

НПЦ «ЭХО+» – ТЕХНОЛОГИИ И ОПЫТ НА СТРАЖЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ



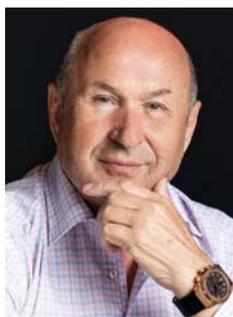
ECHOPLUS

Многие отрасли народного хозяйства рано или поздно сталкиваются с необходимостью проверки надежности промышленных объектов и конструкций. В решении этих задач помогают научно-инженерные предприятия, специализирующиеся на неразрушающем контроле. Одним из таких предприятий является Научно-производственный центр «ЭХО+».

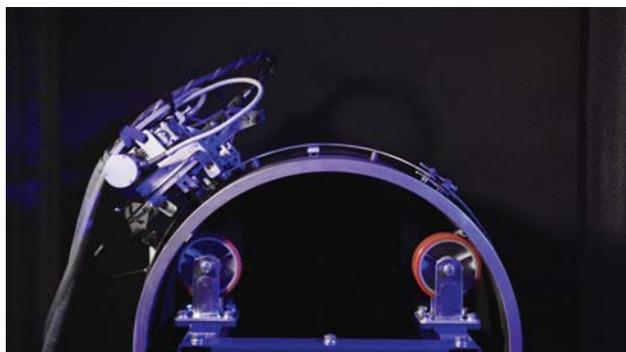
Главное направление деятельности ООО «НПЦ «ЭХО+» состоит в создании уникальных наукоемких систем неразрушающего контроля, предназначенных для контроля сварных соединений. Особенность этих систем заключается не только в контроле и выявлении дефектов, но главное – в определении их реальных размеров.

Не имеющие аналогов методики и продукты автоматизированного ультразвукового контроля НПЦ «ЭХО+» позволяют выявлять и визуализировать скрытые дефекты в сложнейших сварных соединениях с учетом определения их характера и

остаточного ресурса. Экономическая выгода от применения таких методик и приборов измеряется миллионами рублей.



Основатель и генеральный директор Научно-производственного центра «ЭХО+» – профессор Алексей Харитонович Вopilкин. После окончания в 1968 г. Московского горного института работал в ЦНИИТМАШ, пройдя путь от инженера до заведующего лабораторией. Возглавив в 1990 г. «ЭХО+», создал творческий коллектив, обеспечивший проведение исследований в области формирования изображений внутреннего сечения объектов, разработку методологии и технологии автоматизированного ультразвукового контроля. За достигнутые трудовые успехи и многолетнюю добросовестную работу отмечен благодарностями и наградами Президента Российской Федерации и мэра Москвы.



«Оборудование, которое мы разрабатываем, применяется главным образом на объектах, которые характеризуются повышенной опасностью, работают в очень тяжелых условиях, под большими нагрузками, где опасность разрушения какого-либо объекта может привести к катастрофическим последствиям.»

Основными заказчиками компании являются атомные электростанции, предприятия нефтегазовой отрасли, машиностроения и металлургии, аварии на которых могут привести к колоссальным негативным последствиям. Поэтому на таких объектах крайне важно получить своевременно оценку степени опасности возникающих дефектов.

В перечень продукции, выпускаемой НПЦ «ЭХО+», входят системы автоматизированного ультразвукового контроля, сканеры, дефектоскопы, призмы на фазированных решетках, программное обеспечение.

«За 30 лет мы разработали четыре поколения систем ультразвукового контроля, они называются «АВГУР». Сегодня эти системы эксплуатируются практически на всех атомных электростанциях в России и за рубежом, в частности на Украине, в Армении. У нас есть отдел неразрушающего контроля. В нем работают великолепные специалисты, и они ведут контроль нашими системами, по нашим методикам, которых мы разработали более 40 типов, аттестовали их. С помощью этих методик мы осуществляем контроль, и даже появился термин «проавгурить», которым пользуются специалисты атомных станций, общаясь между собой. Они так и спрашивают: «Эти сварные швы «проавгурены» или нет?»

Сегодня в штате компании трудятся 65 человек, среди которых высококвалифицированные специалисты, эксперты, ученые, имеющие ученые степени докторов и кандидатов технических наук, отмеченные наградами и благодарностями высшего руководства страны.

«У нас есть конструкторы, электронщики, методисты, программисты. У нас свое производство, то есть мы не зависим ни от кого, и все делаем сами, под ключ.»

Все продукты и методики НПЦ «ЭХО+» готовы к интеграции в большинство технологических процессов, связанных с безопасностью, на промышленных объектах или могут быть разработаны специально под конкретные задачи заказчика.

123458, Москва, ул. Твардовского, д. 8, Технопарк «СТРОГИНО»
Тел.: +7 (495) 780-92-50
echo@echoplus.ru • www.echoplus.ru

