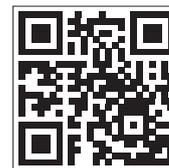




ООО «ЭЛЕМЕНТ НО»



**Стенд
B.5**

117036, Россия, Москва, ул. Шверника, д. 4, стр. 2, офис 802
Тел.: +7 (499) 288-03-89 • info@elementno.com • elementno.com

Компания эксклюзивно представляет ведущего мирового производителя оборудования для неразрушающего контроля металлических покрытий. Рентгенофлуоресцентные анализаторы Bowman Analytics (США) позволяют проводить быстрый, точный, неразрушающий контроль полного цикла покрытия на изделиях различной формы и размера: анализ состава материала подложки, анализ гальванических растворов, послойный контроль толщины и состава покрытий. Области применения: машиностроение, приборостроение, микроэлектроника, корпуса, метизы, печатные платы и полупроводниковая промышленность. Сотрудники «Элемент Но» с более чем 15-летним опытом в области рентгенофлуоресцентного анализа осуществляют подбор, поставку, внедрение, гарантийное и послегарантийное обслуживание поставленного оборудования.



**НОВИКОВА
Александра Николаевна**
Генеральный директор



Рентгенофлуоресцентные анализаторы (РФА) широко применяются в лабораториях для исследования химического состава различных материалов. Универсальный метод неразрушающего контроля с минимальной пробоподготовкой позволяет проводить анализ с высокой точностью и скоростью измерения даже начинающим лаборантам. В последнее время РФА начинают применять на новых ключевых позициях контроля качества в различных отраслях промышленности. В Российской Федерации за последние годы все больше предприятий выбирают РФА для контроля качества покрытий.

Почти на каждое металлическое изделие наносится покрытие (например, гальваническим способом) или поверхность обрабатывается (анодирование или оцинковка) для улучшения эксплуатационных свойств и внешнего вида. РФА — это ведущая мировая технология по измерению толщины и химическому анализу таких покрытий. Метод подходит для испытания любых одно- или многослойных металлических покрытий на любой металлической или неметаллической основе.

Измерение толщины покрытия — самая распространенная и обсуждаемая функция РФА в промышленности, но не единственная. Качественные системы РФА также проводят анализ сплавов и растворов. РФА определяет количественный, элементный состав и марку сплава. При анализе растворов можно определить количество ионов металлов в электролитических ваннах. Таким образом, с помощью РФА осуществляют полный контроль цикла покрытия — от входного контроля марки сплава до контроля толщины и состава покрытия на готовом изделии.

При производстве печатных плат, полупроводников и электронных компонентов покрытия являются основой функциональности изделия. РФА является основным способом определения соответствия спецификациям, в том числе из-за возможности проведения локального измерения на образцах небольшого размера и сложной формы (метизы, электронные компоненты и т.д.). РФА Bowman за последние 5 лет стали лидером на российском рынке и успешно эксплуатируются на ведущих предприятиях в различных отраслях промышленности.