

**Н.Н. Серегин<sup>1</sup>, С.С. Радовский<sup>1</sup>, Т.-О. Идэрхангай<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия;*

<sup>2</sup>*Улаанбаатарский государственный университет, Улаанбаатар, Монголия*

## **БАЗА ДАННЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ РАННЕСРЕДНЕВЕКОВЫХ ТЮРОК МОНГОЛИИ**

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ и Министерства культуры, образования, науки и спорта Монголии в рамках научного проекта №19-59-44013

В статье представлен опыт разработки и наполнения базы данных, включающей разноплановую информацию о погребальных и поминальных комплексах раннесредневековых тюрок Монголии. При формировании этого ресурса учтены все известные авторам материалы – как полностью опубликованные объекты, так и частично введенные в научный оборот, а также сведения, содержащиеся в отчетах о полевых исследованиях. Рассматривались только раскопанные сооружения, имеющие наибольший потенциал для последующих реконструкций. В рамках базы данных обобщены сведения о более чем 40 погребениях и 50 оградках, изученных на 30 некрополях и 15 поминальных комплексах соответственно. Подробно представлена структура информационного ресурса с перечнем его тематических разделов. Продемонстрированы возможности расширения базы данных, а также ее использования в работе исследователей (историков, археологов) и музейных сотрудников. База данных станет основой для дальнейшего изучения общих и особенных характеристик обрядовой практики раннесредневековых тюрок Монголии, а также реконструкции сложных этнокультурных и социально-политических процессов, происходивших на обозначенной территории во 2-й половине I тыс. н.э.

*Ключевые слова:* раннесредневековые тюрки, Монголия, база данных, археологический комплекс, систематизация, информационный ресурс

На сегодняшний день в результате многолетних археологических работ в разных частях Монголии исследовано значительное количество памятников раннесредневековых тюрок, иллюстрирующих один из наиболее динамичных периодов истории данного обширного региона. Они представлены двумя основными группами объектов – погребальными и поминальными комплексами. Несмотря на то что многими исследователями уже сформирован определенный опыт интерпретации полученных материалов, реконструкция процессов, происходивших на обозначенной территории во 2-й половине I тыс. н.э., нередко по-прежнему основывается на фрагментарных сведениях письменных источников. Одной из основных причин такой ситуации является то, что публикация результатов раскопок погребений и поминальных сооружений тюрок Монголии зачастую осуществляется на монгольском языке и в местных изданиях, недоступных широкому кругу специалистов. В связи с этим большое значение имеет обобщение имеющихся сведений и определение возможностей и перспектив полноценного включения результатов исследований раннесредневековых памятников в информационное поле исторических исследований. Одним из эффективных способов не только систематизации, но и своего рода презентации накопленных материалов является создание электронных баз данных.

Использование методов информатики в исторических исследованиях в последние несколько десятилетий стало уже обычным явлением. В частности, определенное распространение получил опыт хранения и обработки значительных объемов информации в виде баз данных [Владимиров, Колдаков, 2011; Гарскова, 2012]. Вполне закономерно, что такая практика нашла применение и при систематизации археологических материалов, которые зачастую отличаются массовым характером и требуют учета большого количества различных показателей [Митько, Тетерин, Борисенко, 2007, с. 3–6; Лысов, 2012, с. 107–119; Тишкин, Лукерина, 2014, с. 74–86; Серегин, Леонов,

2018, с. 40–44; Серегин, Радовский, 2019; и др.]. Важно отметить, что формат базы данных предоставляет значительные возможности для анализа особенностей погребальной и поминальной практики древних и средневековых обществ, в рамках которого большое значение имеет статистическая обработка результатов раскопок.

При формировании базы данных «Археологические комплексы Монголии периода раннего Средневековья» были учтены все известные авторам результаты изучения погребений и поминальных комплексов – как полностью опубликованные памятники, так и частично введенные в научный оборот материалы, а также сведения, содержащиеся в отчетах о полевых исследованиях и не представленные в литературе. Важно подчеркнуть, что рассматривались только раскопанные объекты, имеющие наибольший информационный потенциал для последующих реконструкций. Отметим, что в дальнейшем нельзя исключать создание отдельной базы данных, включающей сведения о результатах обследований (визуальной фиксации) объектов раннесредневековых тюрок Монголии – прежде всего рядовых и «элитных» поминальных комплексов.

К моменту подготовки статьи в рамках рассматриваемого информационного ресурса, уже прошедшего процедуру регистрации (рис. 1), учтены сведения о более чем 40 погребениях и 50 оградках, раскопанных на 30 некрополях и 15 поминальных комплексах соответственно. Систематизированные материалы импортировались в программу Microsoft Office Access, где были сформированы разделы, отражающие информацию, необходимую пользователям и при этом удобную для просмотра (рис. 2).

Основой базы данных стали 14 полей, сведения в которых представлены как в текстовом, так и в цифровом формате. В том случае, если информация о каких-то показателях не указана авторами раскопок или она не была зафиксирована, ставится знак «?».

Первое поле присваивает каждому объекту порядковый номер. Во втором поле указано название памятника, взятое из опубликованных или архивных данных. В третьем поле представлена информация о расположении комплекса, включая административно-территориальную привязку, а также приведены конкретные сведения о нахождении объекта в непосредственной близости от населенного пункта или гор, рек и других ориентиров. В рамках работы с данным разделом базы данных возможна выборка памятников по конкретной территории. В четвертом поле характеризуется вид памятника – погребальное или поминальное сооружение. Кроме того, предполагается уточнение особого характера захоронения – «скальное» или «впускное», а также фиксация случаев отсутствия самого умершего человека («кенотаф»).

Пятое поле указывает конкретные годы, в которые проводились исследования памятника, или диапазон лет, если работы на комплексе осуществлялись непрерывно. Данный раздел особенно значим для подготовки обобщающих публикаций по историографии, так как позволяет получить представление о степени интенсивности археологических изысканий в определенный период. В шестом поле («Учреждения, проводившие раскопки») приведены сведения обо всех известных организациях, осуществлявших исследования на рассматриваемом памятнике.

В седьмом поле обозначен автор (авторы) раскопок. В восьмом поле («Публикации») перечислены все известные создателям базы данных работы, в которых приведена информация о результатах исследования конкретного объекта. Девятое поле указывает «Место хранения материалов». Данный раздел весьма актуален – с учетом не всегда высокого качества публикации материалов раскопок археологических комплексов раннесредневековых тюрок Монголии и необходимости продолжения работы по детальному изучению музейных коллекций.



Рис. 1. Свидетельство о регистрации базы данных

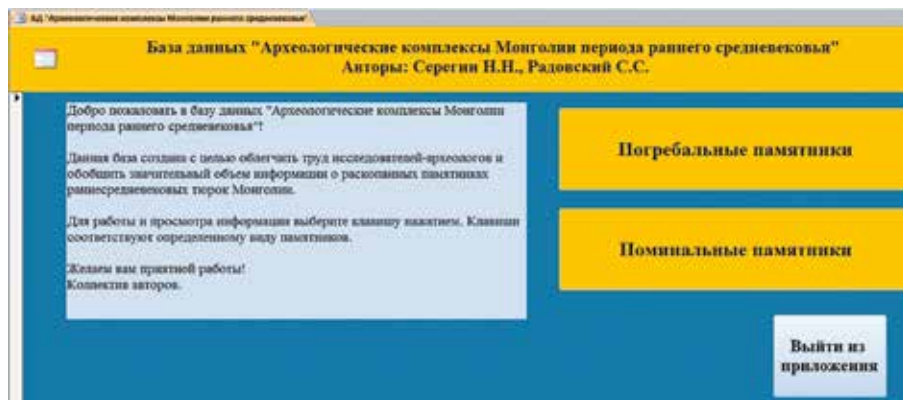


Рис. 2. Титульная страница базы данных в программе Microsoft Office Access

Десятое поле определяет количество объектов, раскопанных на каждом памятнике. Одиннадцатое поле фиксирует ограбленность и следы разрушения, выявленные на погребальном или поминальном комплексе. В рамках двенадцатого поля указывается наличие или отсутствие инвентаря в исследованном объекте. Тринадцатое поле определяет наличие каменного изваяния в поминальных сооружениях и сопроводительного захоронения лошади в погребальных комплексах. В четырнадцатом поле указана хронология исследованного памятника, основанная на анализе обнаруженных изделий либо в ряде случаев – на имеющихся результатах радиоуглеродного датирования.

База данных предоставляет возможности для работы как в режиме «формы», так и в таблице. Информационный ресурс позволяет осуществлять необходимые операции по поиску и обработке как конкретных показателей, так и групп признаков. Предполагается расширение базы данных по нескольким направлениям:

1) включение сведений о новых памятниках – как недавно раскопанных объектах, так и уже изученных погребальных или поминальных сооружениях, по разным причинам не учтенных на данный момент;

2) добавление дополнительных полей для включения сведений, детализирующих конкретные характеристики погребальной и поминальной обрядности раннесредневековых тюрок Монголии;

3) повышение уровня презентативности базы данных посредством включения иллюстраций, демонстрирующих результаты исследований археологических комплексов, а также добавления гиперссылок на материалы, представленные в сети Интернет.

Одним из вариантов последующего использования базы данных является ее размещение в открытом доступе, что обеспечит доступ к сведениям для археологов, музейных работников, а также широкого круга людей, интересующихся историей Монголии периода раннего Средневековья. Для исследователей данный ресурс облегчит поиск разрозненной информации о погребальных и поминальных комплексах, демонстрирующих основные этапы формирования и трансформаций культуры раннесредневековых тюрок на обозначенной территории.

### **Библиографический список**

Владимиров В.Н., Колдаков Д.В. Базы и банки данных в исторических исследованиях // Комплексные исторические исследования в области изучения Западной и Южной Сибири с древнейших времен до современности. Барнаул, 2011. Т. 1.

Гарскова И.М. Базы данных в исторических исследованиях: опыт и перспективы // Базы данных в исторических исследованиях. Барнаул, 2012.

Лысов М.Ю. База данных «Предметы вооружения Алтая и сопредельных территорий скифосакского времени» // Базы данных в исторических исследованиях. Барнаул, 2012.

Митько О.А., Тетерин Ю.В., Борисенко А.Ю. Значение базы данных о русском оружии эпохи позднего средневековья и нового времени из Сибирского региона на сайте информационного центра «Военное дело народов Сибири и Центральной Азии» и возможности использования археологических информационных ресурсов в преподавании археологии // Вестник Новосиб. гос. ун-та. Сер.: История, филология. 2007. Т. VI. №3.

Тишкин А.А., Лукерина Я.Е. Формирование базы данных о лошадях Сибири поздней древности и средневековья // Комплексные исторические исследования в области изучения Западной и Южной Сибири с древнейших времен до современности. Барнаул, 2011. Т. 1.

Серегин Н.Н., Леонов А.С. База данных тюркских изваяний Алтая из музейных коллекций // Значение природного и культурного наследия в современном обществе. Горно-Алтайск, 2018.

Серегин Н.Н., Радовский С.С. База данных некрополей быстрянской культуры Алтая: структура и возможности использования // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края. Барнаул, 2019. Вып. XXV.