

О ПЕРСПЕКТИВАХ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ В ОБЛАСТИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ В ПОДКОМИТЕТЕ ПК1 «МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ» ТК 371 «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ»



МУРАВСКАЯ Наталья Павловна
Д-р техн. наук,
советник генерального директора
по инновациям ФГУП
«ВНИИФТРИ», профессор
кафедры «Метрология
и взаимозаменяемость»
МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва

В декабре 2024 г. по результатам голосования членов ТК 371 и решению заочного заседания ведение подкомитета ПК1 было поручено Федеральному государственному унитарному предприятию «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»).

Руководством ФГУП «ВНИИФТРИ» на должность председателя ПК 1 назначена Наталья Павловна Муравская, д-р техн. наук, советник генерального директора по инновациям ФГУП «ВНИИФТРИ».

В нашей стране большое количество производственных сфер, в которых необходимо проведение контроля и диагностики для обеспечения безопасности. Это энергетика, в том числе и атомная, металлообработка и металлопроизводство, авиационный и авиакосмический комплексы, железнодорожный транспорт и другие виды транспорта, трубопроводы, химия и нефтехимия.

До настоящего времени в подкомитет входило 19 организаций, которые в основном охватывали

все производственные сферы, в том числе и специальные.

На сегодняшнем уровне развития промышленного производства становится очевидной актуальность проблемы метрологического обеспечения в области неразрушающего контроля. Под метрологическим обеспечением в данном случае понимается не только состояние измерений в любом виде контроля, при котором их результаты выражены в узаконенных единицах и погрешности измерений известны с заданной вероятностью, но и наличие стройной метрологической инфраструктуры, включая эталонную базу, средства измерений и контроля, меры, методики измерений, методики контроля, стандарты и другие нормативные документы.

Количество средств неразрушающего контроля, используемых в настоящее время для контроля и диагностики особо опасных и ответственных объектов, непрерывно растет. Соответственно, растет и потребность в совершенствовании нормативной и технической базы для осуществления государственного контроля и надзора за средствами неразрушающего контроля.

Для дальнейшего совершенствования и развития метрологического обеспечения в области неразрушающего контроля особое внимание необходимо обратить на создание государственных поверочных схем для средств неразрушающего контроля.

Мы надеемся, что подкомитет будет проводить работы в области стандартизации, как и прежде, на высоком научно-техническом уровне, и приглашаем все заинтересованные организации принять участие в создании нормативной базы в области метрологического обеспечения неразрушающего контроля. ■