

А. В. Варенов

*Новосибирский государственный университет
ул. Пирогова, 2, Новосибирск, 630090, Россия*

avvarenov@mail.ru

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ МОГИЛЬНИКА ЦЗЯОХЭ (ЯР-ХОТО) В ТУРФАНСКОЙ ВПАДИНЕ В СИНЬЦЗЯНЕ *

Городище Цзяохэ (Яр-Хото) расположено в 10 км к западу от г. Турфана, центра одноименного уезда в Синьцзян-Уйгурском автономной районе КНР. В начале 90-х гг. XX в. раскопан и издан могильник к северу от городища. Всего встречено около 40 деревянных изделий. Выделяются стрелы, колчаны, ножи, футляры-пеналы, застежки, пряжки, статуэтки, посуда и другие категории. Китайские археологи считают культуру могильника Цзяохэ местной, турфанской. Анализ керамики позволяет согласиться с таким мнением, но предложенная китайскими исследователями датировка памятника только ханьским временем вызывает обоснованные сомнения. Очень многие деревянные изделия, связанные с предметами вооружения, костяные (роговые) детали конской сбруи и особенно седельные принадлежности из Цзяохэ имеют прямые аналогии на российской территории, прежде всего, в памятниках пазырыкской культуры. Это обстоятельство позволяет датировать многие его погребения IV в. до н. э., а могильник к северу от городища в целом считать разновременным.

Ключевые слова: Китай, археология, Синьцзян, Турфанская впадина, могильник к северу от городища Цзяохэ (Яр-хото), деревянные изделия, датировка, аналогии.

Введение

Городище Цзяохэ (Яр-Хото) расположено в 10 км к западу от г. Турфана, центра одноименного уезда в Синьцзян-Уйгурском автономном районе КНР. Китайские письменные источники зафиксировали, что городище Цзяохэ было столицей владения *Цзюйшии (Гуши)* в эпоху династии Хань. Спорадически археологические работы в районе Цзяохэ (Яр-Хото) велись еще с начала XX в., однако основную массу находок составляли средневековые древности. В первой половине 90-х гг. XX в. на городище Цзяохэ работала совместная китайско-японская археологическая экспедиция под эгидой ЮНЕСКО. Ход раскопок освещался в китайской археологической периодике [Ду Гэньчэн, 1998; Ян Июн, 1999], а полностью результаты исследований за 1993–1994 гг. увидели свет в 1998 г. [Цзяохэ..., 1998]. Сообщения об этих работах оперативно публиковались на русском языке [Варенов, Шойдина, 1999; 2000].

* Работа выполнена в рамках государственного задания в сфере научной деятельности (№ 33.702.2014/К).

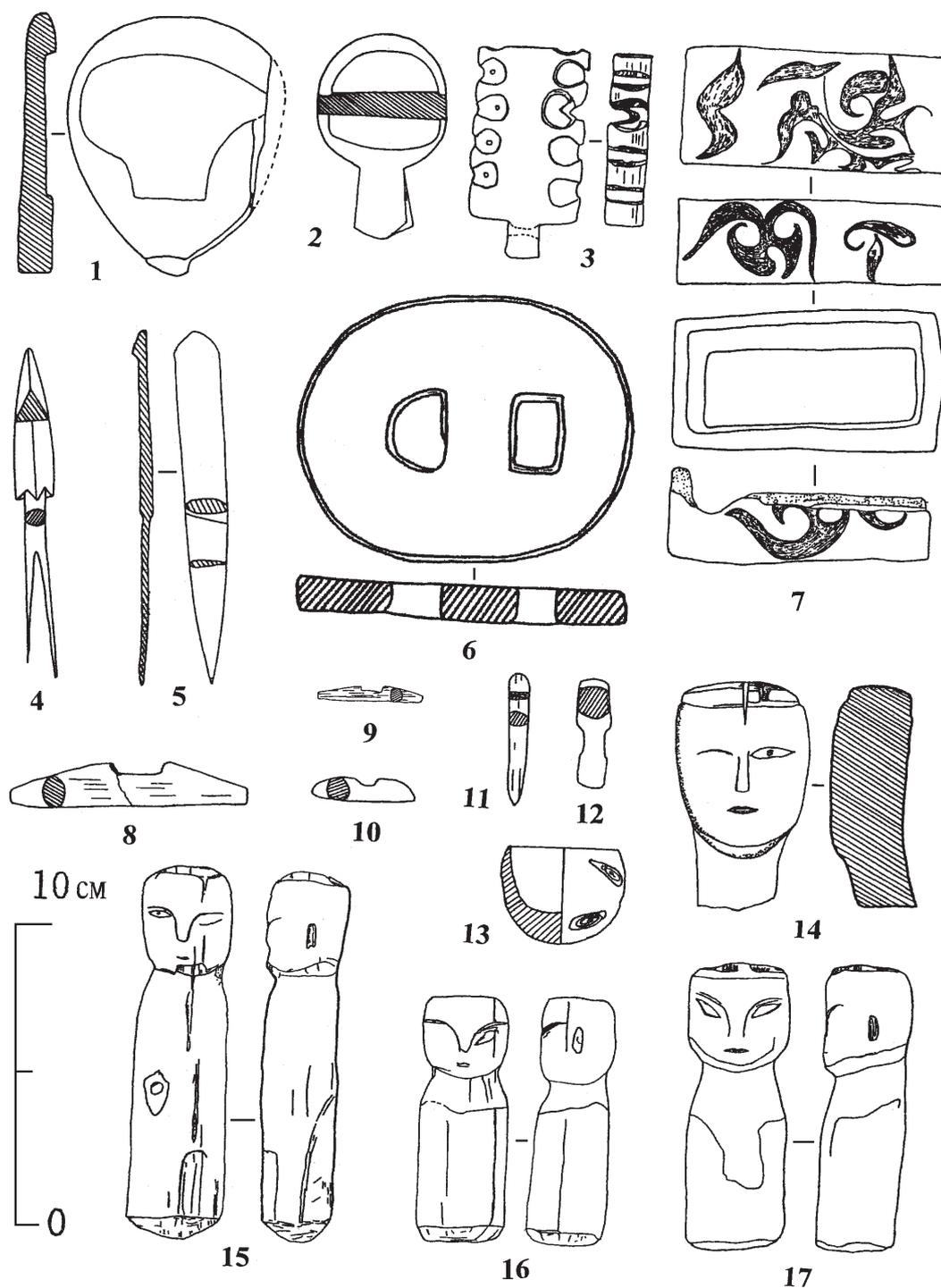


Рис. 1. Деревянные изделия могильника Цзяохэ (Яр-Хото): 1 – из погребения M16me; 2 – из погребения M01mj; 3, 6 – из погребения M30; 4 – из погребения M27 (северная яма с лошадью); 5 – из погребения M01mg; 7, 13, 14 – из погребения M15; 8, 15–17 – из погребения M10; 9 – из погребения M16mk; 10 – из погребения mk2; 11 – из погребения M16k6; 12 – из погребения M01mm. Сведение рисунков к одному масштабу и компоновка таблицы выполнены А. В. Вареновым по: [Цзяохэ гучэн, 1998]

На самом городище исследовались поселенческие и храмовые комплексы эпохи Средневековья, а также был раскопан и издан могильник к северу от городища, принадлежавший, как считается, знати и рядовым жителям *Цзюйши* (*Гуши*). Этот могильник изучен не целиком. Исследовано три участка: два вокруг больших курганов М16 и М01, а третий раскоп длиной 48 м и шириной 12 м расположен примерно в 100 м к югу от кургана М01. Всего расчищено 55 погребений. Как крупные курганы, так и большинство рядовых захоронений ограблено, в них мало что сохранилось [Варенов, 2010; 2012]. Только в некоторых могилах найдены разрозненные вещи.

Деревянные изделия Цзяохэ

Всего на могильнике к северу от городища Цзяохэ встречено около 40 деревянных изделий. Китайские археологи выделяют стрелы, колчаны, ножи, футляры, застежки, пряжки, статуэтки, посуду и другие категории находок [Цзяохэ..., 1998. С. 55–60]. Опираясь на их классификацию, мы дадим краткое описание деревянных вещей из могильника Цзяохэ (Яр-Хото).

1. *Наконечник стрелы* – 1 экз. М27:5. Треугольный наконечник с коротким пером, черешок круглый, от середины до хвоста раздвоен, окрашен в черный цвет (рис. 1, 4).

2. *Древки стрел* – свыше 10 экз., однако целых мало. Круглые в сечении, отшлифованы до блеска, диаметром около 1 см, хвостовик древка с выемкой под тетиву. Хвостовик или участок перед ним маркированы красной или черной краской.

Стрелы с наконечником – 3 экз. М21:12. Стрела сломана, сохранилась только головная часть (рис. 2, 1).

3. *Колчаны для стрел* – 3 экз. М21:13. Сохранилась деревянная каркасная основа колчана (рис. 2, 2). На внутренней стороне 6 пар отверстий диаметром 0,4 см, служивших для скрепления с кожаным контейнером. Вдоль внешней стороны идет окрашенное черной краской выпуклое ребро. Ниже него пять отверстий для ремня. Длина – 73,5 см, ширина 4,4 – 5,7 см.

4. *Футляры-пеналы* – 2 экз. Делятся на два типа.

I тип – М16md:4 – 1 экз. Пенал раздавлен (рис. 2, 3), есть плоская крышка (рис. 2, 4). Длина – 19,6 см, ширина – 7,6 см, высота – 3,2 см.

II тип – М15:1 – 1 экз. Стенки неравной толщины, на поверхности вырезан негативный узор (рис. 1, 7). Длина – 8,5 см, ширина – 4,5, высота – 2,9, толщина стенки – 0,5–1 см.

5. *Чаши бо* – 3 экз. Делятся на три типа: I – маленький; II и III типы в 3–4 раза крупнее. I тип – М15:5. Диаметр устья – 3,5 см, максимальный диаметр тулова – 3,9, высота – 3,05 см (рис. 1, 13).

6. *Шило* – 1 экз. М01ma:10.

7. *Ножи* – 2 экз. Делятся на два типа.

I тип – М01mg:6. Нож с дугообразной спинкой и прямым лезвием. Прямая, овальная в сечении рукоять с треугольным ребром на конце. Граница между рукоятью и клинком выражена отчетливо (рис. 1, 5). Длина – 11,7 см.

II тип – М01mm:1. Длина – 11 см.

8. *Прибор для добывания огня* – 1 экз. М30:2. С одной из коротких сторон ручка длиной 1,1 см с круглым отверстием. Длина – 6,9 см, ширина – 3,6, толщина – 1,4 (рис. 1, 3).

9. *Пряжки* – 2 экз. М30:3. Плоская пряжка овальной формы, в центре два противоположных отверстия: прямоугольное и полукруглое (рис. 1, 6). Длина – 10,4 см, максимальная ширина – 8,5, толщина – 1 см.

10. *Застежки* – 5 экз. Сделаны из круглых деревянных палочек. Делятся на три типа.

I тип – 1 экз. М01mm:2. Длина – 3,65 см (рис. 1, 12).

II тип – 3 экз. М10:9. Длина – 7,6 см (рис. 1, 8). М16mk:4. Длина – 3,35 см (рис. 1, 9). mk2:1 (рис. 1, 10).

III тип – 1 экз. М16k6:1. Близ одного конца есть кольцевой желобок, в котором сохранилось два витка шерстяной нитки диаметром около 0,1 см. Длина – 4,4 см (рис. 1, 11).

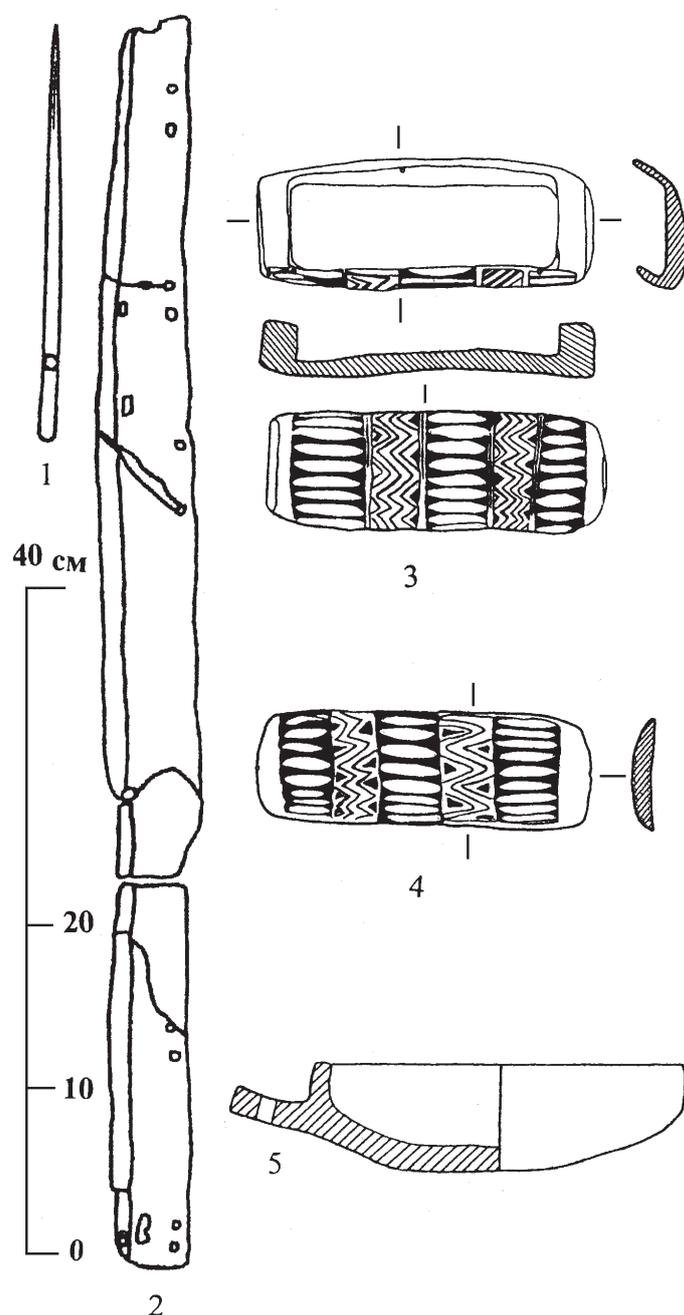


Рис. 2. Деревянные изделия могильника Цзяохэ (Яр-Хото): 1, 2 – из погребения M21; 3, 4 – из погребения M16md; 5 – из погребения M01me. Сведение рисунков к одному масштабу и компоновка таблицы выполнены А. В. Вареновым по: [Цзяохэ гучэн, 1998]

11. Зеркало с бронзовой вставкой – 1 экз. M01mj:5. Бронзовая пластинка толщиной 0,1 см, длиной 6,7 см (рис. 1, 2).

12. Статуэтки – 4 экз. M10:6. Фигурка вырезана из круглого куска дерева и выкрашена в белый цвет, выделяется пара глаз, рот окрашен алой краской (рис. 3). Затылок черного цвета, передающий прическу. Длина – 9,4 см, диаметр около 3 см (рис. 1, 17). M10:7. Длина – 8 см, диаметр – 1,85 см (рис. 1, 16). M10:1. Длина – 12,2 см, диаметр – 3 см (рис. 1, 15). M15:4. Статуэтка изготовлена из плоского куска дерева. Вырезана пара глаз, один из них поврежден. Тонкие и ровные брови, нос плоский и длинный, контур губ четкий, уши переданы круглыми отверстиями. Вся фигурка выкрашена в белый цвет (рис. 1, 14). Длина – 7,5 см, толщина – 2,4 см.

13. Украшения – 6 экз. Делятся на три типа. Это те же деревянные зеркала, но без бронзовых вставок. M16me:1. Длина – 8,9 см, ширина – 6,5, толщина – 0,75 см (рис. 1, 1).

14. Ковш – 1 экз. M01me:1. Диаметр устья – 21,8 см, высота – 6,7 см (рис. 2, 5).

15. Блюдо пань – 1 экз. M05:3. Длина – 31,1 см, максимальная ширина – 14,2 см, высота – 3,8 см.

16. Чаша доу – 1 экз. M21:10. Диаметр устья – 10,2 см, диаметр дна – 8,55 см, высота – 6,4 см.

Аналогии и датировка

Китайские археологи считают культуру могильника Цзяохэ местной, турфанской, характерной для знати и рядовых жителей Цзюйши. Анализ керамики позволяет согласиться с таким мнением [Варенов, Бауло, 2003]. Но предложенная китайскими учеными датировка погребений исключительно ханьским временем вызывает обоснованные сомнения [Варенов, 2008; 2009]. Произошло это, надо полагать, из-за слабого знакомства первых исследователей памятника

с материалами эпохи раннего железного века сопредельных территорий, в первую очередь Саяно-Алтая и Южной Сибири. Например, находку категории (11) – деревянное зеркало с боковой ручкой и бронзовой вставкой – они назвали «изделием в форме ракетки для пинг-понга», не определив его предназначения, а такие же зеркала, но только сломанные и без бронзовых вставок, вообще отнесли к украшениям. Между тем деревянные имитации бронзовых зеркал с боковой ручкой известны в пазырыкской культуре Горного Алтая [Кубарев, 1987. С. 90–92; 1991. С. 98; 1992. С. 88–89]. Очень многие костяные (роговые) детали конской сбруи, и особенно седельные принадлежности из Цзяохэ, имеют прямые аналогии на российской территории, в первую очередь, в памятниках пазырыкской культуры [Варенов, Бауло, Шульга, 2009. С. 243–245]. Это обстоятельство позволяет датировать многие из погребений могильника к северу от городища Цзяохэ IV в. до н. э. [Шульга, Варенов, 2008 С. 284–285].

Прямые аналогии среди пазырыкских находок с Алтая встречает деревянная каркасная основа колчана из Цзяохэ. На Алтае очень похожие деревянные ребра жесткости, покрытые резьбой или окрашенные красной краской, длиной от 53 до 75 см и шириной 2,3–4,7 см найдены в курганах 1 могильников Уладрык I, Уландырк IV, Ташанта I, в курганах 18 и 25 могильника Барбугазы I [Кубарев, 1987. С. 72; 1992. С. 72–73]. Отличие заключается лишь в том, что в алтайских дощечках проделано по 10 пар отверстий для скрепления с кожаным контейнером для стрел, а в Цзяохэ – только пять или шесть пар. Следует подчеркнуть, что и пазырыкские, и турфанский колчаны конструктивно отличаются от тубусообразного колчана с круглым резным деревянным доньшком, придававшим ему жесткость, что найден в кургане 31 гунно-сарматского времени памятника Яломан II на Алтае [Тишкин, Мыльников, 2008. С. 98]. Между тем деревянные древки стрел с вырезом для тетивы и в Яломане II, и в пазырыкской культуре, и в Синьцзяне очень похожи [Кубарев, 1987. С. 69–71; 1991. С. 83; 1992. С. 73–74; Тишкин, Мыльников, 2008. С. 96–97]. Есть в кургане 7 могильника Юстыд I и деревянная модель ножа, как в Цзяохэ [Кубарев, 1991. С. 69, Табл. XII].

О степени сходства найденной в Цзяохэ деревянной посуды с образцами из Саяно-Алтая



Рис. 3. Деревянная статуэтка из погребения M10 могильника Цзяохэ (Яр-Хото) (по: [Синьцзян вэньу ..., 1999. С. 159])

сложно сказать что-либо определенное ввиду отсутствия ее рисунков или фотографий. Если ориентироваться только на названия категорий, то и чаши, и блюда, и ковши встречаются как в пазырыкской культуре, так и на памятнике Яломан II. Напротив, деревянные футляры-пеналы оказываются для пазырыкской культуры совершенно не характерны, зато на памятнике Яломан II они встречены в курганах 29, 30, 31 [Мыльников, Тишкин, 2015. С. 342–344]. Правда, эти пеналы несколько больше по длине, а иногда и по ширине, чем найденные в Цзяохэ. Совершенно оригинальной оказывается серия деревянных статуэток из Цзяохэ. Прямых аналогий им на Алтае нет. Ханьские погребальные статуэтки, как деревянные, так и керамические, отличаются тем, что изображали сопровождавших покойного людей (слуг или рабов) с руками, ногами, а иногда и с признаками пола [Ибрагимова, 2013. С. 200]. На территории Средней Азии и Казахстана деревянные статуэтки не встречаются, вероятно, в силу особенностей местных почв и климата. Зато на целом ряде памятников, датирующихся I в. до н. э. – III–IV вв. н. э., там обнаружены керамические и / или алебастровые идола, конструктивно напоминающие турфанские образцы: короткий цилиндр, на котором выделены только шея и голова с лицевой частью [Смагулов, 2014. С. 561]. Обычно считается, что такие статуэтки являются инновацией, привнесенной из западного Китая (т. е. Синьцзяна) *юэчжамми* и *усунями*. В этой связи примечательны контакты, фиксируемые древнекитайскими письменными источниками между *Цзюйши* (*Гуши*) и *усунями*. Так, когда в 68 г. до н. э. главный город этого владения Цзяохэ был взят после осады ханьцами, его правитель бежал к *усуням* [Варенов, 2009. С. 27]. Кроме того, несомненно, гунно-сарматским временем датируется погребение M01mj могильника Цзяохэ, где найдены костяная (роговая) накладка на лук, костяная ложка и ханьская монета *у-шу* (*у-чжу*), отливавшаяся начиная со 118 г. до н. э. [Варенов, Бауло, Шульга, 2009. С. 245].

Таким образом, подтверждается сделанный нами ранее вывод, что погребения могильника к северу от городища Цзяохэ (Яр-хото) являются разновременными и разнокультурными. Анализ распределения различных категорий деревянных изделий данного памятника по большим курганам и рядовым могилам может помочь уточнить их культурно-хронологическую атрибуцию.

Список литературы

Варенов А. В. Могильник к северу от городища Цзяохэ (Яр-Хото) в Синьцзяне и проблема датирования его художественных изделий // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2008. Т. 14. С. 145–150.

Варенов А. В. Могильник к северу от городища Цзяохэ (Яр-Хото) в Синьцзяне и проблема его культурно-хронологической атрибуции // Вестн. Новосиб. гос. ун-та. Серия: История, филология. 2009. Т. 8, вып. 4: Востоковедение. С. 27–31.

Варенов А. В. Княжеские курганы скифо-сакского времени на могильнике Цзяохэ (Яр-Хото) в Синьцзяне // Вестн. Новосиб. гос. ун-та. Серия: История, филология. 2010. Т. 9, вып. 7: Археология и этнография. С. 68–79.

Варенов А. В. Погребальные конструкции могильника Цзяохэ (Яр-Хото) в Синьцзяне // Вестн. Новосиб. гос. ун-та. Серия: История, филология. 2012. Т. 11, вып. 10: Востоковедение. С. 41–48.

Варенов А. В., Бауло И. А. Керамика могильника Цзяохэ (Яр-Хото) в Турфанской впадине в Восточном Туркестане // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2003. Т. 9. С. 294–298.

Варенов А. В., Бауло И. А., Шульга П. И. Костяные и роговые изделия могильника Цзяохэ (Яр-Хото) в Турфанской впадине в Восточном Туркестане // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2009. Т. 15. С. 240–245.

Варенов А. В., Шойдина О. С. Археологические памятники городища Цзяохэ (Яр-Хото) в Турфанской впадине (по результатам раскопок 1993-1994 годов) // Проблемы археологии,

этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 1999. Т. 5. С. 312–316.

Варенов А. В., Шойдина О. С. Могильник к северу от городища Цзяохэ (Яр-Хото) – памятник гуннского времени в Турфанской впадине // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2000. Т. 6. С. 257–262.

Ибрагимова Р. Р. Глиняные фигурки в погребениях эпохи Хань // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2013. Т. 19. С. 198–201.

Кубарев В. Д. Курганы Уландрыка. Новосибирск: Наука, 1987. 304 с.

Кубарев В. Д. Курганы Юстыда. Новосибирск: Наука, 1991. 192 с.

Кубарев В. Д. Курганы Сайлюнема. Новосибирск: Наука, 1992. 224 с.

Мыльников В. П., Тишкин А. А. Футляры-хранилища для инструментов у кочевников гунно-сарматского времени на Алтае // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2015. Т. 21. С. 341–345.

Смагулов Е. А. К изучению мелкой культовой пластики древнего Туркестана // Восхождение к вершинам археологии: Сб. материалов Междунар. науч. конф. «Древние и средневековые государства на территории Казахстана». Алматы, 2014. С. 548–577.

Тишкин А. А., Мыльников В. П. Деревянные изделия из кургана 31 памятника Яломан II на Алтае // Археология, этнография и антропология Евразии. 2008. № 1 (33). С. 93–102.

Шульга П. И., Варенов А. В. Материалы могильника Цзяохэ и проблема синхронизации памятников скифского времени на Саяно-Алтае и в Китае // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2008. Т. 14. С. 282–286.

Ду Гэньчэн. Сычоу чжи лу шан дэ каогу синь фасянь 杜根成。丝绸之路上的考古新发现 // 故宫博物院院刊 [Новые археологические открытия на «Шелковом пути» // Гугун боюань юанькань]. 1998. № 3. С. 14–19. (на кит. яз.)

Синьцзян вэньу гуцзи дагуань [新疆文物古迹大观]. Большой обзор памятников археологии Синьцзяна. Урумчи: Синьцзян мэйшу шэин, 1999. 440 с. (на кит. яз.)

Цзяохэ гучэн – 1993, 1994 няньду каогу фацзюэ баогао [交河故城 -- 1993, 1994 年度考古发掘报告. 北京: 东方出版社, 1998]. Городище Цзяохэ – отчет об археологических раскопках за 1993–1994 годы. Пекин: Дунфан чубаньшэ, 1998. 206 с., X, XXXVIII л. илл.

Ян Июн. Тулуфань Цзяохэ гучэн гоубэй ихао тайди муцзан фацзюэ цзяньбао 羊毅勇。吐鲁番交河故城沟北1号台地墓葬发掘简报 // 文物 [Краткое сообщение о раскопках погребений на 1 террасе за оврагом к северу от городища Цзяохэ в Турфане] // Вэньу]. 1999. № 6. С. 18–25. (на кит. яз.)

Материал поступил в редколлегию 24.02.2016

Andrey V. Varenov

*Novosibirsk State University
2, Pirogov Str., Novosibirsk, 630090, Russian Federation*

avvarenov@mail.ru

WOODEN ARTIFACTS OF JIAOHE (YAR-HOTO) CEMETERY IN TURFAN BASIN IN XINJIANG

The ancient city of Jiaohe (Yar-Hoto) is situated 10 km to the west from the modern Turfan city in Xinjiang. According to Chinese chronicles, in Han times Jiaohe was the capital of Jushi (Gushi) principdom. In the season of 1993-1994 at the cemetery to the north of the ancient city two big graves

and more than 50 ordinary burials were excavated. Both big and small graves have been plundered; almost no grave goods have remained. Only some burials gave stray finds. The whole cemetery yielded about 40 wooden artifacts. Chinese archaeologists describe arrows, quivers, knives, wallet-storages, buckles, fasteners, statuettes, vessels and other categories.

They consider the culture of Jiaohe cemetery to be a local one, belonging to the nobility and common people of Jushi (Gushi). Our analysis of pottery found in Jiaohe burials supports such an opinion. But the attribution of all the graves to Han period is a matter of doubts. A lot of bone and / or antler horse harness equipment from Jiaohe, especially details of saddles have direct analogies in Russian Altai, in frozen tombs of Pazyryk culture, which are dated to the IV century B. C. Many of wooden artifacts from Jiaohe also do have analogies in Pazyryk culture: wooden models of mirrors with side handle, wooden ribs for soft leather quivers, wooden models of knives. Turfan wooden vessels are not so well preserved to compare them with Pazyryk ones.

Wooden wallet-storages like the ones from Jiaohe were never met in Pazyryk culture, but are quite common for barrows of Yaloman II burial ground in Altai, which belongs to hunno-sarmatian time (I cent. B. C. – IV cent. A. D.). Wooden statuettes from Jiaohe are quite original. They differ from Chinese Han time grave figurines, both wooden and clay, because the latter ones do always have hands and legs. No wooden statuettes were ever met in Altai. In Kazakhstan and Central Asia wood in archaeological sites is poorly preserved because of local climate and soils. But some of the Central Asian sites, which belong to the I century B.C. – IV century A.D. have yielded terracotta or alabaster “idols”, closely resembling Jiaohe specimen: short cylinders with the neck and face just marked. It is generally considered, that these statuettes were transferred from Western China (i.e. Xinjiang) by *Yuezhi* or *Wusun* tribes.

So we may assume that burials of Jiaohe cemetery belong to different periods of time and different cultures. The distribution of different categories of grave goods among the graves of different constructions can help us to determine more precisely their ethnic and cultural attribution.

Keywords: China, archaeology, Xinjiang, Turfan, cemetery to the north of the ancient city Jiaohe (Yar-Hoto), wooden artifacts, dating, analogies.

References

Ibragimova R. R. Glinyanye figurki v pogrebeniyah epohi Han [Clay figurines in Han period burials]. *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Adjacent Territories*. Novosibirsk, IAE SB RAS Publ., 2013, vol. XIX, p. 198–201. (In Russ.)

Kubarev V. D. Kurgany Ulandryka [Ulandryk barrows]. Novosibirsk, Nauka publishers, 1987, 304 p. (In Russ.)

Kubarev V. D. Kurgany Yustyda [Yustyd barrows]. Novosibirsk, Nauka publishers, 1991, 192 p. (In Russ.)

Kubarev V. D. Kurgany Sailugema [Sailugem barrows]. Novosibirsk, Nauka publishers, 1992, 224 p. (In Russ.)

Mylnikov V. P., Tishkin A. A. Futlyary-hranilischa dlya instrumentov u kochevnikov gunno-sarmatskogo vremeni na Altae [Wallet-storage for equipment among the nomads of Xiongnu-Sarmatian time in Altai]. *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Adjacent Territories*. Novosibirsk, IAE SB RAS Publ., 2015, vol. XXI, p. 341–345. (In Russ.)

Smagulov E. A. K izucheniyu melkoi kultovoi plastiki drevnego Turkestana [To the study of small cult plastics of ancient Turkestan]. *Voskhozhdenie k vershinam arheologii [Ascending the peaks of archaeology]: a collection of papers of international science conference «Ancient & Medieval states at the territory of Kazakhstan»*. Almaty, 2014, p. 548–577. (In Russ.)

Shul'ga P. I., Varenov A. V. Materialy mogil'nika Jiaohe i problema sinhronizatsii pamjatnikov skifskogo vremeni na Sayano-Altai i v Kitae [Relicts of Jiaohe burial ground and the problem of synchronization of Scythian time sites at Sayano-Altai and in China]. *Problems of Archaeology,*

Ethnography, Anthropology of Siberia and Adjacent Territories. Novosibirsk, IAE SB RAS Publ., 2008, vol. 14, p. 282–286. (In Russ.)

Tishkin A. A., Mylnikov V. P. Derevyannye izdeliya iz kurgana 31 pamyatnika Yaloman II na Altae [Wooden artifacts from Yaloman II mound 31, the Altay]. *Archaeology, Ethnography & Anthropology of Eurasia*, 2008, no. 1 (33), p. 93–102. (In Russ.)

Varenov A. V. Mogil'nik k severu ot gorodishcha Jiaohe (Yar-Hoto) v Xinjiange i problema datirovaniya ego hudozhestvennykh izdelij [Burial ground to the North of the ancient city of Jiaohe (Yar-Hoto) in Xinjiang and the problem of dating of its art objects]. *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Adjacent Territories*. Novosibirsk, IAE SB RAS Publ., 2008, vol. 14, p. 145–150. (In Russ.)

Varenov A. V. Mogil'nik k severu ot gorodishha Jiaohe (Yar-Hoto) v Xinjiange i problema ego kul'turno-hronologicheskoy atribucii [Burial ground to the North of the ancient city of Jiaohe (Yar-Hoto) in Xinjiang and the problem of its chronological and cultural attribution]. *Vestnik of Novosib. State Univ. Series: History, Philology*, 2009, vol. 8, iss. 4: Oriental Studies, p. 27–31. (In Russ.)

Varenov A. V. Knjazheskie kurgany skifo-sakskogo vremeni na mogil'nike Jiaohe (Yar-Hoto) v Xinjiange [Royal tombs of Scythian period from the burial ground of Jiaohe (Yar-Hoto) in Xinjiang]. *Vestnik of Novosib. State Univ. Series: History, Philology*, 2010, vol. 9, iss. 7: Archaeology & Ethnography, p. 68–79. (In Russ.)

Varenov A. V. Pogrebal'nye konstrukcii mogil'nika Jiaohe (Yar-Hoto) v Xinjiange [Burial constructions of the ancient cemetery Jiaohe (Yar-Hoto) in Xinjiang]. *Vestnik of Novosib. State Univ. Series: History, Philology*, 2012, vol. 11, iss. 10: Oriental Studies, p. 41–48. (In Russ.)

Varenov A. V., Baulo I. A. Keramika mogil'nika Jiaohe (Yar-Hoto) v Turfanskoj vpadine v Vostochnom Turkestane [Pottery of Jiaohe (Yar-Hoto) burial ground in Turfan Basin in Eastern Turkestan]. *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Adjacent Territories*. Novosibirsk, IAE SB RAS Publ., 2003, vol. 9, p. 294–298. (In Russ.)

Varenov A. V., Baulo I. A., Shul'ga P.I. Kostjanye i rogovye izdelija mogil'nika Jiaohe (Yar-Hoto) v Turfanskoj vpadine v Vostochnom Turkestane [Bone, horn and antler items of Jiaohe (Yar-Hoto) burial ground in Turfan Basin in Eastern Turkestan]. *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Adjacent Territories*. Novosibirsk, IAE SB RAS Publ., 2009, vol. 15, p. 240–245. (In Russ.)

Varenov A. V., Shojdina O. S. Arheologicheskie pamjatniki gorodishha Jiaohe (Yar-Hoto) v Turfanskoj vpadine (po rezul'tatam raskopok 1993–1994 godov) [Archaeological sites of the ancient city of Jiaohe (Yar-Hoto) in Turfan Basin (the results of 1993-1994 excavations)]. *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Adjacent Territories*. Novosibirsk, IAE SB RAS Publ., 1999, vol. 5, p. 312–316. (In Russ.)

Varenov A. V., Shojdina O. S. Mogil'nik k severu ot gorodishha Jiaohe (Yar-Hoto) – pamjatnik gunnskogo vremeni v Turfanskoj vpadine [Burial ground to the North of the ancient city of Jiaohe (Yar-Hoto) – a site of Xiongnu time in Turfan Basin]. *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Adjacent Territories*. Novosibirsk, IAE SB RAS Publ., 2000, vol. 6, p. 257–262. (In Russ.)

Du Gencheng. Sichou zhi lu shang de kaogu xin faxian [New archaeological discoveries at the Silk Road]. *Gugung bowuyuan yuankan*, 1998, № 3, p. 14–19 (In Chinese)

Jiaohe gucheng – 1993, 1994 niandu kaogu fajue baogao [Ancient city of Jiaohe – 1993, 1994 years archaeological excavation report]. Beijing, Dungfang publishers, 1998, 12, 206 p., X, XXXVIII ill. (In Chinese)

Xinjiang wenwu guji daguan [A grand view of Xinjian's cultural relics] and historic sites]. Urumchi, Xinjiang meishu shying, 1999, 440 p. (In Chinese)

Yang Yiyong. Tulufan Jiaohe gucheng goubei yihao taidi muzang fajue jianbao [Brief report on the excavation of the cemetery at the first terrace beyond the gorge to the North of the ancient city of Jiaohe in Turfan]. *Wenwu*, 1999, № 6, p. 18–25. (In Chinese)