

ДИАМЕХ
Вибродиагностика и Балансировка



25 лет На российском рынке передовых технологий

Международная научно-техническая конференция по проблемам диагностики, технического обслуживания и ремонта механического и энергетического оборудования

16-20 июня 2014 г.

Подмосковье

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе научно-технической конференции по проблемам диагностики, технического обслуживания и ремонта механического и энергетического оборудования

В 2014 году российская научно-производственная компания ДИАМЕХ 2000 отмечает 25-летие с момента своего основания. За долгие годы напряженной и плодотворной работы компания заняла лидирующие позиции в области разработки, производства и внедрения высокотехнологичных решений для диагностики и ремонта роторного оборудования предприятий различных отраслей промышленности. Со своими достижениями, новыми разработками в области измерения и анализа вибрации, балансировки мы с удовольствием поделимся с Вами в рамках работы конференции.

В программе конференции запланированы выступления технических руководителей и ведущих специалистов предприятий различных отраслей по вопросам практического использования современных методов и средств вибрационной диагностики и балансировки для высокоэффективного решения задач обеспечения безаварийной работы роторного оборудования.

В числе этих профессионалов мы будем рады видеть и Вас!

В рамках конференции будет организовано посещение крупнейшей промышленной выставки России МЕТАЛЛООБРАБОТКА 2014

Стоимость участия одного специалиста: 44 800 руб с учетом НДС при одноместном размещении
40 120 руб с учетом НДС при двухместном размещении

Подробная информация по тел.: +7 (495) 223-0420, +7 (495) 980-0275, доб. 156, diamech@diamech.ru

**Программа Международной Конференции по проблемам диагностики,
технического обслуживания и ремонта механического и энергетического
оборудования
(Организатор ООО «ДИАМЕХ 2000»)**

16 – 20 июня 2014 года, (Подмосковье)

Первый день	
	Регистрация участников по адресу: г. Москва, 2-й Кожуховский пр-д, д. 29, корп. 2, стр. 16, (Центральный офис ДИАМЕХ 2000, проезд до станции метро «Автозаводская»)
	Приезд к месту проведения, размещение
Второй день	
	Открытие конференции
	Современные подходы к эксплуатации и ремонту промышленного оборудования: <ul style="list-style-type: none">• комплексный подход к организации контроля состояния оборудования на всех этапах его жизненного цикла (входной контроль, эксплуатация, ремонт)• выбор оптимальных технических решений для организации контроля, мониторинга и диагностирования различных видов оборудования в процессе их эксплуатации• практика внедрения стратегии распределенного мониторинга
	Экономическая эффективность внедрения современных методов и средств технической диагностики и балансировки: <ul style="list-style-type: none">• обзор различных стратегий организации ТОиР• основные пути повышения экономической эффективности организации производства путем оптимизации затрат на техническое обслуживание и ремонт• практические примеры оценки экономического эффекта от внедрения передовых технологий на предприятиях различных отраслей промышленности• политика энергосбережения
	Презентация компании ДИАМЕХ 2000 <ul style="list-style-type: none">• краткая история создания и основные этапы развития• направления деятельности компании, краткий обзор продукции и услуг• основные достижения компания и отраслевые решения
	Технические решения для организации периодического мониторинга состояния оборудования: <ul style="list-style-type: none">• организация контроля состояния оборудования персоналом цехов с использованием виброметров и пирометров• периодический мониторинг и углубленная диагностика оборудования с использованием переносных виброанализаторов и программного обеспечения• экспертные системы автоматизированной диагностики• многоканальные переносные измерительные комплексы
	Мониторинг, диагностика и защита особо ответственного оборудования: <ul style="list-style-type: none">• периодический мониторинг с использованием полустационарных систем• стационарные системы углубленного диагностирования (семейство «КОРУНД»)• защита особо ответственного оборудования по вибрации и другим параметрам
	Повышение качества проведения ремонтов роторного оборудования: <ul style="list-style-type: none">• организация стендового контроля узлов и механизмов• динамическая балансировка на станках• проведение расширенных предремонтных и послеремонтных испытаний

	<p>Презентация новых разработок:</p> <ul style="list-style-type: none"> • виброанализаторы нового поколения «ОНИКС», «АГАТ-2» в составе системы прогнозируемого обслуживания «ДИАМАНТ-3» • многоканальная измерительная система «ИЗУМРУД» • блочно-модульная стационарная система диагностики и защиты «БАЗАЛТ»
Третий день	
	<p>Посещение выставки «МЕТАЛЛООБРАБОТКА-2014», Москва, Экспоцентр на Красной Пресне</p>
Четвертый день	
	<p>Опыт организации и развития служб технической диагностики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные цели и задачи, комплекс организационных мероприятий • план поэтапного развития и оснащения • оценка эффективности деятельности службы <p>Практика организации периодического мониторинга:</p> <ul style="list-style-type: none"> • паспортизация оборудования, выбор измерительных точек и типов замеров • создание моделей типов агрегатов и каталога оборудования предприятия • работа с БД «ДИАМАНТ-2» • поузловые модели оборудования, автоматизированная диагностика <p>Анализ результатов измерений стационарных систем:</p> <ul style="list-style-type: none"> • организация пользовательского интерфейса • практические случаи выявления неисправностей <p>Современные методы оценки состояния роторного оборудования по вибрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценка состояния оборудования по общему уровню, обзор нормативных документов • спектральный анализ • анализ форм сигналов • пик-фактор, эксцесс, другие типы замеров <ul style="list-style-type: none"> • Диагностика основных видов неисправностей: • механические дефекты: дисбаланс, расцентровка, «мягкая лапа», ослабления • дефекты электромагнитной природы • подшипники качения и скольжения • механические передачи (зубчатые, ременные и пр.) • другие виды неисправностей <p>Практика организации диагностирования различных видов роторных агрегатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • насосно-компрессорное оборудование • тягодутьевое оборудование • многоступенчатые редукторы • агрегаты с возвратно-поступательным движением • тихоходные агрегаты с частотой вращения менее 30 об/мин • прочие виды агрегатов <p>Круглый стол. Ответы на вопросы. Консультации.</p>
Пятый день	
	<p>Отъезд в Москву</p>