**РАЗВИТИЕ ИСТОРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ В НИЦ "КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ"**

**(HISTORICAL MATERIAL SCIENCES IN NRC “KURCHATOV INSTITUTE”)**

Яцишина Екатерина Борисовна

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва, Россия

Исследования объектов культурного наследия современными естественно-научными методами развиваются во всем мире как в гуманитарных институтах, музеях, так и в физических центрах. По мере развития методов материаловедческих исследований на таких мощных мегаустановках, как синхротронные и нейтронные источники и расширении сфер их применения, в том числе для изучения объектов культурного наследия, исследования в историческом материаловедении получили новый импульс.

НИЦ «Курчатовский институт» стоял у истоков советского атомного проекта, из которого развился целый ряд направлений на уникальной экспериментальной базе института. Весь мощный арсенал методов в современном материаловедении, в том числе c использованием Курчатовского специализированного источника синхротронного излучения «КИСИ-Курчатов», исследовательского реактора ИР-8 и др. удалось направить и на исследования объектов культурного наследия.

В докладе представлены наиболее интересные результаты исследований объектов культурного наследия из Государственного исторического музея, Государственного музея изобразительных искусств им. А.С. Пушкина, Института археологии РАН, Института археологии Крыма.

Ключевые слова: Междисциплинарные исследования, объекты культурного наследия, синхротронно-нейтронные методы, электронная микроскопия, компьютерная томография, хромато-масс спектрометрия