

неорнаментированной посуды. Валиковая керамика присутствует в волосовско-гаринском комплексе Игимского поселения в Икско-Бельском междуречье, памятниках Галанкина Гора, Юринская в Марийском Поволжье; гаринских поселениях Камский Бор II, Бойцовское VII, Тюремка III, Выстелишна в Среднем Прикамье. Появление валиковой керамики исследователи считают инокультурным явлением, свидетельствующим о контактах местного населения с группами населения западносибирской кротовской культуры [Шипилов 2021].

Материалы нижнего культурного слоя и погребений жилища № 1 отражают многокомпонентность сложения энеолитических культур бассейна р. Вятки в III – нач. II тыс. до н.э.

#### Литература

Гусенцова Т.М., Сенникова Л.А. 1980. Многослойное поселение Лобань 1.

Памятники эпохи энеолита и бронзы в бассейне р. Вятки. Ижевск

Шипилов А.В. 2021. Энеолит Икско-Бельского междуречья (по материалам поселенческих памятников). Казань

*Гусенцова Татьяна Матвеевна* — АНО «Институт природного и культурного наследия», г. Санкт-Петербург, Россия — [ddut@mail.ru](mailto:ddut@mail.ru)

Шнайдер С.В., Березина Н.Я., Алишер кызы С., Васильев С.В.,  
Филимонова Т.Г., Бужилова А.П.

## Новые данные по палеоантропологическим находкам периода неолита запада Центральной Азии

Несмотря на многочисленность неолитических памятников на территории западной части Центральной Азии (территория современного Туркменистана, Узбекистана, Кыргызстана и Таджикистана) здесь обнаружены единичные палеоантропологические находки. Так, в советский период изучения палеоантропологические материалы были найдены в могильнике Тумек-Кичеджик [Виноградов и др. 1986], в захоронениях у грота Кайлю [Окладников 1966], захоронения также были обнаружены на поселениях Джейтун [Массон 1971], Туткаул и Сай-Сайод [Ранов, Коробкова 1971].

На новом этапе исследований нами проведена работа по повторному изучению части данных находок (Тумек-Кичеджик, Кайлю и Туткаул) на современном методическом уровне (с привлечением детальной фотофиксации, 3D-моделирования, радиоуглеродного метода датирования и

генетического анализа). К сожалению, часть коллекций на настоящий момент утрачена. Так, на поселении Тумек-Кичеджик было обнаружено 24 погребения периода неолита, в хранилище Института этнологии и антропологии РАН им. Н.Н.Миклухо-Маклая сохранились части черепов из 11 погребений, при этом в семи погребениях черепа сохранились не полностью. На настоящий момент проведена 3D- и фотофиксация находок, палеоантропологическое изучение, часть образцов отобрана для проведения биоархеологических анализов.

Сохранность изученного палеоантропологического материала из грота Кайлю очень плохая, что обусловлено в первую очередь агрессивностью седиментов, где залежали костяки. Большая часть костей представляет собой костную труху, которая не подлежит идентификации. Тем не менее, были идентифицированы фрагменты скелетов двух взрослых разновозрастных индивидов, заполнены бланки сохранности по идентифицированным костям и их фрагментам, отмечены участки костей, окрашенные охрой. Для получения достоверных данных для идентификации пола опробован метод хромато-масс-спектрометрического анализа пептидов зубной эмали. В России этот метод был опробован впервые, протестирован на серии зубов индивидов, пол которых был известен, оптимизирован для получения максимально достоверного результата и применен к зубам индивидов из Кайлю [Ziganshin et al. 2020]. Результаты исследования подтвердили данные, полученные методами антропологии, а именно, парное погребение разнополых индивидов [Shnaider et al. 2020].

Повторно был проведён анализ сохранившихся костяков с поселения Туткаул. В неолитическом слое 2 было обнаружено три погребения с останками 4 индивидуумов: два ребёнка (погребение 3), взрослая женщина (погребение 1) и молодая женщина (погребение 2). К сожалению, на настоящий момент часть коллекции утрачена, сохранились лишь части посткраниального скелета погребённых и единичные зубы. Для данных материалов проведено палеоантропологическое изучение, радиоуглеродное датирование и генетическое изучение.

Работа выполнена при поддержке проекта РНФ №19-78-10053 «Происхождение производящего хозяйства на территории горной части Центральной Азии»

#### Литература

- Виноградов А.В., Итина М.А., Яблонский Л.Т. 1986. Древнейшее население низовий Амударьи. Археолого-палеоантропологическое исследование. М.
- Массон В.М. 1971. Поселение Джейтун (Проблема становления производящей экономики). Л.

- Окладников А.П. 1966. Палеолит и мезолит Средней Азии // Средняя Азия в эпоху камня и бронзы. М.-Л. С. 11–75
- Ранов В.А., Коробкова Г.Ф. 1971. Туткаул – Многослойное поселение гиссарской культуры в Южном Таджикистане //СА. № 2. 1971. С. 133–147
- Shnaider S.V., Alisher kyzy S., Yanina T.A., Bujilova A.P., Berezina N.Y., Rigaud S. 2021. The Human Cultures in South-Eastern Caspian Region in Final Pleistocene – Holocene Period // Archaeological Research in Asia. 2021. 28 2021, 100318 <https://doi.org/10.1016/j.ara.2021.100318>
- Ziganshin R.H., Berezina N.Ya., Alexandrov P.L., Ryabinin V.V., Buzhilova A.P. 2020. Optimization of Method for Human Sex Determination Using Peptidome Analysis of Teeth Enamel from Teeth of Different Biological Generation, Archeological Age, and Degrees of Taphonomic Preservation // Biochemistry. 2020. 85. 5. P. 614–22. <https://doi.org/10.1134/S0006297920050107>

*Шнайдер Светлана Владимировна* — Международная лаборатория «Археозоология в Сибири и Центральной Азии» ZooSCAN, IRL 2013, Национальный центр научных исследований — Институт археологии и этнографии СО РАН, г. Новосибирск, Россия — [sveta.shnayder@gmail.com](mailto:sveta.shnayder@gmail.com)

*Березина Наталья Яковлевна* — Научно-исследовательский институт и музей антропологии имени Д.Н. Анучина, Московский государственный университет, г. Москва, Россия — [berezina.natalia@gmail.com](mailto:berezina.natalia@gmail.com)

*Алишер кызы Салтанат* — Международная лаборатория «Археозоология в Сибири и Центральной Азии» ZooSCAN, IRL 2013, Национальный центр научных исследований — Институт археологии и этнографии СО РАН, г. Новосибирск, Россия — [saltanat.alisher.kyzy@gmail.com](mailto:saltanat.alisher.kyzy@gmail.com)

*Васильев Сергей Владимирович* — Центр физической антропологии Института этнологии и антропологии РАН, г. Москва, Россия — [vasbor1@yandex.ru](mailto:vasbor1@yandex.ru)

*Филимонова Татьяна Германовна* — Институт истории, археологии и этнографии им. А. Дониша, г. Душанбе, Таджикистан — [tatjanafilimonova@mail.ru](mailto:tatjanafilimonova@mail.ru)

*Бужилова Александра Петровна* — Научно-исследовательский институт и музей антропологии имени Д.Н. Анучина, Московский государственный университет, г. Москва, Россия — [albu\\_pa@mail.ru](mailto:albu_pa@mail.ru)