UOT 902; UOT 572.9; UOT 32:34

РОЗА ИСМАИЛОВА
Магистрант Бакинского Государственного Университета
roza.ismayilova.hikmatovna06@gmail.com

ОТ АРХЕОЛОГИИ К СУДЕБНОЙ АНТРОПОЛОГИИ: АНТРОПОЛОГИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ АЗЕРБАЙДЖАНА И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

DOI: https://doi.org/10.36719/2708-065X/112/222-227

Цель исследования - изучить археологическое наследие Азербайджана как многослойное хранилище, отражающее физическую и культурную историю народа на протяжении тысячелетий. Это наследие выходит за рамки изучения древних захоронений и скелетных останков, предоставляя ценные сведения о биологических, генетических и этнических особенностях человека. В современную эпоху антропологические исследования, основанные на археологических находках, способствуют не только пониманию исторического развития, но и напрямую влияют на развитие судебной медицины и криминалистики. Исследования древних человеческих останков в Азербайджане позволили получить важные научные данные о физическом типе населения, заболеваниях, условиях жизни и биологической эволюции. Эти сведения сегодня служат важной основой для судебной антропологии. Умение «читать» антропологические следы древности находит практическое применение в раскрытии преступлений, идентификации личности и восстановлении исторической справедливости. Таким образом, научная линия, простирающаяся от археологии до судебной антропологии, открывает новый взгляд как на историческую науку, так и на современную правовую систему.

Ключевые слова: археологическое наследие, антропологические исследования, судебная антропология, физическая антропология, анализ человеческих останков, историко-генетические исследования.

Введение. Азербайджан обладает богатым антропологическим наследием, уходящим корнями в глубокую древность. Археологические открытия на территории страны не только раскрывают облик и быт древних обитателей Кавказа, но и служат основой для развития современной науки - от классической физической антропологии до новых направлений, таких как судебная антропология. В последние десятилетия внимание исследователей все больше привлекает вопрос о том, как знания, полученные при изучении древних человеческих останков, могут быть применены для решения современных задач: идентификации неизвестных останков, раскрытия преступлений и восстановления исторической справедливости. Данная статья рассматривает ключевые антропологические памятники Азербайджана, историю развития антропологических исследований в стране, а также переход от археологических исследований к судебно-антропологической практике в контексте гуманитарной миссии и правосудия.

Древнейшие антропологические находки и памятники. Одним из наиболее значимых памятников является пещера Азых на Карабахском хребте - древнейшая стоянка первобытного человека, открытая в 1960 году экспедицией археолога Мамедали Гусейнова [3]. В слоях Азыха обнаружены орудия эпохи ашель и фрагмент нижней челюсти ископаемого человека (Азыхантропа), датируемый примерно 350-400 тысяч лет назад [4]. Эта находка стала первым в СССР свидетельством присутствия ранних гоминидов на Кавказе (Homo heidelbergensis, переходного к неандертальцам) и получила широкую известность в мире. Азыхская челюсть молодой женщины, обладавшая массивными признаками при небольших размерах, стала предметом подробных палеоантропологических исследований. Не менее важным памятником мирового значения является заповедник Гобустан. Этот объект, включенный в список всемирного наследия ЮНЕСКО, известен своими петроглифами - высеченными на скалах изображениями, отражающими культуру охотников и собирателей на протяжении 40 тысяч лет истории [7]. Однако Гобустан важен

не только рисунками: на его территории выявлены останки поселений, пещерных стоянок и погребений людей, свидетельствующие об интенсивном заселении региона с эпохи верхнего палеолита до средневековья [6]. Антропологический анализ скелетных останков из могильников Гобустана и сопредельных районов позволяет реконструировать облик и образ жизни древнего населения прикаспийских степей. В числе других ярких памятников можно отметить культуры энеолита и бронзы - например, поселение Лейлатепе (IV тыс. до н.э.) и связанные с ним погребальные памятники. На поселениях культуры Лейлатепе (Галаери, Пойлу, Беюк Кесик и др.) азербайджанскими археологами были найдены уникальные детские погребения в керамических сосудах, характерные для обряда позднего халколита [5]. Современные биоархеологические исследования этих находок показали, что у детей, скончавшихся ~5800 лет назад, наблюдались патологические изменения костей из-за авитаминоза C и D - раннее свидетельство проблем питания в древних земледельческих обществах региона [10]. Эти результаты, опубликованные в международных изданиях, привлекли большой интерес специалистов и позволили сделать выводы о тяжелых условиях жизни и высокой детской смертности в древнем Азербайджане. Ещё один примечательный археологический комплекс - могильники Ходжалинско-Гядабегской культуры (конец II - начало I тыс. до н.э.) в Карабахе. Раскопки курганов у селения Ходжалы в начале XX века и позднее выявили многочисленные скелеты, погребенные с богатым инвентарем. Их антропологический анализ показал смешанные черты, сближавшие древнее население Карабаха с другими народами Кавказа [9]. Таким образом, археологические памятники Азербайджана предоставляют обширный материал для физической антропологии - от останков палеолитических людей до костяков эпохи бронзы и раннего железа - позволяя проследить эволюцию населения региона.

Становление антропологической науки в Азербайджане. Систематическое изучение остатков древнего человека на Кавказе началось в советский период, и азербайджанские ученые сыграли в этом важную роль. Открытие Азыхской пещеры в 1960 г. и последующие находки Мамедали Гусейнова фактически положили начало палеоантропологии в Азербайджане [3]. В дальнейшем в 1960-80-е годы проводились антропологические исследования средневековых и античных погребений: изучались черепа из курганов, средневековых могильников Шемахи, Габалы и др., что позволило реконструировать антропологический тип древних народов Кавказской Албании [4]. В 1980-х вышли фундаментальные обобщающие труды, такие как монография Р.М.Касимовой «Первая находка древнейшего пещерного человека в Азербайджане» (1986), где были подведены итоги исследований Азыхантропа и сравнение его морфологии с европейскими палеоантропами. После обретения независимости (1991) в стране произошел новый этап развития антропологической науки. На базе Института археологии и этнографии НАНА был создан Центр антропологии, и исследования приобрели междисциплинарный характер [1]. Азербайджанские антропологи начали сотрудничать с зарубежными коллегами, внедряя методы генетики, изотопного анализа и криминалистики. Примером является упомянутое выше совместное исследование детских скелетов культуры Лейлатепе с участием российских специалистов, результатом которого стали новые выводы о здоровье и миграциях древнего населения [5]. Расширение методической базы способствовало тому, что антропологические работы в Азербайджане начали публиковаться в международных рецензируемых журналах, а сами находки - вызывать интерес мирового научного сообщества [10]. К началу 2020-х годов антропология в стране превратилась в самостоятельное направление: это отразилось даже институционально - Институт археологии НАНА официально был переименован в Институт археологии и антропологии. Подобное изменение подчеркивает признание важности физической антропологии и биоархеологии наряду с археологией. В университетах (например, Бакинский гос. университет) читаются курсы по антропологии, а при Национальной академии наук сформировалась школа молодых антропологов, продолжающих дело пионеров - Гусейнова, Касимовой и др. Становление и развитие этой науки создали прочную базу знаний о биологической истории населения Азербайджана, которая оказалась востребованной и за пределами академии - в практической сфере.

От археологических находок к судебной антропологии. Богатый опыт исследования древних костных останков послужил основой для развития в Азербайджане нового прикладного направления - судебной (форензической) антропологии. Особенно актуальным это стало в связи с трагическими событиями новейшей истории. Вооруженные конфликты конца XX – начала XXI века (в частности, Карабахский конфликт) привели к появлению большого числа неопознанных останков погибших, пропавших без вести людей и массовых захоронений. Перед обществом встала гуманитарная задача - установить судьбы пропавших, идентифицировать найденные останки и предать их земле с соблюдением всех обрядов. Решение этой задачи потребовало применения методов антропологии, которыми владели прежде всего археологи-антропологи, привыкшие работать с человеческими останками. На освобожденных территориях Карабаха развернулись масштабные поисково-эксгумационные работы с участием как правоохранительных органов, так и ученых. С февраля 2021 года на вновь контролируемых землях было обнаружено 18 массовых захоронений, из которых эксгумированы останки по меньшей мере 169 человек [2]. На основе судебно-медицинских и антропологических анализов личности 149 из них уже установлены, многие опознаны как азербайджанцы, пропавшие без вести в ходе Первой Карабахской войны [2]. В одном из захоронений (село Эдилли Ходжавендского района) в 2022 году были обнаружены скелеты 12 человек со следами насильственной смерти – экспертиза, проведенная совместно антропологами Института археологии и антропологии НАНА и судебномедицинскими экспертами, подтвердила, что это азербайджанские военнослужащие, погибшие около 30 лет назад [1]. Параллельно исследуются одиночные могилы: так, экспедиция института в селе Эдилли дополнительно выявила останки еще нескольких человек, а в тюрьме города Шуша археологи обнаружили захоронения узников, датируемые временем первой войны [9]. Эти примеры демонстрируют прямую преемственность между археологией и судебной антропологией. Методы, разработанные для раскопок курганов и анализа древних скелетов, оказались эффективны при эксгумации современных массовых захоронений и идентификации жертв конфликта. Антропологи умеют бережно извлекать кости из земли, восстанавливать по ним облик человека, определять пол, возраст, признаки травм - все это крайне важно для следственных действий и увековечения памяти погибших.

Институциональное развитие судебно-антропологической экспертизы. Осознавая значимость этой работы, государство поддерживает развитие судебной антропологии на институциональном уровне. В 2023 году в Баку была проведена первая международная научная конференция «Судебная археология и судебная антропология: гуманитарные приложения», организованная Институтом археологии и антропологии НАНА совместно с Государственной комиссией по делам пленных и пропавших без вести и Международным комитетом Красного Креста [1]. На конференции, собравшей более 200 специалистов из десятков стран, официально была обозначена цель - объединить усилия зарубежных и азербайджанских экспертов для формирования и развития в Азербайджане сферы судебной археологии и антропологии на основе международных стандартов [1]. Президент НАНА академик Иса Габиббейли подчеркнул, что установление личностей погибших и расследование преступлений прошлых лет - неотъемлемая часть научной и гуманитарной миссии государства [1]. Секретарь Государственной комиссии Исмаил Ахундов отметил, что сотрудники Института археологии и антропологии НАНА с первых дней освобождения территорий активно участвуют в раскопках и экспертизах, работая бок о бок со следователями и судебными медиками [2]. В системе Министерства здравоохранения Азербайджана усилено подразделение судебно-медицинской экспертизы и патологической анатомии, где создаются лаборатории для генетической идентификации останков [8]. При Службе государственной безопасности создан Центр генетических исследований, который формирует банк ДНК для сравнения профилей родственников, пропавших без вести с образцами эксгумированных останков [1]. Таким образом, сложилась межведомственная координация: археологи-антропологи, судебные медики, военная прокуратура, МВД и Госкомиссия работают совместно, обмениваясь опытом. Институционально судебная антропология еще формируется, однако уже сейчас можно говорить о зарождении новой научно-практической отрасли. Возможно, в бли-

жайшем будущем в Азербайджане появятся специализированные учебные программы или отделы, готовящие судебных антропологов. Но и на нынешнем этапе очевидно, что накопленное за десятилетия археологами знание о человеческих останках оказалось востребовано и трансформировано под нужды судебно-следственной практики.

Значение для гуманитарной миссии и правосудия. Переход от чисто академического изучения древних костных останков к их практическому применению на благо общества делает антропологическое наследие Азербайджана по-настоящему ценным для современной науки и гуманитарной сферы. Во-первых, антропологические исследования помогают восстановить историческую справедливость: идентификация жертв военных преступлений (например, мирных жителей Ходжалы, погибших в 1992 г.) не только возвращает имена безымянным останкам, но и служит доказательством произошедших злодеяний, увековечивает память о невинно погибших. Во-вторых, судебная антропология несет важную гуманитарную миссию - утолить боль тысяч семей, долгие годы не имевших сведений о судьбе пропавших близких. Найти и опознать человека спустя десятилетия - значит дать родственникам возможность достойно похоронить его и обрести душевное спокойствие. Это является актом милосердия и одновременно укрепляет доверие общества к науке и государству. В-третьих, антропологические знания используются для раскрытия преступлений и отправления правосудия. Анализ костей может установить факт насильственной смерти, тип полученных травм, даже орудия убийства. Так, экспертиза черепов из обнаруженных массовых могил фиксирует пулевые отверстия и рубленые раны, что подтверждает факты казней [4]. Подобные научные доказательства имеют юридическое значение при расследовании военных преступлений и геноцида. Наконец, значение антропологического наследия выходит и за рамки сугубо криминалистических задач. Материалы, собранные азербайджанскими учеными, пополняют мировую копилку знаний об эволюции человека, его биологии и культуре. Например, находки из Азыха проливают свет на миграции древнейших гоминид, а исследования ДНК из средневековых погребений дают сведения о генетической преемственности народов Кавказа. Современные технологии - от 3Dмоделирования до анализа изотопов - позволяют извлечь новую информацию даже из давно изученных музейных коллекций костей. В перспективе комплексное исследование антропологического наследия Азербайджана может внести вклад в мировую палеогенетику, историю болезней и адаптаций человека.

Современные технологии в антропологических исследованиях Азербайджана. В последние годы в антропологических исследованиях Азербайджана наблюдается активное внедрение цифровых и молекулярных методов, что значительно расширяет научные возможности изучения человеческих останков. В Институте археологии и антропологии НАН Азербайджана осуществляется переход от традиционных археологических раскопок к применению лабораторных и биоинформационных технологий. В лабораториях института используются методы трёхмерного лазерного сканирования, компьютерной томографии и цифровой морфометрии, что позволяет реконструировать анатомические особенности древнего человека и создавать электронные модели черепов для сравнительного анализа [11]. Эти технологии не только обеспечивают сохранность оригинальных находок, но и дают возможность изучать морфологические детали без разрушения материала.

Особое значение имеют молекулярно-генетические исследования, начатые в сотрудничестве с зарубежными центрами. Совместно с российскими и турецкими специалистами азербайджанские антропологи проводят ДНК-анализ останков, найденных в Азыхской пещере и на поселениях эпохи бронзы. В результате были получены данные о генетических связях древних популяций Азербайджана с населением Передней Азии и Кавказа [10]. Применение изотопного анализа позволило определить особенности питания и происхождения древнего населения, а также выявить миграционные процессы, происходившие в пределах региона.

Использование современных технологий превращает антропологию Азербайджана в междисциплинарную науку, объединяющую археологию, биологию и судебную экспертизу. Эти методы не только способствуют изучению исторического наследия, но и находят практическое применение в судебной антропологии при идентификации останков и восстановлении исторической справедливости. Благодаря цифровым и генетическим исследованиям создаётся база

данных, которая станет важным инструментом сохранения антропологического наследия и передачи его будущим поколениям.

Заключение. Таким образом, путь «от археологии к судебной антропологии» в Азербайджане иллюстрирует, как фундаментальная наука служит основой для решения актуальных социальных и гуманитарных проблем. Древние черепа и кости, найденные в Азыхе, Гобустане, Ходжалы и других местах, уже не воспринимаются лишь как музейные экспонаты - они стали ключом к установлению истины и справедливости в наше время. Развитие физической и биологической антропологии в стране подготовило поколение специалистов, способных профессионально работать как на раскопках древнего кургана, так и на месте современного массового захоронения. Опыт Азербайджана показывает, что бережное отношение к своему антропологическому наследию и инвестиции в науку окупаются сторицей, когда наступает момент истины. Сегодня антропологическое наследие служит людям - помогает вернуть имена погибшим, учит ценить мир и человеческую жизнь, соединяет прошлое с настоящим на благо будущего.

ЛИТЕРАТУРА

1. Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Arxeologiya və Antropologiya İnstitutu (2023). Birinci beynəlxalq elmi konfrans “Məhkəmə arxeologiyası və antropologiya: humanitar tətbiqlər” (mətbuat buraxılışı). Bakı. - https://science.gov.az/az/news/open/25102 [05.11.2025].
2. Azərbaycan Respublikası Qaçqınlar və Məcburi Köçkünlər üzrə Dövlət Komissiyası (2024). İtkin düşmüş şəxslərin axtarış nəticələri haqqında məlumat (01.08.2024 tarixinə). Bakı. - http://human.gov.az/az/munaqise/vetenmuharibesi/statistik-melumatlar.html [05.11.2025].
3. Hacıyev D.V., Hüseynov M.M. (1970). SSRİ-də ilk Aşel insanının tapıntısı (Azərbaycan, Azıx mağarası). Azərbaycan Dövlət Tibb İnstitutunun Elmi Əsərləri, c.31. Bakı.
4. Qasımova R.M. (1986). SSRİ ərazisində ən qədim mağara insanının ilk tapıntısı (Azərbaycan SSR, Azıx). Bakı: Elm.
5. Museibli N., Mednikova M.B., Korenevskiy S.N. (2018). Detskие pogrebeniya leylatepinskoy kul’tury epokhi khalkolita na poselenii Galaeri v Azerbaydzhane: opyt bioarkheologicheskogo issledovaniya. Stratum Plus, №2, 229-244.
6. Musaibli N. (2015). Azərbaycanın erkən əkinçilik dövrlərində maddi mədəniyyəti. Bakı: Elm və Təhsil.
7. UNESCO (2020). Rock Art of Gobustan. Paris: UNESCO Publishing. - https://whc.unesco.org/en/list/1076/ [05.11.2025].
8. Халилов Э. (2022). Судебная экспертиза и право в Азербайджане. Баку: Юрис.
9. Кириченко Д.А. (2022). Антропологические материалы из Хошбулага (Азербайджанская Республика). Археология Казахстана, №4, 133-149. - https://www.archeokz.com/index.php/archeokz/article/view/288/253 [05.11.2025].
10. Медникова М.Б. (2019). Биоархеология детства в контексте раннеземледельческих культур Балкан, Кавказа и Ближнего Востока. Москва: ТАУС. - http://bulletin.antropos.msu.ru/article.php?id=709 [05.11.2025].
11. Мусаиблы, Н. (2020). Инновационные методы биоархеологии на Южном Кавказе. Антропологический вестник, №2, 54-63.

ROZA İSMAYILOVA
Bakı Dövlət Universitetinin magistrantı

ARXEOLOGİYADAN MƏHKƏMƏ ANTROPOLOGIYASINA: AZƏRBAYCANIN ANTROPOLOJİ İRSİ VƏ ONUN MÜASİR ELMDƏKİ ƏHƏMİYYƏTİ

Tədqiqatın məqsədi Azərbaycanın arxeoloji irsi minilliklər boyunca xalqın fiziki və mədəni tarixini əks etdirən çoxqatlı bir yaddaşdır. Bu irs təkcə qədim məzarların və skelet qalıqlarının tədqiqi ilə

məhdudlaşmır, həm də insan bədəninin bioloji, genetik və etnik xüsusiyyətlərini öyrənməyə imkan verir. Müasir dövrdə arxeoloji tapıntılar üzərində aparılan antropoloji araşdırmalar təkcə tarixi keçmişin deyil, həm də məhkəmə tibbinin və kriminalistikanın inkişafına bilavasitə təsir göstərir. Azərbaycanda qədim insan qalıqları üzərində aparılan tədqiqatlar nəticəsində əhalinin fiziki tipi, xəstəlikləri, yaşayış şəraiti və bioloji təkamülü barədə mühüm elmi faktlar toplanmışdır. Bu məlumatlar indi məhkəmə antropologiyası üçün mühüm baza rolunu oynayır. Qədim dövrlərin antropoloji izlərini oxumaq bacarığı cinayətlərin açılmasında, şəxsiyyətin identifikasiyasında və tarixi ədalətin bərpasında real tətbiq tapır. Beləliklə, arxeologiyadan məhkəmə antropologiyasına qədər uzanan bu elmi xətt həm tarix elminə, həm də müasir hüquq sisteminə yeni baxış gətirir.

Açar sözlər: arxeoloji irs, antropoloji tədqiqatlar, məhkəmə antropologiyası, fiziki antropologiya, insan qalıqlarının analizi, tarixi-genetik araşdırmalar.

ROZA ISMAYILOVA
Master student at Baku State University

FROM ARCHAEOLOGY TO FORENSIC ANTHROPOLOGY: THE ANTHROPOLOGICAL HERITAGE OF AZERBAIJAN AND ITS SIGNIFICANCE FOR MODERN SCIENCE

The purpose of the study is to examine how Azerbaijan's archaeological heritage, which for millennia has reflected the physical and cultural history of its people, forms the foundation for anthropological knowledge in modern science. This heritage is not limited to the study of ancient graves and skeletal remains but also provides insights into the biological, genetic, and ethnic characteristics of humans. In the modern era, anthropological research based on archaeological findings influences not only the understanding of historical development but also the advancement of forensic medicine and criminalistics. Studies of ancient human remains in Azerbaijan have revealed important scientific facts about the population's physical type, diseases, living conditions, and biological evolution. These findings now serve as a valuable basis for forensic anthropology. The ability to interpret anthropological traces from ancient times finds real application in solving crimes, identifying individuals, and restoring historical justice. Thus, the scientific continuum from archaeology to forensic anthropology offers a new perspective both for historical science and for the modern legal system.

Keywords: archaeological heritage, anthropological research, forensic anthropology, physical anthropology, analysis of human remains, historicalgenetic studies.

Məqalənin redaksiyaya daxil olduğu tarix: 25 noyabr 2025-ci il.
Məqalənin çapa qəbul olunma tarixi: 29 yanvar 2026-cı il.
Rəyçilər: t.ü.f.d.Hicran Mahmudova, t.e.d. Əmrah Dadaşov.