О РАБОТЕ КРУГЛОГО СТОЛА «ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 2.2.8 «МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, ВЕЩЕСТВ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ»

13 мая 2026 г. в рамках деловой программы XIII Международного промышленного форума «Территория NDT-2026. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика» прошло заседание круглого стола «Подготовка специалистов высшей квалификации по научной специальности 2.2.8 «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды». В нем приняли участие представители Ижевского государственного технического университета им. М. Т. Калашникова (ИжГТУ им. М. Т. Калашникова), Санкт-Петербургского горного университета, Университета ИТМО, Уральского федерального университета им. первого Президента России Б. Н. Ельцина (УрФУ), Сибирского государственного университета путей сообщений, Омского государственного университета путей сообщения, Всероссийского научно-исследовательского института метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ), Института физики металлов им. М. Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук (ИФМ УрО РАН), Петербургского института ядерной физики им. Б. П. Константинова (ПИЯФ).

Перед открытием работы круглого стола его модератор, профессор факультета систем управления и робототехники Университета ИТМО, д-р техн. наук Алексей Владимирович Федоров, кратко остановился на современных тенденциях подготовки кадров высшей квалификации в Российской Федерации, а именно по научной специальности 2.2.8, и отметил, что организация круглого стола по тематике образования стало хорошей традицией форума, и предложил провести его в формате живого конструктивного диалога.

А. В. Федоров рассказал о мероприятиях, проводимых в Университете ИТМО, направленных на совершенствование подготовки аспирантов – перевод обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на трек индустриальной аспирантуры. Он отметил, что основной целью организации в Университете ИТМО трека индустриальной аспирантуры является подготовка специалистов высшей квалификации, ориентированных на проведение прикладных исследований и практических разработок в интересах высокотехнологичных отраслей экономики Российской Федерации.

Профессор ВНИИМ им. Д. И. Менделеева, д-р техн. наук, президент РОНКТД Владимир Александрович Сясько в своем выступлении остановился на вопросах подготовки аспирантов и докторантов, тематика диссертационных исследований которых должна носить как научный, так и прикладной характер и быть направлена на решение конкретной

научно-технической или технологической задачи (проблемы), значимой для развития экономики Российской Федерации, и иметь конкретного потребителя. При этом он отметил, что с точки зрения совершенствования методов и средств неразрушающего контроля и технического диагностирования они должны быть направлены на обеспечение точности и достоверности их результатов.

Профессор А. В. Федоров обратил внимание участников круглого стола на формулировки направлений исследований согласно паспорту научной специальности 2.2.8, в которых в качестве целеполагания отмечается «повышение надежности изделий и экологической безопасности окружающей среды». При этом он заметил, что данную цель следует рассматривать как более глобальную, а предметом исследований в данном случае должны выступать методы и средства обеспечения и повышения надежности изделий и экологической безопасности окружающей среды, а не методы и средства контроля и диагностирования. В связи с этим была отмечена целесообразность корректировки формулировок, в которых следует отразить направленность исследований в первую очередь на обеспечение или повышение достоверности результатов контроля и диагностирования.

Заведующий лабораторией комплексных методов контроля ИФМ УрО РАН Владимир Николаевич Костин в своем выступлении отметил смежную с 2.2.8 специальность 2.5.9, которая имеет аналогичное название в рамках группы научных специальностей 2.5. «Машиностроение». При этом он обратил внимание, что в институте осуществляется подготовка, а в диссертационном совете проходят защиты по специальности 2.5.9, хотя в УрФУ подготовка в аспирантуре ведется только по специальности 2.2.8, а диссертационный совет отсутствует.

Заведующий отдела материаловедения Инжинирингового центра «Нейтронные технологии» ПИЯФ д-р техн. наук Кирил Валерьевич Гоголинский предложил создать рабочую группу для разработки предложений по корректировке паспорта научной специальности 2.2.8 в экспертный совет ВАК по группе научных специальностей 2.2 «Приборостроение».

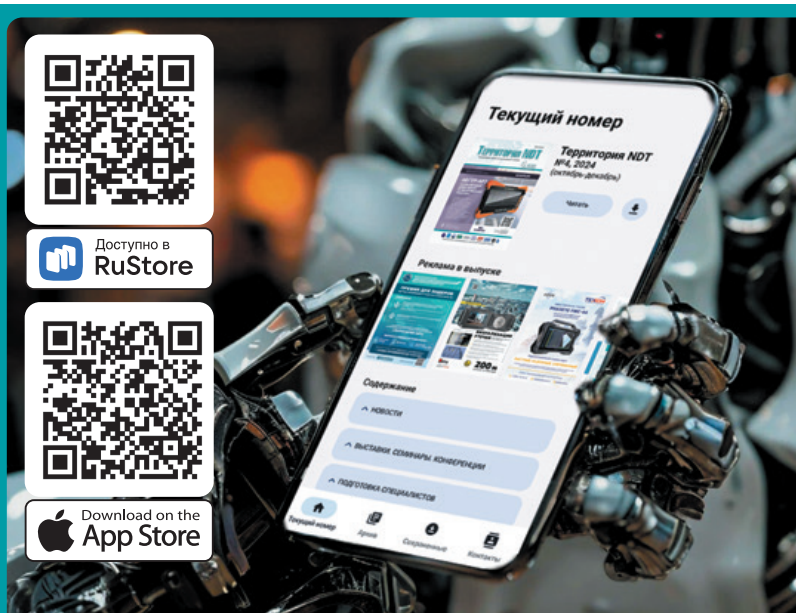
Все участники круглого стола выразили согласованное мнение о необходимости совершенствования подготовки специалистов высшей квалификации по научной специальности 2.2.8 «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды» и необходимость пересмотра паспорта специальности для устранения некоторых недочетов в формулировках его пунктов.

Алексей Владимирович ФЕДОРОВ,
д-р техн. наук, Университет ИТМО,
Санкт-Петербург

Приложение «ТЕРРИТОРИЯ NDT» для мобильных устройств

ТЕРРИТОРИЯ NDT

Спектр
Издательский дом

Доступно в RuStore

Download on the App Store