Хорошие новости для археологов

В Физико-технический институт Академии наук Республики Узбекистан поступил новый современный аналитический прибор СЭМ (сканирующий электронный микроскоп. Joel 5100).

Этот микроскоп имеет высокое разрешение, что позволяет изучать образцы при увеличении до 3 нанометров.

При анализе археологических артефактов на этом приборе можно исследовать коррозию и деградацию древних металлических предметов (оружия, монет, ювелирных изделий и др.).

Исследование древних керамических изделий позволяет определять текстуру поверхности, а также источники использованного сырья и минеральные добавки для определения технологий производства керамики.

В случае анализа костей и зубов, прибор позволяет выявлять диагенетические изменения

(посмертные изменения) в останках скелетов, найденных на древних археологических захоронениях.