



К 100-ЛЕТИЮ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ АРХЕОЛОГИИ
TO THE CENTENNIAL OF THE RUSSIAN ACADEMIC ARCHAEOLOGY

**Древности Восточной Европы,
Центральной Азии и Южной Сибири
в контексте связей и взаимодействий
в евразийском культурном пространстве
(новые данные и концепции)**

**Antiquities of East Europe, South Asia
and South Siberia in the context
of connections and interactions within
the Eurasian cultural space
(new data and concepts)**

**II. СВЯЗИ, КОНТАКТЫ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДРЕВНИХ КУЛЬТУР
СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ И ЦИВИЛИЗАЦИЙ ВОСТОКА
В ЭПОХУ ПАЛЕОМЕТАЛЛА (IV–I ТЫС. ДО Н. Э.)**

**CONNECTIONS, CONTACTS AND INTERACTIONS BETWEEN ANCIENT
CULTURES OF NORTHERN EURASIA AND CIVILIZATIONS OF THE EAST
DURING THE PALAEOMETAL PERIOD (4TH–1ST MIL. BC)**

*Организация конференции и издание материалов проведены
при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований,
проект № 19-09-20008*

Утверждено к печати Ученым советом ИИМК РАН

*Редакционная коллегия тома II: А. В. Поляков, Е. С. Ткач (отв. редакторы), М. Т. Кашуба,
Л. Б. Кирчо, Е. А. Черлёнок, В. Я. Стёганцева, А. И. Климушина*

Рецензенты: д. и. н. Л. Б. Вишняцкий, д. и. н. А. А. Выборнов

*Программный комитет конференции: академик РАН, д. и. н., проф. М. Б. Пиотровский
(Государственный Эрмитаж, почетный председатель); д. и. н. В. А. Лапшин (ИИМК РАН,
председатель); д. и. н. А. В. Головнёв (МАЭ РАН, сопредседатель); д. и. н. В. А. Дергачёв
(Высшая антропологическая школа, Молдова, сопредседатель); д. и. н. И. Ф. Попова
(ИВР РАН, сопредседатель); академик АН Республики Узбекистан, д. и. н., проф. Э. В. Ртвеладзе
(сопредседатель); к. и. н. А. В. Поляков (ИИМК РАН, зам. председателя); к. и. н. В. А. Алёшкин
(ИИМК РАН, зам. председателя); д. и. н. Ю. Е. Берёзкин (МАЭ РАН); Dr., Prof. Н. Бороффка
(Германский археологический институт, Германия); В. С. Бочкарёв (ИИМК РАН);
Dr. Э. Кайзер (Свободный университет Берлина, Германия); к. и. н. М. Т. Кашуба (ИИМК РАН);
д. и. н. Л. Б. Кирчо (ИИМК РАН); к. и. н. А. В. Кияшко (Южный федеральный университет);
к. и. н. П. Ф. Кузнецов (СГСПУ); к. и. н. Н. М. Малов (СНИГУ); к. и. н. В. П. Никоноров
(ИИМК РАН); Ю. Ю. Пиотровский (Государственный Эрмитаж); д. и. н., проф. Д. Г. Савинов
(Институт истории СПбГУ); к. и. н. В. Н. Седых (Институт истории СПбГУ);
к. и. н. Н. Н. Скакун (ИИМК РАН); к. и. н. Н. Ф. Соловьёва (ИИМК РАН); к. и. н. А. И. Торгоев
(Государственный Эрмитаж); к. и. н. Е. А. Черлёнок (Институт истории СПбГУ)*

*Организационный комитет конференции: к. и. н. А. В. Поляков (ИИМК РАН, председатель);
к. и. н. В. А. Алёшкин (ИИМК РАН, зам. председателя); В. С. Бочкарёв (ИИМК РАН);
к. и. н. М. Т. Кашуба (ИИМК РАН); д. и. н. Л. Б. Кирчо (ИИМК РАН);
А. И. Климушина (ИИМК РАН, отв. секретарь); к. и. н. В. П. Никоноров (ИИМК РАН);
Ю. Ю. Пиотровский (Государственный Эрмитаж); В. Я. Стёганцева (ИИМК РАН);
В. В. Терёхина (ИИМК РАН, МАЭ РАН, отв. секретарь); к. и. н. Е. С. Ткач (ИИМК РАН);
И. Ж. Тутаева (Государственный Эрмитаж); к. и. н. Е. А. Черлёнок (Институт истории СПбГУ)*

**Древности Восточной Европы, Центральной Азии и Южной Сибири в контексте связей
и взаимодействий в евразийском культурном пространстве (новые данные и концепции):
Материалы Международной конференции, 18–22 ноября 2019 г., Санкт-Петербург.
Т. II. Связи, контакты и взаимодействия древних культур Северной Евразии и цивилизаций
Востока в эпоху палеометалла (IV–I тыс. до н. э.). К 80-летию со дня рождения выдающегося
археолога В. С. Бочкарёва. — СПб.: ИИМК РАН, Невская Типография, 2019. — 287 с.**

ISBN 978-5-907053-35-9

DOI 10.31600/978-5-907053-35-9

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ПАМЯТНИКОВ АЛАКУЛЬСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЮЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ И МУГОДЖАР

А. В. Фомичёв

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) Орского государственного педагогического университета, Орск, Россия

DOI: 10.31600/978-5-907053-35-9-248-249

Ключевые слова: *поздний бронзовый век, алакульская культура, металлургия, металлические изделия.*

Алакульской очаг металлургии, базирующийся на месторождениях меди, представленных от Южного Урала до Алтая, являлся одной из крупнейших металлопроизводственных систем в структуре ЕАМП (Берденов 2008: рис. 1; Черных 1970: рис. 2). Организация металлопроизводства была связана с функционированием горно-металлургических центров (далее — ГМЦ). На западной периферии алакульской культуры, в Южном Зауралье и Мугоджарах, оформляются два ГМЦ (Ткачёв 2010; 2011; Зайков и др. 2013), каждый из которых был связан с локальными вариантами алакульской культуры: в Южном Зауралье — с западноалакульским, в Мугоджарах — с кожумбердынским (Алаева 2015; Ткачёв 2012).

Алакульские металлурги изготавливали как оружие и орудия труда (вислообушные топоры, наконечники копий и стрел, ножи однолезвийные и двулезвийные, серпы, тесла, шилья и иглы), так и украшения (браслеты, серьги, перстни, детали наконечных украшений, нагрудные и шейные украшения) (Аванесова 1991; Бочкарёв 2013: 76, рис. 2). Кроме общих категорий металлических изделий, встречающихся на территории Южного Зауралья и Мугоджар, можно выделить типы, отражающие местные традиции металлопроизводства. Среди орудий труда следует отметить однолезвийные ножи с криволинейной спинкой и прямым лезвием, характерные для Южного Зауралья, и пластинчатые ножи — для Мугоджар. Типичной находкой для Южного Зауралья являются деревообрабатывающие орудия: стамески с черешком и раскованной втулкой. Среди украшений различия прослеживаются на примере браслетов. В Южном Зауралье это в основном желобчатые изделия, в то время как в Мугоджарах встречаются браслеты, изготовленные из прута округлого, треугольного или ромбического сечения. Оригинальными для Южного Зауралья являются крестовидные лапчатые и очковидные подвески.

Технологические приемы изготовления изделий были общими для обоих районов. Алакульские металлурги, наряду с «химически чистой» медью, использовали и бронзы. Среди изделий из «химически чистой» меди преобладают массовые категории орудий труда и украшений — ножи, крюки, бусы и пронизи. Из оловянных, свинцовых и оловянно-свинцовых бронз изготавливали наконечники копий с литой втулкой и часть украшений — браслеты и подвески в 1,5 оборота.

Литература

- Аванесова Н. А. 1991. Культура пастушеских племен эпохи бронзы Азиатской части СССР (по металлическим изделиям). Ташкент.
- Алаева И. П. 2015. Территориальные группы памятников позднего бронзового века в степной части Южного Зауралья // Вестник Челябинского ГУ. № 14 (369). С. 9–15.
- Берденов С. А. 2008. Казахстанские месторождения меди и олова и их разработка в позднем бронзовом веке // Известия НАН Республики Казахстан. Серия: общественные науки. № 1. С. 42–55.
- Бочкарёв В. С. 2013. Срубно-алакульская зона металлопроизводства эпохи поздней бронзы // Археология восточно-европейских степей. Саратов. Вып. 10. С. 75–83.

Зайков В. В., Юминов А. М., Анкушев М. А., Носкевич В. В., Ткачёв В. В., Епимахов А. В. 2013. Горно-металлургические центры бронзового века в Зауралье и Мугоджарах // Известия Иркутского ГУ. № 1 (2). С. 174–195.

Ткачёв В. В. 2010. Горное дело и металлургия меди в Уральско-Мугоджарском регионе в позднем бронзовом веке // Известия Самарского НЦ РАН. 2010. Т. 12 (34), № 2. С. 268–271.

Ткачёв В. В. 2011. Уральско-Мугоджарский горно-металлургический центр эпохи поздней бронзы // РА. № 2. С. 43–55.

Ткачёв В. В. 2012. К вопросу о памятниках кожумбердынского типа эпохи бронзы Уральско-Мугоджарского региона // РА. № 1. С. 155–159.

Черных Е. Н. 1970. Древнейшая металлургия Урала и Поволжья. М.

METAL OBJECTS FROM SITES OF THE ALAKUL CULTURE OF THE SOUTHERN TRANS-URALS AND MUGODZHARS

Aleksandr V. Fomichev

Orsk Humanitarian-Technological Institute (branch) of the Orenburg State Pedagogical University, Orsk, Russia

Keywords: Late Bronze Age, Alakul culture, metallurgy, metal objects.

In the Late Bronze Age, two mining and metallurgical centers functioned in the Southern Trans-Urals and Mugodzhars basing on the local copper deposits. Both of the two centers were related with local variants of the Alakul culture. Metallurgists of the Alakul culture produced various metal articles: weapons, working tools and ornaments. The variety of the metal objects corresponded to the general standards of the Eurasian Metallurgical Province. At the same time, peculiarities of the metal objects depending on the region of their production also are noticeable. In the Southern Trans-Ural region there are types of products characteristic of the West-Alakul variant and in the Mugodzhars, those typical of the Kozhum-Berdy variant of the Alakul culture are found.

ОСОБЕННОСТИ СРУБНО-АНДРОНОВСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ОРЕНБУРГСКОГО ПРЕДУРАЛЬЯ В НАЧАЛЕ ПОЗДНЕГО БРОНЗОВОГО ВЕКА

И. А. Файзуллин

Оренбургский государственный педагогический университет, Оренбург, Россия

DOI: 10.31600/978-5-907053-35-9-249-251

Ключевые слова: срубная культура, алакульская культура, бытовые памятники, керамика, хронология.

Начало позднего бронзового века представлено на территории Оренбургского Предуралья двумя группами керамики: раннесрубной (Малоюлдашевское, Ивановское, II Сухореченское поселения) и раннеалакульской (Родниковское, II Кузьминковское поселения). Помимо этого, на Покровском поселении при помощи технико-технологического анализа выделена смешанная керамика двух этих культурных групп.

Наличие смешения двух представленных культурных групп напрямую указывает на их единую хронологическую позицию. Синхронность раннесрубного и раннеалакульского материала отмечена в целом ряде научных работ (Потёмкина 1995: 23; Молодин и др. 2014: 142–144). Не касаясь вопроса происхождения алакульской культуры, отметим, что по мнению В. В. Ткачёва, на территории Приуралья раннеалакульское население претерпело влияние раннесрубного еще на самом начальном этапе культурогенеза. Кроме того, А. В. Епимаховым