задачи технической диагностики.  
11.40 - Перерыв (кофе-брейк).  
12.00 - Формы управления системой ТОиР. Реагирующее обслуживание, ППР, обслуживание по фактическому состоянию, проактивная форма технического сервиса.  
12.55 - Общая фотография участников семинара.  
13.00 - Обед.  
14.00 - Минилаборатории для анализа масел и смазок BALTECH OA серии «OilAnalysis».  
16.00 - Окончание первого дня работы семинара.





**18 апреля 2018 г. (среда)**

- 09.00 - Основы центровки оборудования, польза и методы проведения центровки для различного оборудования. Стандарт по центровке роторного оборудования. Расчеты экономической эффективности. Обзор мировых систем для центровки и выверки геометрии машин. Выверка ременных передач.  
10.40 - Перерыв (кофе-брейк).  
10.55 - Экспресс центровка Fixturlaser ECO, NXA – беспроводная система лазерной центровки. Новые системы лазерной центровки и выверки: Fixturlaser Geo, Bore.  
13.00 - Обед.  
14.00 - Методы выверки геометрии машин и механизмов (плоскостность, прямолинейность, параллельность, перпендикулярность). Современная система выверки BALTECH LL-9110.  
15.00 - Перерыв (кофе-брейк).  
15.15 - Тепловизионная диагностика. Методики теплового контроля на предприятии. Тепловизоры и их применение.  
16.00 - Окончание второго дня работы семинара.

**19 апреля 2018 г. (четверг)**

- 09.00 - Вибродиагностика, как основа эффективных методов экспертизы технического состояния динамического (роторного) оборудования. Вибродиагностический комплекс на базе виброанализатора CSI 2140. Динамическая балансировка роторов с помощью переносных приборов и на балансировочных станках.  
10.20 - Перерыв (кофе-брейк).  
10.45 - Стационарные системы мониторинга и виброзащиты промышленного оборудования «ПРОТОН-1000».  
13.00 - Обед.  
14.00 - Решение задачи входного контроля и проверки качества подшипников качения на этапе закупки и поступления на предприятия. Нормативная база по контролю качества подшипников. Требования ВНИПП и ГОСТ. Участок входного контроля подшипников «ПРОТОН-СПП-УВХ».  
15.00 - Перерыв (кофе-брейк).  
15.15 - Надежность подшипниковых узлов:
  - общие сведения. Подшипники качения и скольжения. Причины отказов и меры по их предотвращению;
  - факторы, влияющие на надежность работы подшипникового узла;
  - расчетный ресурс подшипника и долговечность узла;
  - смазка подшипникового узла;
  - уплотнения подшипникового узла. Классификация и условия применения;Надежность подшипниковых узлов с подшипниками качения:
  - нормативная база. Таблица ответственности за отказы работы подшипника;
  - классификация типов подшипников качения;
  - взаимозаменяемость и особенности эксплуатации подшипников качения;
  - требования к складскому хранению подшипниковой продукции;Видеofilm «Организация ремонтных работ подшипниковых узлов».  
15.30 - Практический опыт отдела технического сервиса.  
16.00 - Круглый стол.  
Подведение итогов работы семинара. Анкетирование. Консультации «вопрос-ответ» по изученным темам.  
**Торжественное вручение свидетельств.**  
**Официальное закрытие технического семинара.**

**УСЛОВИЯ ДЛЯ УЧАСТИЯ В СЕМИНАРЕ:**

-  Направить заявку и реквизиты по тел/факс: +7 (7172) 52-29-42, 52-29-43, 52-29-66 или e-mail: info@baltech.kz, получить договор и оплатить счет до 16 апреля 2018 г.
-  Стоимость участия XVIII научно-практическом техническом семинаре в Казахстане (г. Астана):  
**89 000 тенге с учетом НДС.**
-  После оплаты и регистрации в списках участников Вам будет направлена схема проезда.
- В стоимость семинара входят:**  
1) Сборник методических и нормативных материалов по темам семинара, 2) CD со всеми техническими материалами, 3) Обеды и кофе-брейки.
-  **Место проведения и гостиница:** г. Астана, ул. Потанина, д. 9 (Отель «О'Азамат»).  
*Проживание оплачивается отдельно.*

По всем дополнительным вопросам просим обращаться к организаторам семинара:

**Мамырханова Ая Равиевна, Директор ТОО «Балтех-Казахстан» (г. Астана)****Телефон/факс: +7 (7172) 52-29-42, 52-29-43, 52-29-66**