

Закончился 2015 год, который был достаточно удачным для нашей компании. В 2015 году ДИАМЕХ поучаствовал в ряде интересных проектов, линейку выпускаемого оборудования дополнили несколько новых моделей приборов и балансировочных станков. Разделяя достижения 2015 года по направлениям работы нашей компании, следует выделить ряд значимых событий:

Балансировочные станки

В 2015 году наша компания реализовала более 50 балансировочных станков различных моделей, среди которых 3 балансировочных станка ВМ-36000.

Впервые балансировочный станок ВМ-050 с измерительной системой САПФИР-3 был поставлен на Южноамериканский континент, авиаремонтное предприятие в г. Лима (Перу) оснащено балансировочным станком ДИАМЕХ. Пусконаладочные работы станка и обучение перуанских специалистов выполнил лично директор производства балансировочных станков Андрей Бабаскин.



Дорезонансный балансировочный станок, изготовленный совместно с компанией Атис-Баланс



Балансировочный станок ВМ-36000 введен в эксплуатацию в октябре 2015 года на Экибастузской ГРЭС-1

Совместно с компанией АТИС-БАЛАНС был реализован значимый проект по изготовлению и поставке дорезонансного (жесткого) балансировочного станка грузоподъемностью 2 тонны для роторов авиационных газотурбинных двигателей, что позволит в дальнейшем отечественным предприятиям авиационного двигателестроения полностью отказаться от приобретения дорогостоящих аналогов зарубежного производства.

Виброанализатор КВАРЦ-2

В декабре 2015 года закончилась работа по созданию нового портативного виброанализатора КВАРЦ-2. 10 новых приборов уже собраны и проходят испытания.

КВАРЦ-2 — это двухканальный виброанализатор нового поколения в комплекте с новым программным обеспечением, который приходит на смену виброанализаторам КВАРЦ и АГАТ-М (описание будет доступно в ближайшее время).

Стенд проверки подшипников СП-180М

Небывалым спросом в 2015 году пользовался стенд входного контроля подшипников СП-180М. Стенд СП-180М приобретает популярность и за пределами России, компании из Турции, Узбекистана, Украины, Казахстана в 2015 году приобрели данную установку. В 2016 году намерены приобрести компании из Ирана, Индии, Индонезии.

Измерительная система САПФИР-3

Новая измерительная система САПФИР-3 для управления процессом измерения на балансировочных станках запущена в серию.

С середины 2015 года ДИАМЕХ оснащает все балансировочные станки новой измерительной системой САПФИР-3, которая также доступна в версии для модернизации балансировочных станков других производителей. Уникальные точностные характеристики, новый удобный пользовательский интерфейс и большое количество новых функций несомненно будут высоко оценены специалистами.



Внесен в Госреестр средств измерений
RU.C.28.004.A No 57700



САПФИР-3 способен работать в связке с балансировочными станками различных типов. Независимо от типа станка (резонансный или дорезонансный, вертикальный или горизонтальный), прибор одинаково легко справится с задачей высокоточной балансировки. САПФИР-3 одинаково хорошо работает и в режиме определения коэффициентов влияния с использованием калибровочных пусков для высокоточной балансировки на станках резонансного типа, и в режиме ввода геометрических параметров ротора (перманентная калибровка) для балансировки на станках дорезонансного типа.

Многоканальная переносная измерительная система ИЗУМРУД

В 2015 году в рамках работ по виброобследованию газотурбинных установок Ванкорской ГТЭС прошла успешные испытания новая многоканальная измерительная система ИЗУМРУД.

Измерительный блок на 16 синхронных каналов позволяет проводить комплексные диагностические исследования крупного вращающегося оборудования, такого как паровые и газовые турбины, компрессорное и насосное оборудование, мощные электродвигатели и генераторы. Система способна работать автономно, накапливая данные замеров продолжительное время.

Для более простых задач, где требуются синхронные измерения выпускается 8-канальный блок ИЗУМРУД, в котором накопление и обработка данных осуществляются в подключаемом персональном компьютере с предустановленным ПО.



16-канальный измерительный блок ИЗУМРУД

Стационарные системы виброконтроля АЛМАЗ-7010-ГЭС

По итогам 2015 года ДИАМЕХ успешно запустила в эксплуатацию очередные комплексы измерения и контроля параметров роторных агрегатов АЛМАЗ-7010-ГЭС на ряде ГЭС ПАО "РусГидро" и ОАО "Иркутскэнерго".

На Зеленчукской ГЭС-ГАЭС, входящей в состав Карачаево-Черкесского филиала ПАО "РусГидро", в дополнение к уже эксплуатируемым длительное время на гидроагрегатах № 1 и № 2 комплексам, были смонтированы и введены в эксплуатацию системы виброконтроля на двух новых обратимых гидроагрегатах № 3 и № 4.



Стойка с системой АЛМАЗ-7010-ГЭС на гидроагрегате № 4 Зеленчукской ГЭС

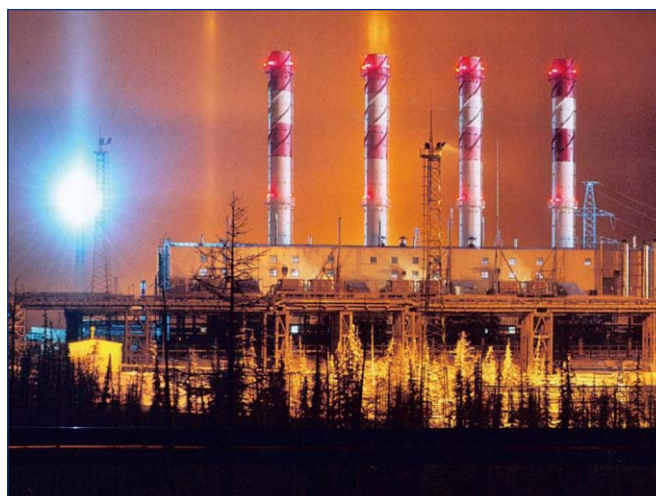
В настоящее время ДИАМЕХ совместно с АО "Институт Гидропроект" ведет разработку проекта модернизации и расширения комплекса виброконтроля АЛМАЗ-7010-ГЭС установленного на гидроагрегатах №№ 1...6 Загорской ГАЭС, входящей в состав ПАО "РусГидро".

ДИАМЕХ уже давно и успешно сотрудничает с ОАО "Иркутскэнерго". Все 16 гидроагрегатов Усть-Илимской ГЭС оснащены комплексами АЛМАЗ-7010-ГЭС. В настоящее время на Иркутской ГЭС в рамках договора, действующего до 2018 года, ведутся работы по оснащению комплексами АЛМАЗ-7010-ГЭС всех 8 гидроагрегатов.

Работы по виброобследованию и виброналадке

В 2015 году специалисты ДИАМЕХ под руководством Трунина Евгения Степановича выполнили сложные работы по исследованию причин возникновения субсинхронных колебаний турбоагрегата Ванкорской ГТЭС (Роснефть). В процессе проведения исследований была опробована 16-канальная мобильная диагностическая система ИЗУМРУД.

На Сургутской ГРЭС-2 специалистом ДИАМЕХ Юрием Грековым выполнены уникальные работы по виброналадке турбоагрегатов 800 МВт.

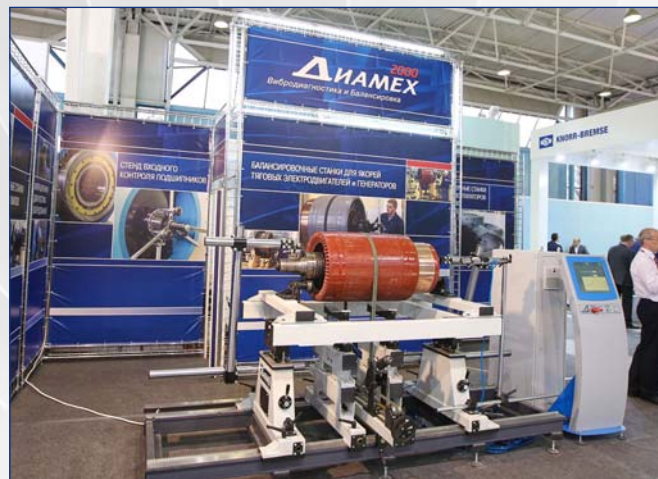


Участие в выставках и конференциях в 2015 году

В 2015 году наша компания приняла участие в ряде ведущих отраслевых выставках.

- МЕТАЛЛООБРАБОТКА-2015
- Железнодорожный салон ЭКСПО-1520
- Авиационный салон МАКС-2015.

Наша компания традиционно вместе с ОАО «ВТИ» стала организатором международной научно-технической конференции "Проблемы вибрации, виброналадки, вибромониторинга и диагностики оборудования электрических станций".



Новый филиал ДИАМЕХ-Поволжье

Наша компания расширяет территорию присутствия. в 2015 году открыт новый филиал ДИАМЕХ-Поволжье, который представляет нашу компанию в Поволжье, Татарстане, Башкирии и Удмуртии.

Филиал полностью укомплектован виброизмерительной аппаратурой, в распоряжении имеется балансировочный станок. Специалисты ДИАМЕХ-Поволжье, имеющие огромный опыт практической работы, оказывают услуги по техническому обслуживанию оборудования нашего производства, вибродиагностике и виброналадке.

ДИАМЕХ-Поволжье

423230, г. Бугульма, ул. М. Джалиля, 32
Тел.: (917) 223-04-21
e-mail: volga@diamech.ru

Новогодний банкет

Логическим итогом успешной работы стал новогодний банкет, который в этот раз прошел прямо в сборочном цехе нашего завода. Весь многочисленный коллектив нашей компании, а сейчас он насчитывает более 130 человек, принял участие в праздновании окончания 2015 года.

В новый 2016 год ДИАМЕХ уверенно переходит с портфелем заказов, новой продукцией и сплоченным коллективом.

