САМАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт истории материальной культуры РАН
Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена
Самарский государственный социально-педагогический университет
Институт археологии РАН
Институт географии РАН

РАДИОУГЛЕРОД В АРХЕОЛОГИИ И ПАЛЕОЭКОЛОГИИ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 80-ЛЕТИЮ СТАРШЕГО НАУЧНОГО СОТРУДНИКА ИИМК РАН,
КАНДИДАТА ХИМИЧЕСКИХ НАУК ГАННЫ ИВАНОВНЫ ЗАЙЦЕВОЙ

Санкт-Петербург
2020

Утверждено к печати Ученым советом СГСПУ

Программный комитет конференции:

д.и.н. В.А. Лапшин (ИИМК РАН)
д.г.н. Д.А. Субетто (РГПУ им. А.И.Герцена)
д.и.н. О.Д. Мочалов (СГСПУ)
д.и.н. С.А. Васильев (ИИМК РАН)
к.и.н. А.В. Энговатова (ИА РАН)
к.г.н. Э.П. Зазовская (ИГ РАН)
к.г.-м. н. Н.Е. Зарецкая (ИГ РАН)

Организационный комитет конференции:

к.и.н. А.К. Каспаров (ИИМК РАН), н.с. Н. Д. Бурова (ИИМК РАН), к. г.-м.н. М.А. Кулькова (РГПУ им. А.И. Герцена), д.и.н. А.А. Выборнов (СГСПУ), к.и.н. М.Т. Кашуба (ИИМК РАН), к.и.н. Д.В. Герасимов (Кунсткамера МАЭ РАН), к.и.н. М.Н. Желтова (ИИМК РАН), к.и.н. А.А. Бессуднов (ИИМК РАН), н.с. С.А. Ришко (ИИМК РАН), к.и.н. К.Н. Степанова (ИИМК РАН)

Ответственные редакторы:

Н.Д. Бурова (ИИМК РАН), А.А. Выборнов (СГСПУ), М.А. Кулькова (РГПУ)

Рецензенты:

д.и.н. В.В. Ставицкий (Пензенский государственный университет),
д.и.н. В.С. Мосин (Южно-Уральский филиал УрО РАН)

*Организация конференции осуществлена в рамках выполнения грантов РФ
№ 19-18-00375, РФФИ № 18-09-40063*

Радиоуглерод в археологии и палеоэкологии: прошлое, настоящее, будущее. Материалы международной конференции, посвященной 80-летию старшего научного сотрудника ИИМК РАН, кандидата химических наук Ганны Ивановны Зайцевой. Под редакцией Н.Д. Буровой, А.А. Выборнова, М.А. Кульковой – СПб.: ИИМК РАН, РГПУ, Самара: СГСПУ/ООО «Порто-принт», 2020 – 123 с.

ISBN 978-5-91867-213-6

DOI:10.31600/978-5-91867-213-6

Сборник содержит материалы конференции, связанные с радиоуглеродным методом датирования и включающие рассмотрение вопросов археологической хронологии, реконструкции палеогеографических условий антропогенеза Евразии, новые методы и подходы в радиоуглеродном датировании. Приводятся серии новых радиоуглеродных дат по отдельным памятникам от палеолита до средневековья. Корректируются хронологические рамки ряда культур.

НОВЫЕ РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ДАТЫ МАТЕРИАЛОВ БРОНЗОВОГО ВЕКА ПОЛУОСТРОВА ТАРХАНКУТ (КРЫМ)

© 2020 г. Т.Н. Смекалова^{1,*}, М.А. Кулькова^{2,**}, М.Т. Кашуба^{3,***}

¹ Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Россия

² Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия

³ Институт истории материальной культуры РАН, Санкт-Петербург, Россия

*E-mail: tnsmek@mail.ru

**E-mail: kulkova@mail.ru

***E-mail: mirra-k@yandex.ru

В работе представлены результаты радиоуглеродного датирования материалов бронзового века Тарханкута (Крым). Материалы получены на четырех поселениях с двойными каменными загонами для скота, которые среди более 20 аналогичных поселений были открыты в Северо-Западном Крыму в последние десятилетия. Радиоуглеродные даты в целом дали широкий хронологический диапазон в пределах позднего бронзового века, а самые ранние из них относятся к рубежу среднего/позднего периодов. Результаты первых радиоуглеродных дат Тарханкута в совокупности с полученными материалами ставят новые вопросы в изучении эпохи бронзы Крыма.

Ключевые слова: Северное Причерноморье, Тарханкут, средний и поздний бронзовый век, поселения, загоны для скота, радиоуглеродные даты.

Эпоха бронзы Крымского полуострова мало обеспечена данными естественно-научных анализов, в том числе радиоуглеродными датами (Тощев, 2007. С. 19, 207, 209). Известны одна дата для среднего бронзового века (Болотное, курган 14, погребение 28, катакомбная культура – Пустовалов, 2005. С. 206) и пять дат для финала эпохи бронзы – начала железного века (Тау-Кипчак (Лесное), «раннетаврское» поселение – Фирсов, 1976. С. 128–129), сделанные по материалам северо-востока и южной части Крыма.

Основой датирования крымских материалов бронзового века были традиционные методы археологии (классификация, типология, сравнительный анализ, метод аналогий и др.) в сочетании с представлениями исследователей о совпадении ритмов культурно-исторического развития степного Причерноморья с Крымом, куда происходили «отток или вытеснения части населения», привлекались также радиоуглеродные даты, полученные по материалам соседних территорий Восточной

Рис. 1. Комбинированные калиброванные даты для поселений п-ова Тарханкут (Крым): а – Тарханкут-18; б – Тарханкут-22а; г – Тарханкут-Н8. Калиброванная дата: в – Тарханкут-Н2.

Европы – от Урала до Карпат (см. Колотухин, 2003. С. 50–57; Тоцев, 2007. С. 207–209).

По материалам из памятников северо-западной части Крыма радиоуглеродное датирование не проводилось. Вследствие больших объемов новостроечных работ в XX в. на Тарханкуте исследовано много курганов эпохи бронзы (см. Тоцев, 2007. С. 18), но выявлено немногим более 10 поселений со слоями и находками позднего бронзового века, два из которых (Бурун-Эли и Бай-Кият) были раскопаны широкими площадями (Колотухин, 2003. С. 28–39, 102–114). Применение комплексной междисциплинарной методики способствовало открытию более 40 новых поселений эпохи бронзы, на более 20 из них зафиксированы загоны для скота – овалы структуры (большая длина до 50 м) с каменными основаниями стен (Смекалова, 2010; 2018). На четырех таких поселениях проведены разведочные раскопки и получены первые радиоуглеродные даты (рис. 1). Основные археологические материалы и радиоуглеродные даты показывают, что поселения Тарханкут-18 и Тарханкут-22а существовали на заключительном этапе среднего бронзового века и были оставлены сообществами культуры Бабино. На поселении Тарханкут-18 комбинированная дата из четырех ^{14}C -дат лежит

в интервале 2133–1945 cal BC (2 σ), что согласуется с его керамическим комплексом, несмотря на отсутствие полных форм сосудов (рис. 1, а). Два других поселения существовали в позднем бронзовом веке и оставлены сообществами сабашиновской (Тарханкут-Н2) и белозерской (Тарханкут-Н8) культур. На поселении Тарханкут-Н8 комбинированная дата из трех ^{14}C -дат лежит в интервале 1125–941 cal BC (2 σ) (рис. 1, з).

Результаты первых радиоуглеродных дат Тарханкута в совокупности с полученными материалами ставят новые вопросы в изучении эпохи бронзы Крыма: 1) наличие в Северо-Западном Крыму ранних памятников бабинской культуры, сообщества которой возводили здесь стационарные каменные конструкции бытового назначения (стены загонов и помещений); 2) развитие на Тарханкуте поселенческих структур в течение достаточно длительного времени, когда в позднем бронзовом веке одно и то же местонахождение неоднократно заселялось; 3) длительное сохранение (до финала эпохи бронзы) в среде населения с преимущественно скотоводческим хозяйственно-экономическим укладом архаических черт в виде непогребальной каменной архитектуры.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Колотухин В.А. Поздний бронзовый век Крыма. Киев: Стилюс, 2003, 138 с.
- Пустовалов С.Ж. Соціальний лад катакомбного суспільства Північного Причорномор'я. Київ: Шлях, 2005. 412 с.
- Смекалова Т.Н. Памятники эпохи бронзы и раннего железного века на полуострове Тарханкут: Каталог (Материалы к археологической карте Крыма. Вып. II). Симферополь: Доля, 2010, 203 с.
- Смекалова Т.Н. Изучение поселений эпохи поздней бронзы в Северо-Западном Крыму с помощью дистанционных и геофизических методов // История и археология Крыма. Симферополь, 2018. Вып. VII. С. 45–51, 194–204.
- Тоцев Г.Н. Крым в эпоху бронзы. Запорожье: Запорожский национальный университет, 2007. 304 с.
- Фирсов Л.В. Радиоуглеродные даты раннетаврского поселения Тау-Кипчак (Крым) // СА. 1976. № 2. С. 125–134.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 18-00-00486 (КОМФИ).

NEW RADIOCARBON DATES OF THE BRONZE AGE MATERIALS FROM SITES ON THE TARKHANKUT PENINSULA (CRIMEA)

T. Smekalova, M. Kulkova, M. Kashuba

The results of radiocarbon dating of materials from Bronze Age sites located in Tarkhankut region (Crimea) is considering in the article. The materials were obtained from four settlements with double stone yards for domestic animals. These settlements were discovered together 20 other sites in the Northern-Western Crimea in the last decade. The radiocarbon dates gave a vast time interval in the frameworks of the Late Bronze Age. The earliest dates belong to the frontier of the Middle/Late Bronze Age. New results together with other archaeological materials open discussion about the cultures of the Bronze Age in the Crimea.

Keywords: Northern Black Sea Coast Region, Tarkhankut, Middle and Late Bronze Age, settlements, livestock corrals, radiocarbon dates.

DOI:10.31600/978-5-91867-213-6-91-92