

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

эксперта диссертационного совета Д.07.23.674 при Институте истории, археологии и этнологии им. Б. Джамгерчинова НАН КР и КНУ им. Ж. Баласагына Табалдыева Кубатбека Шакиевича, доктора исторических наук, по диссертации Орузбаевой Гульнары Талгатовны на тему "Историческая реконструкция керамических производств на территории Кыргызстана в период II тысячелетия до н.э. – XVI в. н.э. с применением комплексного метода исследования их артефактов" представленной на соискание ученой степени доктора исторических наук по специальностям 07.00.10 – история науки и техники и 07.00.06 – археология

Рассмотрев представленную соискателем Орузбаевой Г.Т. диссертацию, пришел к следующему заключению:

1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертации к защите

Представленная Орузбаевой Г.Т. докторская диссертация на тему "Историческая реконструкция керамических производств на территории Кыргызстана в период II тысячелетия до н.э. – XVI в. н.э. с применением комплексного метода исследования их артефактов" соответствует профилю диссертационного совета. В исследовании представлен комплексный анализ истории и технологий керамических производств в Кыргызстане, с использованием современных методов, что в полной мере отвечает паспорту специальностей 07.00.10 – история науки и техники (пункт паспорта специальности: обобщение историко-научного материала с целью воссоздания целостной картины становления и развития отдельных наук и отраслей научного знания, исторический анализ становления и развития науки и техники) и 07.00.06 – археология (пункт паспорта специальности: археологическое источниковедение, широкое привлечение методов других, в том числе естественнонаучных, дисциплин для палеоисторических реконструкций).

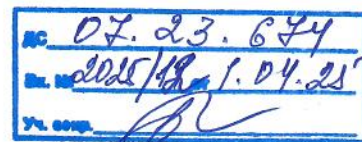
2. Целью диссертации является

Реконструкция технологий древних и средневековых керамических производств Кыргызстана, выявление закономерностей и тенденций их эволюции на основе комплексного подхода с использованием современных методов.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:

1. выполнить анализ литературных источников с целью выявления степени изученности керамического производства рассматриваемого периода;
2. выполнить анализ древних и средневековых керамических центров, расположенных на территории Кыргызстана, керамические изделия которых были исследованы;
3. реконструировать технологию керамического производства в его историческом развитии;
4. применить современные методы: рентгенофлуоресцентный и рентгенофазовый анализы, оптическую и растровую электронную микроскопию, технические испытания на твердость по Роквеллу, метод гидростатического взвешивания для изучения керамического производства

УС: Табалдыева А.Д.



рассматриваемого периода с целью выявления закономерностей влияния тех или иных технологических приемов на состав и качество исследуемых изделий;

5. изучить химический, минералогический и фазовый составы керамических изделий разных регионов страны;

6. выявить динамику температурного режима обжига керамических изделий на территории Кыргызстана в период II тысячелетия до н.э. – XVI века, оказавшего влияние на изменение физико-механических свойств керамических артефактов и нашедшего отражение в их твердости, пористости и водопоглощении;

7. установить источники сырьевой базы, расположенных поблизости к изучаемому объекту;

8. классифицировать и систематизировать качественные характеристики керамических изделий рассматриваемого периода по результатам комплексного исследования.

Соответствие объекта исследования диссертации поставленной цели и задач обосновывается анализом артефактов из разных исторических керамических центров Кыргызстана, таких как Бурана, Тосор, Уч-Курбу, Садыр-Куран и т.д.

Для решения исследовательских задач был использован ряд исследовательских методов: исторические (историко-генетический, источниковедческий и т.д.) и естественнонаучные (рентгенофлуоресцентный и рентгенофазовый анализы, оптическая и растровая микроскопия, технические испытания на твердость по Роквеллу, метод гидростатического взвешивания). Комплексный подход исследования существенно улучшает достоверность полученных результатов, а количество взаимодополняемых методов повышает их научную ценность. Автор органично сочетает использованные исследовательские методы, адекватно поставленной цели исторической реконструкции керамических производств Кыргызстана. способ изучения источника дает возможность их всестороннего анализа.

Актуальность темы диссертации:

На территории современного Кыргызстана имеется немало исторических городов и памятников разных эпох, где обнаружено множество керамических изделий, свидетельствующих об особенностях развития одного из важных для удовлетворения хозяйственных нужд производств, являющегося ценным материалом для изучения истории, экономики и культуры древности и средневековья. Поэтому изучение керамического производства как одного из важных источников по истории народов, проживавших на территории Кыргызстана, вызывает большой научный интерес. Изучение древнего и средневекового керамического производства на территории Кыргызской Республики носило в большей степени историко-археологический характер. На наш взгляд, такой подход ограничивает возможности системного анализа истории керамического производства Кыргызстана на фоне общего исторического развития страны. Кроме того, при исследовании керамических артефактов только археологическими методами часто дается их субъективное описание, которое может привести к ошибкам. Для сопоставления и проверки данных, полученных археологами, и получения полной информации о керамическом производстве необходимо проведение историко-технического исследования керамических артефактов.

В последние годы многие исследователи стали активно применять для изучения керамических артефактов, обнаруженных в различных регионах, различные современные методы. В то время как исследование кыргызских керамических артефактов современными методами систематически не проводилось, что не позволяло получить технические

характеристики керамических центров и реконструировать процесс возникновения и развития на территории республики керамического производства.

Вместе с тем до настоящего времени не сформировался перечень характеристик для комплексного исследования керамики и часто изучается одно из свойств керамических изделий. Разрозненные методы также обычно не позволяют получить полную технологическую информацию. В связи с этим актуальным является комплексное исследование керамических изделий, их разновидностей по составу и качеству, позволяющее проследить эволюцию технологий, выявить их детали, установить особенности становления керамического производства, сравнить с керамическими производствами различных регионов мира. Вместе с тем проведение комплексного исследования является важным моментом для развития междисциплинарных научных исследований, которые позволят вывести археологию республики на новый уровень. Такой подход имеет большое значение для сохранения и реставрации керамических артефактов на территории Кыргызстана. Если обратиться к комплексному исследованию технологии производства керамических изделий, их разновидности, состава и качества, то откроются новые перспективы для подтверждения кыргызской древности.

На основании выше изложенного, можно заключить, что избранная докторантом тема актуальна и своевременна.

3. Научные результаты

В работе представлены следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития истории науки и техники и археологии:

Результат 1. Выявлены имеющиеся проблемы: изучение древнего и средневекового керамического производства в Кыргызстане в большей степени представлено в трудах историко-археологической направленности, нежели историко-технической.

Результат 2. Проведён анализ данных экспериментальных исследований химического, минералогического и фазового состава, твёрдости, пористости, водопоглощения, плотности, микроструктуры керамических изделий.

Результат 3. Определены температура обжига и источники сырья для керамических изделий республики на основании результатов комплексного исследования.

Результат 4. Проведена классификация по качественным характеристикам керамических артефактов Кыргызстана.

Результат 5. Проведено сопоставление полученных данных, определяющее общие и специфические особенности керамического производства разных регионов республики.

Результат 6. Проведен анализ зависимости физико-механических свойств от микроструктуры, а также от температуры обжига древних и средневековых керамических изделий на территории республики. Получены уравнения, которые можно применять в последующих изысканиях.

Результат 7. Полученные результаты позволили реконструировать керамические производства на территории Кыргызстана в период II тыс. до н.э. – XVI в. н.э.

3.1. Новизна исследования заключается в комплексном применении современных методов анализа керамических артефактов в реконструкции технологий керамических производств.

3.2. Достоверность научных результатов не вызывает сомнения, так как работа базируется на современных методах. Научные выводы критически и грамотно аргументированы по каждой главе в отдельности и по диссертации в целом. Методы обработки данных и анализа данных являются обоснованными. Результаты информативны и достоверны.

3.3. Теоретическое значение работы заключается в развитии комплексного исследования древних керамических изделий, позволившее получить уравнения зависимости физико-механических свойств от микроструктуры и температуры обжига, которые можно применять в последующих исследованиях. В диссертации были применены междисциплинарные методы, подразумевающие одновременное использование исторических, физико-механических и физико-химических способов исследования.

3.4. Полученные научные результаты соответствуют квалификационному признаку докторской диссертации.

4. Практическая значимость полученных результатов

Результаты исследования могут быть использованы:

- в реставрации объектов культурного наследия;
- в археологических и историко-культурных исследованиях;
- в образовательных программах по археологии и истории науки.

Всестороннее исследование керамических артефактов Кыргызстана позволит значительно обогатить историю науки и техники и археологию страны, поможет сформировать целостное представление об историко-культурном наследии Кыргызстана. Научные результаты, полученные в докторской диссертации, были внедрены в Институте Истории и регионоведения Кыргызского Национального университета им. Ж. Баласагына (в учебном процессе для обучения студентов); в Научно-исследовательском и проектном институте «Кыргызреставрация» (при проведении реставрационных работ и сохранении объектов культурного наследия в Кыргызской Республике). Имеются акты внедрения.

5. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью отражает содержание диссертации, поставленную цель и задачи исследования. Он содержит все необходимые структурные элементы. Автор последовательно аргументирует актуальность проблематики, характеризует степень научной проработки темы, определяет объект и предмет исследования, формулирует цель и задачи, обосновывает научную новизну полученных выводов и результатов. Положения, выносимые на защиту, четко сформулированы и взаимосвязаны. Автореферат содержит идентичные резюме на кыргызском, русском и английском языках.

6. Замечания:

Работа выполнена на достаточно высоком уровне, потому серьезных замечаний по оформлению и содержанию нет. Вместе с тем есть следующее замечание: в автореферате имеются некоторые опечатки.

7. Предложения:

Рассмотреть возможность публикации отдельных разделов исследования в международных рецензируемых журналах.

8. Рекомендации:

Рекомендовать работу к защите с учетом указанных замечаний.

9. Заключение:

Текст диссертации написан в грамотном научном стиле, приведены информативные иллюстрации и таблицы. Главы завершаются емкими выводами. Исследование выполнено на хорошем методологическом уровне и является завершенной научно-квалификационной работой, где изложены научно обоснованные решения поднятой научной проблемы, внедрение которых вносит вклад в развитие истории науки и техники и археологии. Диссертация является значимым вкладом в реконструкции керамического производства в Кыргызстане и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

10. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы, рекомендует диссертационному совету

Д.07.23.674 при Институте истории, археологии и этнологии им. Б. Джамгерчинова НАН КР и КНУ им. Ж. Баласагына принять диссертацию на тему "Историческая реконструкция керамических производств на территории Кыргызстана в период II тысячелетия до н.э. – XVI в. н.э. с применением комплексного метода исследования их артефактов" на соискание ученой степени доктора исторических наук по специальностям 07.00.10 – история науки и техники и 07.00.06 – археология.

Эксперт Табалдыев Кубатбек Шакиевич, доктор исторических наук, профессор КТУ «Манас», археолог

Подпись



Дата

29.03.2025

Подпись верна:

Максатбекова
и.к.о.к.

с.