



Для участников семинара была организована интересная экскурсия по зданию с посещением и подробным рассказом о техническом оснащении и направлениях деятельности всех подразделений ООО «АКС».

В 2017 году компания завершила строительство и с настоящего момента базируется в собственном офисно-производственном комплексе, что позволило компании создать устойчивую качественную

материально-техническую базу, а специализированные площадки объединили в единый комплекс производственные, исследовательские, научные и технологические процессы.

В конференц-зале участники могли ознакомиться с работой любого выпускаемого компанией прибора на специально подготовленных образцах, а в музее проследить эволюцию развития приборов.

В настоящее время компания занимает одно из лидирующих мест среди производителей средств неразрушающего контроля, а приборы для ультразвукового контроля бетона, железобетона, композитов и камня, производимые компанией, не имеют мировых аналогов.

*Материал предоставлен
ООО «АКС», Москва
www.acsys.ru*

НОВЫЙ ВЫСОКОТОЧНЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ BHGE INSPECTION TECHNOLOGIES ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ С УВЕЛИЧЕННЫМ ВРЕМЕНЕМ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ



Компания Baker Hughes, a GE company (BHGE) – мировой лидер в производстве оборудования для неразрушающего контроля – представляет новое поколение стационарного рентгеновского аппарата ISOVOLT Titan Neo.

23 мая 2019 г. в Демонстрационном центре инноваций и технологий BHGE на Пресненской набережной команда Inspection Technologies провела мероприятие, посвященное запуску ISOVOLT Titan Neo, на котором было подробно рассказано о применении данного оборудования для решения задач, требующих высокой точности, надежности, стабильности и экономичности.

Основную презентацию провел Френк ван Дайк, лидер направления радиографии BHGE Inspection Technologies. С приветственным словом выступила Ирина Спирина, региональный руководитель по продажам BHGE Inspection Technologies, Россия Каспий. Техническую демонстрацию провел Андреас Шмитт, руководитель отдела инженерных разработок, BHGE Inspection Technologies.



Демонстрационный образец рентгеновского аппарата ISOVOLT Titan Neo

На встрече было рассказано о том, что компания BHGE Inspection Technologies начала выпуск нового функционального и надежного рентгеновского аппа-



Фрэнк ван Дайк, руководитель направления радиографии BHEG Inspection Technologies



Презентация рентгеновского аппарата ISOVOLT Titan Neo



Андреас Шмитт, руководитель отдела инженерных разработок BHEG Inspection Technologies



Демонстрационный образец необслуживаемого разъема высоковольтного кабеля

рата ISOVOLT Titan Neo, который сочетает в себе улучшенную точность и согласованность результатов с высокими мощностью и разрешением на одной удобной для пользователя платформе генератора. Благодаря закодированной блокировке и запатентованным высоковольтным соединителям без кремниевых мембран, не требующим технического обслуживания, аппарат абсолютно безопасен и надежен при решении широкого спектра рентгенографических задач — от многоциклового экспонирования и до многочасовой работы в непрерывном режиме.

Новый генератор — это последняя разработка на основе хорошо зарекомендовавшей себя платформы ISOVOLT компании BHEG, которая найдет применение в различных отраслях — от автомобилестроения и авиационно-космической промышленности до добычи нефти и газа, металлообработки и производства электроэнергии — и позволит увеличить время безотказной работы и повысить качество контроля. Широкий диапазон выходных параметров (с отклонениями менее 0,05 %) означает улучшение контрастности изображений и высокое проникновение, а интеллектуальная интеграция трубок дает возможность адаптировать системные данные к различным данным, полученным с использованием трубок, для универсального применения. Помимо этого минимальное время вывода аппарата на рабочий режим позволяет сократить время экспонирования и быстро просматривать изображения в режиме реального времени.

Управление новым генератором осуществляется с помощью интуитивно понятного пользовательского интерфейса с многоцветной сенсорной панелью, с переводом на 16 языков. Блок управления можно подсоединить к переносному компьютеру через кабель локальной сети передачи данных для скачивания системных данных или загрузки нового фирменного программного обеспечения. Модуль памяти представляет собой карту памяти формата Secure Digital (SD) емкостью 8 ГБ. Все сообщения об ошибках имеют содержательные описания ошибок с подробной информацией о характере и масштабе ошибки для более быстрого ее устранения.

Основными особенностями аппарата Titan Neo являются безопасность и надежность эксплуатации, обеспечиваемые закодированной радиочастотной блокировкой и выключателем с предохранительным реле для постоянного контроля и определения статуса и состояния системы. Кроме того, конструкция аппарата рассчитана на минимальное техническое обслуживание и, соответственно, максимальное время безотказной работы. После подключения к источнику высокого напряжения эксплуатация осуществляется в непрерывном режиме, без техобслуживания, благодаря запатентованному соединителю, который создает герметичное уплотнение без использования традиционной кремниевой мембраны, требующей частого ухода.

Модульная и прочная конструкция нового генератора, выпускаемого в униполярной и двухполярной версиях, позволяет использовать его в качестве автономной системы и в составе других платформ, в том числе платформ изготовителей комплектного оборудования и предприятий, специализирующихся на



Андреас Шмитт, техническая демонстрация генератора и меню оборудования



Андрей Устинов, ведущий менеджер по работе с дистрибьюторами в регионе Россия Каспий, BHGE Inspection Technologies

сборке и комплектации. Аппарат полностью совместим с предыдущими моделями широко применяемой серии рентгеновских установок ISOVOLT Titan по форме, размерам, функциям и занимаемой площади. Предусмотрен и широкий выбор дополнительного оборудования, включая кабели высокого напряже-

ния, трубки, предохранительные устройства, оборудование для дозиметрии и калибровки, насосы и охладители. Аппарат создан на основе профессиональных знаний и 120-летнего опыта работы компании General Electric (GE) в области генерации излучения в рентгеновском диапазоне.

BHGE Inspection Technologies (BHGE IT) – подразделение Baker Hughes, a GE company, и один из ведущих мировых поставщиков технологий и услуг для неразрушающего контроля (НК). BHGE IT предлагает своим заказчикам широкий спектр профессиональных решений в области современных рентгеновских систем 2D и компьютерной томографии (КТ) 3D, а также ультразвукового и дистанционного визуального контроля. Сегодня технологиям BHGE IT, которые делают производственные процессы проще и эффективнее, доверяют сотни компаний автомобильной, авиационно-космической промышленности, сегмента бытовой электроники, энергетики, электротранспорта и аддитивного производства. В головном офисе подразделения в Германии и в офисах по всему миру работают более 1500 высококвалифицированных специалистов.

Baker Hughes, a GE company (NYSE: BHGE) является первой и единственной в мире компанией полного цикла, обеспечивающей нефтегазовую отрасль всем комплексом передового оборудования, сервиса и цифровых решений. Мы применяем уникальные знания и технологические возможности для повышения производительности и обеспечения безопасной работы предприятий наших клиентов, одновременно снижая их затраты и риски. Мы ведем бизнес в 120 странах мира и уже более ста лет соединяем опыт промышленного производства и новаторские идеи для эффективного обеспечения мира энергией.

Составлено по материалам, предоставленным BHGE. Фотографии – редакция журнала «Территория NDT»

11th International Symposium on NDT in Aerospace
 PARIS-SACLAY / FRANCE
 November 13 to 15, 2019
 To register: www.ndt-aerospace2019.com

SECOND WORLD CONGRESS ON
CONDITION MONITORING
 MARINA BAY SANDS, SINGAPORE
 2-5 DECEMBER, 2019
<https://wccm2019.org>