

ния объектов культурного наследия компанией True Image в 2014 – 2023 гг. в Лондоне. В заключении авторы поделились результатами научных разработок компании, а именно о привлечении алгоритмов искусственного интеллекта к распознаванию и анализу кракелюра.

**Р.А. Платова, Е.В. Волкова** (ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова») рассказали о комплексной экспертизе антикварного фарфора, которая включает в себя оптико-физические методы и аналитическую работу эксперта. Авторы описали методы, которые используют для определения места и времени производства керамических изделий, такие как растровая электронная микроскопия (РЭМ), рентгенофазовый анализ (по методу Дебая Шеррера) (РФА) и др. Докладчики на практическом примере продемонстрировали принципы сравнительного анализа старинных марок фарфора, нанесенных на изделия, с источниками, к которым относятся исторические книги – каталоги и аналогичные музейные образцы. Особое значение в докладе уделено исследованию предмета ультрафиолетовым излучением, благодаря которому эксперт делает вывод о сохранности образца, технике его изготовления и наличии реставрации.

В целом работа круглого стола показала высокую актуальность прикладных исследований с позиций неразрушающего контроля и мониторинга состояния. Круглый стол выступил экспертной площадкой для коммерческих компаний, научных институтов и ведущих университетов. Активные дискуссии в процессе выступлений продемонстрировали важность и актуальность поставленной проблемы. Все участники круглого стола выразили мнение о необходимости подготовки специалистов и внедрения методов НК при товарной и таможенной экспертизе. Весьма актуальным является объединение научных инженерных школ университетов с привлечением промышленных партнеров для подготовки студентов и аспирантов в области неразрушающего контроля товаров.

***ПЛАТОВА Раиса Абдулгафаровна, канд. техн. наук, ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»***

**Отчет о круглом столе «Инновации в неразрушающем контроле и мониторинге состояния для повышения безопасности и качества. Состояние и перспективы развития» читайте в №4 (октябрь-декабрь), 2025.**



## **KONSTANTA KT**

Портативный многофункциональный твердомер, реализующий три стандартизованных метода измерений – Leeb, UCI и PR

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ D  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ U-50N  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ SPR-A**

**constanta.ru**

