Конференция по сервисному обслуживанию в ЦБП и Школа механика в Институте «КРОНА»



18-22 июня в Институте комплексного развития и обучения «КРОНА» проходил 5-дневный семинар «Школа механика» со специализацией «подшипники», ориентированный на все отрасли промышленности.

Практическая польза семинара состояла в возможности участниками не только познакомиться с теоретическими основами обслуживания механизмов, но и в получении практических навыков по обслуживанию подшипниковых узлов. Мероприятие проходило

на специально оборудованной площадке со стендами. Именно на стендах участники закрепляли полученные знания и оттачивали практические навыки под руководством опытного преподавателя А. Бондарева.

В программу школы входила как теоретическая часть (подшипниковые узлы, техническое обслуживание, приводные ремни, смазывание подшипников, вибрационный контроль состояния машин, точная выверка с помощью лазерных измерительных систем, ремонт оборудования), так и практические работы (монтаж/демонтаж подшипниковых узлов, обслуживание ременного привода, точная выверка с помощью лазерных измерительных систем). Школа механиков собрала представителей нефтяной промышленности (ОАО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод»), металлургической (ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат»), целлюлозно-бумажной и гофроотрасли («Стора Энсо Пакаджинг ББ», ОАО «Селенгинский ЦКК»).

Параллельно со Школой механика в Институте «КРОНА» проходила международная конференция «Современные тенденции в сервисном обслуживании на предприятиях ЦБП» (21-22 июня). В начале конференции традиционно директор Института «КРОНА» Иванов А.Н. представил каждого из участников, которые обозначали самые актуальные вопросы, ответы на которые хотели бы получить. Председателем конференции был д.т.н. Смолин А.С., имеющий колоссальный опыт в технологии ЦБП. Он сделал вводный доклад, обобщив вопросы сервисного обслуживания и задав вектор дальнейшей работы конференции. Ситуация в сфере обслуживания и диагностики оборудования в России неидеальная, поэтому для слушателей конференции был очень интересен доклад Баринова А.Е. (компания «Юман») с обзором зарубежной практики осуществления технического обслуживания и реконструкции продольно-резательных станков.

Логичным продолжением стала серия докладов от компании «Андриц» (в лице Якимова Ю.Г. и Анисимова А.В.): «Сервис оборудования ЦБП: от простого к сложному», «Сервис отделочного оборудования компании», «Продольно-резательный станок Prime Winder ORthoot».

Практически все отрасли промышленности нуждаются в насосном оборудовании. ЦБП не является исключением. Про особый тип насосов - DISCFLO и анализ их жизненного цикла рассказал директор компании Р-центр Борилкевич Б.Е.

Составители программы конференции не оставили без внимания и вопросы

энергосбережения. Об экономии электроэнергии с помощью уплотнений для отсасывающих валов рассказал Ли И.Э. (сотрудник ООО «Бумекс Сервис»). Другими докладами, относящимися к тематике энергосбережения, были «Сервис преобразователей частоты и систем частотного регулирования. Опыт работы на «СПб КПК»» (Полтояйнен А.А., ИЦ «АРТ») и «Повышение надежности оборудования за счет увеличения рабочего ресурса подшипников качения. Сокращение расходов предприятий на электроэнергию и воду. Уменьшение сбросов воды» (Черносвитов Р.А., ООО «Практическая механика»).



Наибольший интерес у слушателей вызвал доклад «Методы безопасной эксплуатации технологического оборудования ЦБП с исчерпанным нормативным ресурсом» (Санников А.А., д.т.н., УГЛТУ), а также доклады по диагностике (Шумилов В.М., BE&K East) и сервису (Анисимов А.В., «Андриц»). Любое оборудование, даже импортное, не может надежно работать без качественного сервисного обслуживания, при этом чем более прогрессивное оборудование, тем лучше должна быть организована диагностика и техническое обслуживание. Об особенностях сервисного обслуживания насосов Sulzer на предприятиях ЦБП рассказал Гаврилов Д. (ЗАО «Зульцер Насосы»).

Отдельное выступление было посвящено вопросам контроля качества. Доклад на тему «Аналитическое оборудование Anton Paar (Австрия) и Metrohm (Швейцария) для ЦБП. Реологическое моделирование процесса мелования бумаги, титрование по Каппе, дзета-потенциал» сделал Аверкиев С.В. (ЗАО «АВРОРА Лаб»).

Технологии не стоят на месте. Об инновационном решении по использованию трехфазных силовых агрегатов для повышения эффективности очистки отходящих газов СРК и уменьшения размеров новых установок сухой газоочистки рассказал Гольцев А.В. (FLSmidth Rus LLC).

Доклад по частным решениям в ремонте «Современные безасбестовые уплотнения в системе ремонтов на предприятиях ЦБП» представил Тимофеев В.Д. (ООО «Ильма»).

Цикл докладов был посвящен непосредственно вопросам диагностики, сервиса и управления этими процессами: «Технико-технологический сервис при производстве основы гипсокартона европейского качества» (Осипов П.В., BASF, Германия), «Диагностика и контроль средств автоматизации на предприятиях ЦБП посредством удаленного доступа» (Ольховик Г.И., ЗАО ПТФ «Консис»), «Современные системы управления физическими активами предприятия» (Крюков И.Э., НПП «СпецТек»).

Слушатели всегда живо интересуются ситуацией на других предприятиях. Интересный доклад представил Каракчиев Е.А. (Ассоциация ВАСТ) на тему «Опыт внедрения и эксплуатации стационарных комплексов диагностики на примере Архангельского и Котласского ЦБК».

В числе участников конференции были как линейные механики, так и технические руководители разных предприятий отрасли.

Конференция по сервисному обслуживанию проводилась в Институте «КРОНА» в четвертый раз, и с каждым годом интерес к ней повышается. Традиционно она сопровождалась заседанием клуба технических директоров, на котором была отличная возможность обменяться опытом. Завершающим докладом конференции стал доклад Иванова А.Н. на тему повышения квалификации рабочих в системе развития и обучения сотрудников промышленных предприятий и формирования кадрового резерва предприятия. Докладчик рассказал об основной миссии Института «КРОНА» и о возможностях обучения персонала различного уровня: от рабочих до топ- менеджеров.

Вторая традиционная «изюминка» конференции - круглый стол. Это самый подходящий формат, чтобы задать накопившиеся вопросы, обменяться мнениями, поспорить и

попытаться найти решения актуальных производственных задач. Во время круглого стола разгорелись нешуточные дебаты, аудитория бурлила предложениями, замечаниями, комментариями, самыми разными оценками. Это лишний раз подтверждает ценность такого формата общения на профессиональные темы представителей разных предприятий отрасли.

Среди участников конференции были представители следующих отраслевых предприятий: ООО «Сухонский ЦБК», СПб бумажная фабрика - ФГУП «Гознак», ОАО «Кондопога», ОАО «Соликамскбумпром», ОАО «Волга», ОАО «Марийский ЦБК», «Стора Энсо Пакаджинг ББ», ООО «Окуловская бумажная фабрика», ОАО «Каменская БКФ», ОАО «Селенгинский ЦКК», ОАО «Сясьский ЦБК», ОАО «Полиграфкартон», Бумажная фабрика Гознака (Борисов, Беларусь).

На протяжении всего мероприятия царила дружная атмосфера, что подтверждается отзывами участников в анкетах обратной связи: «Молодцы», «Все было отлично! Желаем быть монополистами в данной сфере деятельности», «Спасибо организаторам. Приду еще!».