#### S.A. Kovalevsky

Gorbachev Kuzbass State Technical University, Kemerovo, Russia

# THE QUESTION OF THE ORIGIN OF CELTS WITH ON THE SIDE EARS OF THE BOLSHELOZHSKY TYPE

The article is devoted to the consideration of the origin and dating of celts with on the side ears, which originate from the settlements of the Late Bronze Age and transition time from the Bronze Age to the Iron Age in the Kazakh steppe and south of Western Siberia (some of which are accidental finds) and are identified by most experts to be antiquities of the Sargarinsko-Aleekseyevskaya, Begazy-Dandybayevskaya, Irmenskaya and Bolsherechenskaya cultures. Previously, such celts were dated to the beginning of the first millennium, BC. At present, there have been certain quantitative and qualitative changes. In particular, the fund of archaeological resources for the Late Bronze Age and transition time from the Bronze Age to the Iron Age had been significantly replenished, and new research concepts have appeared. This gave us the opportunity to compare the archaeological finds of the Late Bronze Age of remote regions, namely the Eastern Europe and the Kazakh steppe and south of Western Siberia. A significant similarity was revealed between the celts of the ancient cultures of the Eastern Europe and the region located east of the Urals. It is suggested that the celts with on the side ears are of Eastern Europe origin. Their appearance among the artifacts of archaeological cultures of Kazakhstan and Southern Siberia is dated to the 14th - 11/10th centuries BC.

**Keywords:** late Bronze Age, transition time from Bronze to Iron, Celts, south of Western Siberia, Eastern Europe

DOI: 10.14258/2411-1503.2021.27.34 УДК 903.4(571)

## Н.А. Константинов<sup>1</sup>, Г. Плетц<sup>2</sup>, А.У. Урбушев<sup>3</sup>, В.И. Такпаева<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Горно-Алтайский государственный университет, Горно-Алтайск, Россия; <sup>2</sup>Утрехтский университет, Утрехт, Нидерланды; <sup>3</sup>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

#### ПОСЕЛЕНИЕ КОЖОЛЮ-1 В ЦЕНТРАЛЬНОМ АЛТАЕ

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда (проект №20-78-00035)

В работе представлены результаты разведочных работ на поселении Кожолю-1, находящемся на восточной окраине с. Купчегень Онгудайского района Республики Алтай. Поселение расположено на площадке пологого склона в урочище Большой Кожолю. В нескольких местах памятник размывается сезонными стоками воды. На поселении собран подъемный материал, а также осуществлена зачистка двух участков самого крупного размыва в северо-восточной части памятника. В ходе работ получен относительно немногочисленный материал, представленный пятью десятками фрагментов венчиков, придонных частей и стенок керамических сосудов, куском железного шлака, зернотеркой, фрагментом костяного наконечника стрелы и фрагментами костей животных. Орнаментация керамики представлена крупными и небольшими защипами и различными вдавлениями (уголка лопатки, трубочки, прямоугольного штампа и вытянутого плоского штампа). Аналогии керамическому комплексу находятся в верхних слоях многослойных поселений Алтая, относящихся исследователями к средневековой эпохе.

**Ключевые слова:** Алтай, поселение, раннее Средневековье, фрагменты керамики, разведки

Несмотря на многолетнюю историю археологического изучения Алтая, поселения относятся к малоизученным археологическим памятникам региона. Особенно это касается средневековых комплексов, в связи с чем каждые новые данные имеют несомненную актуальность. В этой работе представлены материалы разведочных работ на поселении Кожолю-1, проведенные в 2019–2020 гг.

Поселение Кожолю-1 расположено на восточной окраине с. Купчегень Онгудайского района Республики Алтай. Поселение находится в урочище Большой Кожолю, на левом берегу р. Большой Ильгумень (рис. 1). Рядом с устьем лога находится несколько курганных могильников, зафиксированных в 1980-х гг. На трех из них экспедицией Горно-Алтайского областного краеведческого музея (ныне Национальный музей Республики Алтай им. А.В. Анохина) были проведены раскопки четырех объектов [Кочеев, 2004].

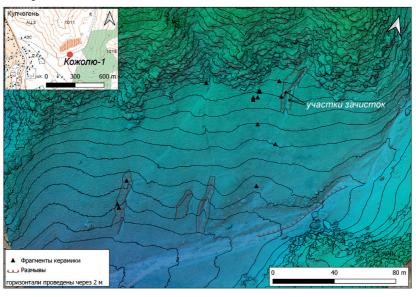


Рис. 1. План поселения Кожолю-1

Поселение находится на площадке относительно пологого склона. С северной и западной сторон участок ограничен скалами, с юго-восточной стороны – руслом сезонного тока воды, в юго-западной части памятника находится устье лога, выходящего в долину реки Б. Ильгумень. Сведения о памятнике получены от местного жителя В.М. Кухаева, который сообщил нам о находках в местах размывов фрагментов керамики и металлургических шлаков. Площадка имеет неправильную подпрямоугольную форму, вытянутую по линии ЮЗ–СВ. Размеры памятника составляют  $210\times90$  м, общая площадь составляет около 1,6 га. Площадка с памятником поросла скудной, типично степной растительностью. По краям памятника, ограниченным гранитными скалами, имеются заросли маральника (кустарник рододендрон Ледебура) и других литофитов.

В северо-восточной, западной и южной частях памятника фиксируются размывы сезонными водами. Эрозионные процессы постоянны, поэтому необходимо осуществить аварийные раскопки памятника во избежание утраты участков культурного слоя. Наблюдаются также норы грызунов, в выбросах которых иногда обнаруживается подъемный материал. В ходе работы на памятнике производился осмотр выбросов из нор и осыпей стен оврагов. Осуществлена зачистка двух участков стены оврага в северо-восточной части памятника. Фрагменты лепных керамических сосудов собраны в местах размывов и на современной поверхности. Наибольшая концентрация подъемного материала фиксируется в восточной части памятника. Здесь в верхней, северо-восточной части площадки обнаружены фрагменты лепных керамических сосудов на современной поверхности, в выбросах нор грызунов, а также на месте размыва, глубина которого составляет до 1,2 м, а ширина – 2–2,5 м. Подъемный материал представлен 36 фрагментами лепных керамических сосудов, зернотеркой (рис. 2.-11), а также одним небольшим куском железного шлака.

В северо-восточной части памятника осуществлена зачистка стенок размыва. В зачистку на западной стороне размыва попал край хозяйственной (?) ямы, она была законсервирована. Вторая зачистка заложена на восточной стороне размыва. С этого разреза был произведен отбор проб грунта для естественно-научного изучения. Сейчас эти материалы находятся в процессе изучения в лаборатории PaleoData Института археологии и этнографии СО РАН. При зачистке стен размыва найдено 19 фрагментов керамики, фрагменты костей животных и фрагмент костяного наконечника стрелы. Фрагмент костяного квадратного в сечении наконечника стрелы ромбовидной формы (заготовки наконечника?) имел, вероятно, черешковый способ насада (рис. 3.-6).

Керамический комплекс представлен фрагментами венчиков, стенок и придонных частей сосудов (рис. 2; 3). Формы посуды в основном

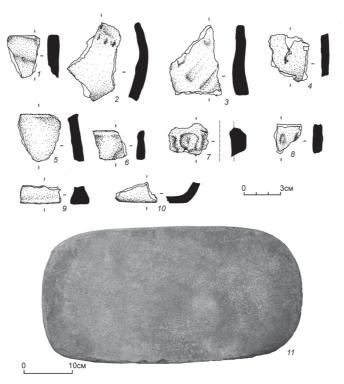


Рис. 2. Находки с поселения Кожолю-1. Подъемный материал

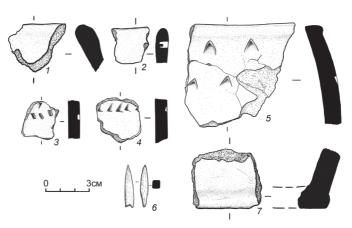


Рис. 3. Находки с поселения Кожолю-1: 1–4, 7 – подъемный материал; 5, 6 – зачистка 1

реконструируются в виде закрытых баночных сосудов. Керамика изготовлена довольно небрежно, тесто рыхлое. Из способов орнаментации фиксируются крупные и небольшие пальцевые защипы, вдавления уголка лопатки, трубочки, небольшого прямоугольного штампа и вытянутого плоского штампа. Аналогии керамике находятся в слоях поселений, относящихся исследователями к Средневековью [Кунгуров, 1994, с. 44; Шульга, 1998; 2015, с. 166–167; Константинов, 2021].

По особенностям керамического комплекса датировка памятника предварительно может быть установлена в пределах периода раннего Средневековья, т.е. 2-й половины I тыс. н.э. Дальнейшие работы, в том числе раскопки памятника, позволят уточнить датировку и расширят наши представления о поселенческих комплексах эпохи Средневековья.

### Библиографический список

Константинов Н.А. Предметный комплекс поселения Купчегень-1 (Центральный Алтай) // Теория и практика археологических исследований. 2021. №1 (33). С. 19–33.

Кочеев В.А. Раскопки Горно-Алтайского краеведческого музея на могильниках Усть-Кожолю в 1989 году // Древности Алтая. Горно-Алтайск, 2004. №12. С. 58–70.

Кунгуров А.Л. Верхние культурные слои поселения Тыткескень-3 // Археология Горного Алтая. Барнаул, 1994. С. 43–58.

Шульга П.И. Поселение Партизанская Катушка на Катуни // Древние поселения Алтая. Барнаул, 1998. С. 146–164.

Шульга П.И. Скотоводы Горного Алтая в скифское время (по материалам поселений). Новосибирск, 2015. 336 с.

### N.A. Konstantinov<sup>1</sup>, G. Plets<sup>2</sup>, A.U. Urbushev<sup>3</sup>, V.I. Takpaeva<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Gorno-Altaisk State University, Gorno-Altaisk, Russia; <sup>2</sup>Utrecht University, Utrecht, Netherlands; <sup>3</sup>Kazan (Volga Region) Federal University, Kazan, Russia

#### KOZHOLYU-1 SETTLEMENT IN CENTRAL ALTAI

The paper presents the results of archaeological survey at the Kozholyu-1 settlement, on the eastern outskirts of the Kupchegen village in Onguday Distric of Altai Republic. The settlement is located on the site of a gentle slope in the Bolshoi Kozholyu tract. In several places, the settlement is eroded by seasonal water flows. Material was collected at the destroying parts of settlement, and two sections of the largest erosion in the northeastern part of the site were cleaned up. In the course of the work, a relatively small amount of material was obtained, represented by a little more than 50 fragments of ceramic vessels, a piece of iron slag, a grain grater, a fragment of a bone arrowhead and fragments of animal bones. The ornamentation of pottery is represented by large and small finger clamps, indentations of the corner, a tube, a small rectangular stamp and an elongated flat stamp. Analogies to ceramics are found in the layers of settlements attributed by researchers to the Middle Ages.

**Keywords:** Altai, settlement, early Middle Ages, fragments of ceramics, survey