

Торайғыров университетінің
ҒЫЛЫМИ ЖУРНАЛЫ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
Торайғыров университет

**ТОРАЙҒЫРОВ
УНИВЕРСИТЕТІНІҢ
ХАБАРШЫСЫ**

Гуманитарлық сериясы
1997 жылдан бастап шығады



**ВЕСТНИК
ТОРАЙҒЫРОВ
УНИВЕРСИТЕТА**

Гуманитарная серия
Издается с 1997 года

ISSN 2710-3439

№ 1 (2021)

Павлодар

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
Торайгыров университета**

Гуманитарная серия
выходит 4 раза в год

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на переучет периодического печатного издания,
информационного агентства и сетевого издания

KZ46VP400029271

выдано

Министерством информации и общественного развития
Республики Казахстан

Тематическая направленность
публикация материалов в области истории,
правоведения и общественных наук

Подписной индекс – 76131

<https://doi.org/10.48081/PIOJ2208>

Бас редакторы – главный редактор

Бегимтаев А. И.

к.полит.н.

Заместитель главного редактора

Шамшудинова Г. Т., *доктор PhD,*

ассоц. профессор

Ответственный секретарь

Турлыбекова А. М., *к.и.н., ассоц. профессор*

Редакция алқасы – Редакционная коллегия

Акишев А. А.,	<i>д.полит.н., профессор;</i>
Алтыбасарова М. А.,	<i>к.полит.н., доцент;</i>
Ветренко И. А.,	<i>д.полит.н., профессор (Россия);</i>
Шашкова Я. Ю.,	<i>д.полит.н., профессор (Россия)</i>
Дронзина Т. А.,	<i>д.полит.н., профессор (София, Болгария)</i>
Абдикакимов М. Т.,	<i>доктор PhD</i>
Ермаханова С. А.,	<i>к.социол.н.;</i>
Сағиқызы А.,	<i>д.филол.н., профессор;</i>
Кожамжарова М. Ж.,	<i>к.филол.н.;</i>
Ахметова Г. Г.,	<i>к.филол.н., профессор;</i>
Уызбаева А. А.,	<i>доктор PhD;</i>
Аубакирова С. С.,	<i>доктор PhD</i>
Альмуханов С. Х.,	<i>к.филол.н., профессор;</i>
Кадыралиева А. М.,	<i>доктор PhD;</i>
Манасова М. М.,	<i>доктор PhD;</i>
Ахмеджанова Г. Б.,	<i>д.ю.н., профессор;</i>
Олжабаев Б. Х.,	<i>к.ю.н., ассоц. профессор;</i>
Ишеков К. А.,	<i>д.ю.н., профессор (Россия);</i>
Таштемханова Р. М.,	<i>д.и.н., профессор;</i>
Азербайев А. Д.,	<i>доктор PhD;</i>
Шокубаева З. Ж.	<i>(тех. редактор).</i>

За достоверность материалов и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели
Редакция оставляет за собой право на отклонение материалов

При использовании материалов журнала ссылка на «Вестник Торайгыров университета» обязательна

«ТАРИХ» СЕКЦИЯСЫ

ГРНТИ 03.41.91

<https://doi.org/10.48081/FLCH8502>**Магдалена Шищенжна-Пизарска***Опольский университет,
Польша, г. Ополе**МЕТОДОЛОГИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
МОГИЛЬНИКОВ В ПОЛЬШЕ**

Археология, как наука, имеет собственную проблематику проведения исследований, относительно которой разрабатывается подходящая методология исследований. Данная наука занимается открытиями в сфере прошлого человека, среды, в которой он работает, живет и умирает. Археология не занимается только лишь обнаружением предметов, которыми человек пользовался; она обнаруживает также археологический контекст, т.е. открывает места, где данные предметы были захоронены. На каждом археологическом объекте исследователь рассматривает исследуемую территорию с точки зрения трех ландшафтов. Первый ландшафт – природный, второй – поселенческий, и третий – ритуальный. Последний из трех ландшафтов связан с наименее изученной сферой – сферой обрядов и ритуалов. Область исследования ритуалов труднее всего интерпретировать, хотя она и кажется наиболее привлекательной среди исследователей. Соответственно, крайне важной является необходимость проведения полевых исследований вдумчиво и правильно. Многолетний опыт проведения полевых исследований позволил выстроить процессы таким образом, дабы облегчить исследование.

Ключевые слова: археология, методология исследований, антропология, кладбище, скелетный, остеология.

Введение

Археология, как наука, имеет свои исследовательские проблемы, которые ученые пытаются анализировать, используя подходящую исследовательскую методологию. Археология занимается открытием человеческого прошлого;

среды, в которой человек живет, работает и умирает. Это наука, которая обнаруживает не только предметы, используемые человеком, но и исторический контекст, а, соответственно, место, где эти предметы были захоронены. На каждом археологическом объекте ученый рассматривает исследуемую территорию под призмой так называемых «трех ландшафтов». Первый ландшафт – природный, второй – поселенческий, и третий – ритуальный. Каждый раз относительно каждого из ландшафтов используется методологию археологических исследований, анализируя потенциал и характер объекта. Природный ландшафт, таким образом, связан с выбором места для поселения, организации захоронения, а также расположения иных объектов, в соответствии с потребностями культур и сообществ, проживающих в конкретный период времени. Второй ландшафт, поселенческий, также связан с выбором места, относительно конкретного общества, как например, общества, ведущего домашнее хозяйство, общества производителей, либо же общества охотников.

Последний из ландшафтов, ритуальный, связан с наименее изученной научной зоной – зоной ритуалов и обрядов. Область исследования ритуалов труднее всего интерпретировать, хотя она и кажется наиболее привлекательной среди исследователей. Каждый из ландшафтов связан с широким спектром исследований, поэтому вспомогательными научными ресурсами в данном случае выступают следующие науки: археоботаника, археозоология, геология, история, этнография, физика и химия, (особенно изотопная химия), антропология и генетика. Ученые – представители вышеприведенных наук сотрудничают между собой в познавательных, исследовательских, а также интерпретационных целях. Археология - одна из многих наук, которая при проведении исследований разрушает культурные слои. Исходя из этого, крайне важно проводить полевые исследования правильно и вдумчиво. Многолетний опыт проведения полевых исследований позволил выстроить процессы таким образом, дабы облегчить исследование.

Методы исследования в археологии¹

Археологическое наследие, говоря простыми словами, не подлежит восстановлению. Это означает ровным счетом то, что возврат к ранее исследуемому слою является невозможным. Таким образом, правильная подготовка к исследованию является одним из важнейших моментов. Первый шаг – выполнение архивного запроса, дабы установить историю местности. Данный запрос позволяет ученым установить, проводились ли в данной местности исследования ранее и, если да, то каков был их результат (рис. а., б.)².

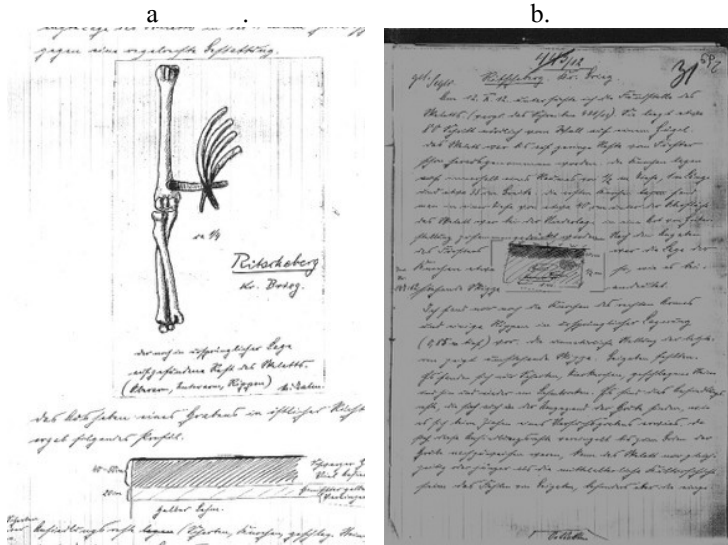


Рисунок 1

Архивный запрос помогает также на дальнейших этапах неинвазивного исследования, так как сопутствует распознанию топографии археологического слоя, который расположен глубже всех. В данном случае выполняются: аэрофотосъемка, сканирование лидаром, 3D сканирование, а также исследование георадаром. Георадар – это устройство, которое обнаруживает захоронения, изменения плотности почвы, свободные пространства под землей, коридоры и переходы, гробницы, трубы и скопления камней. Георадар также позволяет проникать в бетонные слои, такие как:

¹Методологические и документальные стандарты для археологических исследований и изучения их результатов, документ доступен на веб-сайте Департамента национального наследия Республики Польша и определяет правила проведения археологических исследований, а также хранения полевой документации, что, в свою очередь, дополняет стандарты, указанные в приложении к Постановлению Министра культуры и национального наследия от 9 июня 2004 г. о проведении консерваторских и реставрационных работ, строительных работ, проведения консерваторских и архитектурно-исторических исследований, а также других мероприятий относительно археологических памятников, внесенных в реестр археологических памятников, а также археологических исследований и поиска скрытых и заброшенных движимых археологических памятников.

²C. Renfrew, P. Bahn, Археология, Теория, методы, практика. Варшава 2002.

– бетонные стяжки либо же тротуарная плитка. Благодаря высокой разрешительной способности данного устройства, а также при использовании антенны, можно постоянно определять глубину осадения отдельных структур. Однако, данное устройство не может быть названо идеальным. Георадар требует верификации в полевых условиях, то есть так называемой верификации инвазивной (Рис. 2).

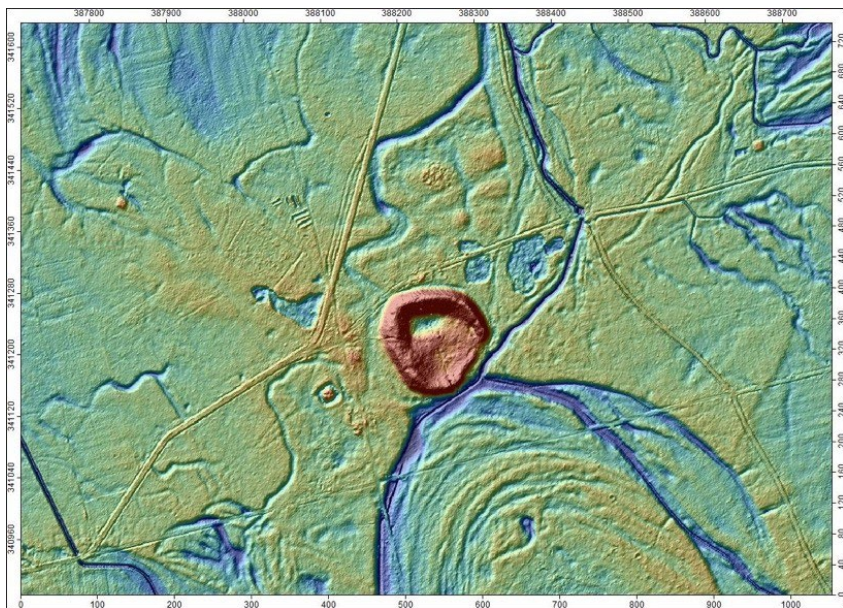


Рисунок 2 – Изображение, сделанное лидаром.
Рычин, округ Олава, проекция на комплекс рычинской цитадели.
Собственная коллекция автора

Так как остеологический материал является хрупким и его легко повредить, либо даже уничтожить, одиночные, коллективные, а также кремнированные могилы требуют соблюдения одинаковых мер предосторожности. Сразу же после обнаружения и очистки остеологический материал подлежит документированию (фотографирование, зарисовка, измерение уровня). Под воздействием воды и солнца материал быстро разлагается, а также легко повреждается при механическом воздействии. (Рис. 3, 4). Землю нельзя очищать щеткой так же, как и каркас запрещено очищать влажной щеткой. Границы слоев размываются, что приводит к

последующему искажению интерпретации. Следует помнить, что мы, как ученые, проводим исследования, связанные с захоронением человека, и данные захоронения заслуживают уважения. Важным фактором также является необходимость защиты костного материала от вмешательства третьих лиц, так как в конечном итоге данный материал в любом случае должен быть подвергнут дальнейшим химическим и генетическим исследованиям, а соответственно, любые загрязнения будут препятствовать либо же сделать невозможными проведение данных исследований.

Для работ по очистке остеологического материала используются латексные перчатки, которые следует менять каждый раз при изменении каждой конкретной могилы. При сборе остеологического, геологического, дендрологического и другого материала для анализа следует использовать пакеты с застежкой молнией, перчатки, защитные маски и костюмы, а также следует обеспечить должную маркировку и внесение в полевую инвентаризацию полученных проб.



Рисунок 3 – Раскопки средневекового кладбища вБычине, округ Ключборк, фото: М. Пшищенжна-Пизарска



Рисунок 4 – Документирование объекта 503 на кладбище в Бычине, округ Ключборк, фото:М. Пшищенжна-Пизарска.

Геологоразведочные работы

После очистки поверхности следует оформить соответствующую документацию (фотографическую, чертежную, описательную) относительно данного этапа исследования. После документирования следов и контуров могильных ям, которые были обнаружены, следует выбрать соответствующий метод исследования могилы. Процесс исследования должен проходить в пределах видимого контура могильной ямы. Если видны два контура (контур полости и контур гроба) следует придерживаться стратиграфического принципа исследования, т.е. следует исследовать могилу в рамках одного стратиграфического слоя (Рис. 4).



Рисунок 4 – Видны очертания могильной ямы, очищенная поверхность могилы 453 на кладбище в Бычине. Фото: М. Пшищенжна-Пизарска

Геологоразведочные работы следует проводить по принципу использования комбинированных методов: стратиграфического, механического, работая с тонким слоем (1-5 см), тщательно проверяя содержимое, а далее, для уверенности, просеивая содержимое через сито. Во время исследования ведется документация, связанная местонахождением артефактов в раскопках. На каждом этапе исследования и с каждого слоя почвы следует брать соответствующие образцы. Все раскрытое пространство должно быть должным образом очищено и задокументировано, а линии разработки могильной ямы должна быть высчитана с помощью доступного оборудования.

Кости следует обнажить, стараясь сделать видимой каждую из костей, независимо от того, сохранилась ли анатомическая структура или нет. Все кости следует сохранить *in situ*, а также весь процесс анализирования, который имеет место во время исследования, должен быть должным образом задокументирован (фото, описание).

Геологоразведочные работы следует проводить, начиная от верхушки могильной ямы, с особым вниманием, до момента, пока не будут обнаружены кости. Затем следует приступить к детальному обследованию, основанному на знании анатомии. Археологические памятники, обнаруженные в ходе работ, следует задокументировать *in situ*, либо же следует данные объекты локализовать и провести измерительные работы в рамках могильной ямы с использованием соответствующих измерительных инструментов для данного рода работ. Относительно очищенного костного материала следует прибегнуть к консультации антрополога либо судебного археолога с целью определения причин смерти. Процесс документирования сложен и

подлежит конкретным правилам и рекомендациям, таким как схема скелета и карта могилы. Процесс исследования следует проводить начиная от пальцев ног, заканчивая черепом. При извлечении костей следует отбирать пробы почвы могильной ямы, тщательно обозначая место сбора, которое должно находиться под ступнями, тазом и верхними конечностями, грудной клеткой и черепом. По окончании работ следует очистить дно могильной ямы и взять оттуда пробы почвы, а также пробы почвы слоев под ним³ (Рис 5).



Рисунок 5 – Фото-документация объекта 58 на кладбище в Рычине, округ Олава. Фото: М. Пшищенжна-Пизарска

Подобным образом выглядит также исследование двойных могил. Как правило, факт того, что мы имеем дело с двойной могилкой, а не с одиночной проявляется в момент раскрытия могильной ямы, которая намного больше, чем таковая в случае единичного захоронения.

Геологоразведочные работы, тем не менее, должны проходить по схеме, предусмотренной для работ относительно единичного захоронения.

При очистке следует помнить, что все обнаруженные артефакты должны локализоваться в рамках соответствующего захоронения. При массовой очистке артефактов важно придерживаться процедур, предусмотренных для очистки единичных артефактов. Очистку следует начинать от верхней части контура могильной ямы, работая с небольшими участками, пока кости полностью не обнажатся.

³Методология археологических исследований распространяется на все периоды истории, а также на все типы исследуемых археологических памятников. Исследования ведутся как относительно Первой и Второй Мировых Войн, так и относительно Нового времени.

После очистки и документирования артефактов следует поступать так же, как и в случае единичных захоронений. Однако исследование следует проводить с учетом знания анатомической системы, так как кости должны быть поделены относительно каждого из захороненных лиц по отдельности. При обозначении захоронений следует помнить, что **могила** на понятийном уровне не соответствует **захоронению**, а, соответственно, при проведении геологоразведочных работ следует обозначить, что могила содержала более, чем одно захоронение. Также особое внимание следует уделить элементам погребального инвентаря, дабы не перепутать артефакты (Рис. 6).



Рисунок 6 – Объекты братской могилы, находкана средневековом кладбище. Фото: М. Шищенжна-Пизарска

В случае массовых захоронений (братских могил) ситуация выглядит сложнее. Могилы содержат более, чем две особи. Правильнее было

бы даже сказать, что массовые захоронение, они же братские могилы, являются самыми трудными относительно проведения исследований. Перед проведением геологоразведочных работ следует составить детальный план всех мероприятий, так как братская могила не похожа ни на один другой известный вид захоронений. Когда мы имеем дело с данного рода объектом, вне зависимости от того, к какому периоду истории он относится, а соответственно: имеем ли мы дело с захоронениями бронзового века, оссуариями эпохи раннего средневековья или могилами времен Первой и Второй Мировых Войн (Рис. 7), вышеприведенного требования следует придерживаться. Процедура исследования и документирования должна быть аналогична таковой в случае единичного захоронения. Расположение тел, их сохранность, дефекты костей, неанатомическое расположение могут свидетельствовать о причине смерти.

С целью документирования вышеприведенных данных следует проводить детальный описательный анализ, планиграфию археологических памятников, зарисовки/чертежи отдельных объектов, а также таковые относительно групповом расположении объектов.



Рисунок 7 – Фото-документация братской могилы в Длугомиловицах, округ Кендзежин-Кожле. Фото: М. Пшищенжна-Пизарска

Обсуждение и результаты

Оговорив все методологические аспекты исследования следует перейти к анализу документации, подготовленной в рамках моей исследовательской работы. С целью проведения надлежащего анализа могил были составлены карты могил и скелетов, которые являются отправной точкой для составления полевой документации при описании.

На основании карты скелета была подготовлена более детальная карта, адаптированная к потребностям исследователя, которая, в свою очередь, может быть использована им во время полевых работ.

1 Общее описание (вид и название должности, номер должности, округ); номер объекта раскопок (квартал, сотка); локализация скелета в рамках траншеи относительно сторон горизонта; состояние объекта (углубление в могиле разрушено, сохранено/ разборчиво, цвета земли и заполнения), состояние остеологического материала (скелета); расположение скелета в могильной яме; ориентация скелета на оси; глубина залегания скелета относительно могильной ямы и окрестности ямы (от гроба), (пересчитанная по шкале метров над уровнем моря); полное выравнивание костей; выравнивание артефакта, обнаруженного в ходе исследования; указание длины скелета в метрах.

2 Описание состояния сохранности и расположения костей в могильной яме: череп, грудь, ребра, грудина, позвоночник, верхние конечности (подробное описание правой и левой конечности), фаланги пальцев (описание комплектности и их расположения), таз, нижние конечности (подробное описание левой и правой конечности), стопы (расположение, комплектность), аномалии, связанные с анатомическим строением скелета.

3 Характеристика могильной ямы: описание, наполнение (консистенция, цвет, содержимое), размеры и форма ямы, наличие опалубки, обшивки, гроба (булавок, гвоздей), камней; далее следует детально описать дополнительные предметы, найденные при скелете с прописанием их четкого расположения (замеры, выравнивания).

4 Завершающим этапом является процесс исследования костей, под которыми могут располагаться артефакты, и на которых могут быть выявлены травмы и патологии.

5 Предоставление данных относительно: номер инвентаря, рис., номер инвентаря фото, дата исследования, лица, которые проводят исследование и описание объекта.

Относительно каждого объекта следует подготовить полевой перечень массовых археологических памятников, отдельно собранных образцов земли (тех, которые были собраны на определенных местах определенным

способом), органического и остеологического материалов, перечень полевых рисунков/чертежей и фотографий. Каждый перечень должен согласовываться с журналом исследований и нумероваться по отдельности согласно категории проб и образцов.

Следующим этапом являются исследования относительно оссуариев. Методология исследования раскопок подобна. Яма, в которой размещаются кости должна быть задокументирована относительно уровня «потолка» ямы. Каждый этап исследований следует документировать соответствующими рисунками, измерениями, описаниями и фотографиями. Исследование следует начинать с очистки поверхности с одной стороны и продолжать его вплоть до появления остеологического материала. Не стоит возвращаться и загрязнять очищенное место, так как материал из оссуариев более загрязнен и хрупок. Следует придерживаться установленных уровней и глубин проведения исследования. Детальное документирование следует проводить на каждом уровне исследуемого объекта, обеспечивая сохранность костной планиграфии. Также может оказаться, что только на первый взгляд существует неанатомическое расположение, так как кости укладывались в разное время и будучи в состоянии разложения. После снятия задокументированного слоя, очищается следующий слой и документируется аналогично предыдущему. Фото-документация должна содержать, кроме данных относительно раскопки и номера объекта, также номер слоя. Это облегчит антропологический анализ (Рис.8).



Рисунок 8 – Оссуариум, расположенный на территории раннесредневекового кладбища в Рычине, округ Олава.
Фото М. Пшищенжна-Пизарска

Выводы

Археология – это наука, которая, исследуя следы прошлого человека, уничтожает их. Применяя тем не менее соответствующие методологические допущения, мы не только сохраняем культурное наследие, но и передаем информацию о нем будущим поколениям. Методология исследования является неотъемлемым атрибутом работы археолога. Она является основой научного подтверждения прошлого. Культурные ландшафты являются единым целым и анализировать их следует целостно. Благодаря хорошей методологии исследований и соответствующим анализам, предоставленным другими науками, мы имеем возможность выстроить образ прошлого относительно определенной территории и в рамках определенного общества. Археологическое наследие невозобновляемо. Следует очень внимательно проводить исследования, дабы достоверно провести интерпретацию обнаруженных артефактов. Методология исследований – неотъемлемая

часть работы археолога. А археология, в свою очередь, анализирует все данные, полученные в результате исследований, а также рассказывает о людях, живших много веков назад.

Список использованных источников

- 1 Лавецкая, Д. Введение в археология. – Варшава, 2003.
- 2 Ренфрю, Ц., Бан, П. Теории, методы, практика. – Варшава, 2002.
- 3 Кавецкий, Й., Кончевский, П., Швагжик, К., Тщчинский, М. (науч. ред.). Судебная археология в теории и практике. – Вроцлав, 2013.

References

- 1 Ławecka, D. Introduction to archeology. – Warsaw, 2003.
- 2 Renfrew, C., Bahn, P. Archeology. Theories, methods, practice. – Warsaw, 2002.
- 3 Kawecki, J., Konczewski, P., Szwaagrzyk, K., Trzciński, M. (red.nauk.), (scientific editing). Forensic archeology in theory and practice. – Wrocław, 2013.

Материал поступил в редакцию 12.03.21.

*Магдалена Пишценжна-Пизарска**

Ополе университеті,

Польша, Ополе қ.

Материал 12.03.21 баспаға түсті.

ПОЛЬШАДАҒЫ ҚОРЫМДАРДЫ АРХЕОЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУ ӘДІСТЕМЕСІ

Археология, ғылым ретінде, зерттеу жүргізудің өзіндік проблемалары бар, оған қатысты тиісті зерттеу әдістемесі әзірленуде. Бұл ғылым адамның өткен саласындағы ашылулармен айналысады, ол жұмыс істейтін, өмір сүретін және өлетін зиян. Археология тек адам қолданған заттарды табумен ғана айналыспайды; ол археологиялық контексті де ашады, яғни бұл заттар жерленген жерлерді ашады. Әрбір археологиялық объектіде зерттеуші зерттелетін аумақты үш ландшафт тұрғысынан қарастырады. Бірінші ландшафт табиғи, екіншісі – қоныстану, үшіншісі – салттық. Үш ландшафттың соңғысы аз зерттелген

саламен байланысты-салт-жоралар мен рәсімдер саласы. Ритуалдық зерттеу саласын түсіндіру қиын, дегенмен бұл зерттеушілер арасында ең тартымды болып көрінеді. Тиісінше, далалық зерттеулерді ойластырылған және дұрыс жүргізу қажеттілігі өте маңызды. Далалық зерттеулердің көпжылдық тәжірибесі зерттеуді жеңілдету үшін процестерді құруға мүмкіндік берді.

Кілтті сөздер: археология, зерттеу әдістемесі, антропология, зират, қаңқа, остеология.

*Magdalena Przysiężna-Pizarska**

University of Opole,

Poland, Opole.

Material received on 12.03.21.

METHODOLOGY OF ARCHAEOLOGICAL RESEARCH OF GRAVES IN POLAND

Archeology, by being a science, has its own research problems. It tries to analyze them using an appropriate methodology. Archeology deals with discovering the human past, likewise the environment, where people live, work and die. We cannot say also, that this is a science, which discovers only objects, that are used by people, while it discovers also an archaeological context, i.e. the place where those objects had been deposited. At each archeological site researcher has to consider an area under the prism of three landscapes: the first one is a natural landscape, the second is settlement one, and the third is ceremonial one. The last landscape is associated mostly with the least studied scientific area – rituals. The sphere of rituals is the most difficult for making interpretations, but it is the most attractive scientifically sphere at the same time. Thus, it is extremely important to conduct a field studies in a proper and thoughtful manner. Many years of field studies' experience allowed to produce such scientific processes, that could facilitate the research.

Keywords: archeology, research methodology, anthropology, cemetery, skeletal, osteology.

Теруге 12.03.2021 ж. жіберілді. Басуға 29.03.2021 ж. қол қойылды.

Электронды баспа

2,51 Мб RAM

Шартты баспа табағы 13,7.

Таралымы 300 дана. Бағасы келісім бойынша.

Компьютерде беттеген: З. С. Исакова

Корректор: А. Р. Омарова

Тапсырыс № 3752

Сдано в набор 12.03.2021 г. Подписано в печать 29.03.2021 г.

Электронное издание

2,51 Мб RAM

Усл.печ.л. 13,7. Тираж 300 экз. Цена договорная.

Компьютерная верстка: Исакова З. С.

Корректор: А. Р. Омарова

Заказ № 3752

«Toraighyrov University» баспасынан басылып шығарылған

Торайғыров университеті

140008, Павлодар қ., Ломов к., 64, 137 каб.

«Toraighyrov University» баспасы

Торайғыров университеті

140008, Павлодар қ., Ломов к., 64, 137 каб.

8 (7182) 67-36-69

e-mail: kereku@tou.edu.kz

www.vestnik.tou.edu.kz