

УДК 902/904
ББК 63.3
Д73

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ

МАТЕРИАЛЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ
ПО АРХЕОЛОГИИ РОССИИ
№ 7

Серия основана в 1997 году

*Утверждено к печати Ученым советом
Института археологии РАН*

Ответственный редактор серии
член-корреспондент РАН Р. М. Мунчаев

Ответственные редакторы тома
*кандидат исторических наук В. Г. Петренко
доктор исторических наук Л. Г. Яблонский*

Рецензенты
*д. и. н. В. И. Козенкова
к. и. н. А. Р. Канторович*

Д 73 Древности скифской эпохи: Сборник статей.— М.: ИА РАН, 2006.—
428 с, ил.

ISBN 5-94375-045-2

Сборник статей, изданный в память классика отечественной скифологии, старейшего сотрудника Отдела скифо-сарматской археологии Института археологии, Анны Ивановны Мелюковой, составлен из работ коллег и учеников замечательной исследовательницы. В нем также впервые публикуется одна из последних статей самой Анны Ивановны. В книге в научный оборот вводится новый археологический материал скифского времени, который происходит из широкого ареала евразийских степей, освещаются дискуссионные вопросы скифо-сарматской археологии, связанные с этнокультурной историей степного населения скифской эпохи, с типологией и хронологией памятников эпохи ранних кочевников Евразии.

УДК 902/904
ББК 63.3

*Светлой памяти
Учителя, коллеги и друга,
незабвенной Анны Ивановны
посвящается эта книга*

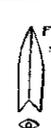
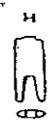
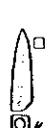
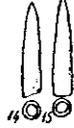
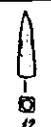
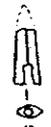
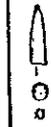
Анна Ивановна Мелюкова

14.12.1921(4)7.03.2004

ISBN 5-94375-045-2

© Институт археологии РАН, 2006
© Авторы статей, 2006

Таблица 2. Костяные наконечники стрел из кургана Малая Цимбалка

P. Rau, 1929, Taf. XIV, 2					
К. Ф. Смирнов, 1961, рис. 39					
А. И. Тереножкин, 1961, рис. 71					
А. И. Мелюкова, 1964, табл. I, B					
А. И. Тереножкин, 1976, рис. 24					

А. Т. ЯБЛОНСКИЙ

Материалы для классификации наконечников стрел раннесакского типа *

(по находкам в Южном Приаралье)

Предварительные замечания

Наконечники стрел составляют одну из наиболее массовых категорий находок в археологических комплексах Казахстана и Средней Азии раннесакского времени (конец VIII — первая половина V в. до н. э.). Не случайно поэтому, что именно эта категория предметов часто используется при сравнительно-типологическом анализе археологических памятников раннесакской эпохи, их типологической и хронологической атрибуции.

В процессе широкомасштабных археологических раскопок, которые проводила на территории Южного Приаралья Хорезмская археолого-этнографическая экспедиция Института этнографии АН СССР, были исследованы, в том числе могильники и поселения раннесакской эпохи, которые дали многочисленные находки комплексов наконечников стрел. Так, в погребениях Уйгарака (Нижняя Сырда^ья) было найдено 137 наконечников стрел, четыре из них костяные, остальные — отлиты из бронзы (Вишневская, 1973); в курганах Южного Тагискена (Нижняя Сырдарья) — 139 наконечников, из них три костяные, а остальные бронзовые (Итина, Яблонский, 1997); в сакарчагинских захоронениях (Присарыкамьшская дельта Амударьи) — 121 наконечник, из них — семь костяные, остальные бронзовые (Яблонский, 1996); из раскопанной части поселения Куюсай-2 (Присарыкамьшская дельта Амударьи) происходит 31 наконечник, все — бронзовые. Из куюсайских находок лишь три имеют стратиграфическую привязку к слоям памятника, но принадлежность к ним же остальных никаких сомнений не вызывает (Вайнберг, 1979, с. 19). Другие комплексы наконечников стрел из Присарыкамьшья представлены экземплярами с городища Кюзели-гыр (Толстое, 1962; Вишневская, Рапопорт, 1997). Из 152 экземпляров 68 были получены из раскопок (большинство — 58 из слоев нижнего строительного горизонта), а остальные подняты с поверхности.

Первую, относительно малочисленную группу находок С. П. Толстое датировал рубежом VII-VI вв. до н. э. И. Н. Медведская (1972, с. 86, 89) считала этот набор «типично скифским». О. А. Вишневская и Ю. А. Рапопорт (1997, с. 163), перу которых принадлежит классификация всех кюзелигырских находок, датировали комплекс «в пределах VI с возможностью захода в V в. до н. э.».

Немногочисленные находки из поселения на мысу возвышенности Тарым-кая были отнесены к концу V в. до н. э. (Вайнберг, 1979, с. 26-27; табл. XVa) и в этой работе не рассматриваются, так как это поселение не принадлежит к памятникам раннесакского культурного облика.

Таким образом, авторами раскопок комплекс раннесакских наконечников в целом датирован в пределах конца VIII — начала (возможно — 1-й половины)

V вв. до н. э. При этом наконечники, которые были датированы до середины V в. до н. э., происходят только из части тагискенских курганов и с Кюзелигыра, а все остальные относятся к более раннему времени и датируются концом VIII — не позднее VI вв. до н. э.

Все эти наконечники различаются как по материалу, из которого они сделаны (костяные и бронзовые), так и по способу насада, форме головок, по особенностям деталей головок, втулок и черешков. Именно эти детали имеют первостепенное значение для типологического и хронологического атрибутирования наконечников стрел.

Датировки упомянутых выше памятников предполагают синхронность, во всяком случае, части погребальных комплексов и слоев, представленных наконечниками стрел. Однако до сих пор обобщающий анализ наконечников не проводился, а сведения о них разбросаны по разным публикациям. Между тем, с учетом хорошей археологической изученности приаральских памятников и многочисленности наборов стрел, в том числе, происходящих из закрытых археологических комплексов, обобщающий анализ наконечников и их общая классификация могут иметь большое значение не только для археологии собственно приаральского региона, но и для смежных с ним территорий, населенных ранними скотоводами азиатских степей и полупустынь.

Любая классификация представляет собой систему соподчиненных понятий, которая используется как средство для установления связи между этими понятиями или соподчиненными таксонами данной классификации. Отсюда следует, что при создании классификации наконечников стрел необходимо достичь однородности понятий на каждом из выбранных таксономических уровней. В нашем случае — это задача не очень простая.

Исторически сложилось так, что первые классификации наконечников стрел ранних народов Евразии разрабатывались на материалах, полученных из памятников «скифского» и «савромато-сарматского» круга (Rau, 1929; Граков, 1930; Иессен, 1954; Либеров, 1954; Смирнов, 1961). В частности, огромное значение здесь имеет и фундаментальная работа А. И. Мелюковой (1964), которая давно уже стала классической в археологическом кочевниковедении западной части степной Евразии.

При составлении типологической классификации наконечников стрел скифского и скифо-савроматского времени восточной части степей большинство исследователей пользуются принципом, предложенным в свое время К. Ф. Смирновым (1961а, с. 37). Согласно этому принципу, группы наконечников выделяются по способу насада, отделы — по форме поперечного сечения головки, типы — по форме головки и насада. В случае необходимости тип подразделяется на подтипы и варианты типов или подтипов. Лишь Н. Л. Членова (1967, с. 40) полагала, что при систематизации наконечников стрел первостепенное значение имеет все же не форма насада, а форма головки, что и обусловило иной подход к разработанной ею классификации тагарских наконечников стрел. Замечу в связи с этим, что уже давно было признано основное отличие наборов «сакских» наконечников от собственно «скифских», заключающееся, прежде всего, в сосуществовании черешковых и втульчатых групп (Акишев, Кушаев, 1963, с. 121; Акишев К., 1973, с. 49; Граков, 1930, с. 73; Вишневская, Итина, 1977, с. 203; Толстов, Итина, 1966, с. 162; Аванесова, 1975, с. 38; Мандельштам, 1978, с. 20), причем истоки такого сочетания исследователи находят еще в эпохе бронзы (Маргулан и др. 1966, с. 375). Поскольку приаральские могильники расположены в зоне предполагаемого контакта «скифских» и «сакских» племен, именно форма насада стрел

и мне представляется признаком в высшей степени значимым. Кроме того, схема К. Ф. Смирнова более удобна для сопоставления с материалами из других регионов (ср.: Вишневская, 1973 и Аванесова, 1975).

Все же, классификация К. Ф. Смирнова естественным образом не учитывает некоторые формы наконечников, распространенные на азиатской территории степей. К тому же, уже после ее создания в Средней Азии и Казахстане были сделаны находки новых многочисленных комплексов наконечников. Все это породило определенную разногласию при описании некоторых из этих форм. Кроме того, в ряде случаев полиграфическое исполнение иллюстративного материала к классификациям в соответствующих публикациях оставляет желать лучшего. В результате единые таксоны в классификациях разных авторов не совпадали и, напротив, мало сопоставимые формы признавались однопорядковыми.

В этой работе, в частности, делается попытка терминологической унификации признаков наконечников стрел, происходящих из различных памятников Южного Приаралья раннесакской эпохи и разработки обобщенной классификации этой категории находок. В качестве базовой системы была принята подробная классификация наконечников, выполненная О. А. Вишневской (1973) на материалах из могильника Уйгарак. С нашей точки зрения, она наиболее адекватно отражает все разнообразие форм, хотя и не лишена внутренних противоречий, о которых будет сказано ниже. Опять же, за время, прошедшее после публикации уйгаракских находок, были получены новые коллекции, прежде всего, с территории Присарыкамьшской дельты Амударьи (Вайнберг, 1979; Яблонский, 1976; Вишневская, Рапопорт, 1997; Итина, Яблонский, 1997), которые дали многочисленные формы, не учтенные в труде Вишневской и требующие соответствующих описаний и типологического атрибутирования

Основные понятия и термины, использованные для составления классификации

На рис. 1 представлены различные формы наконечников стрел, встречаемых и памятниках раннесакской эпохи Южного и Юго-Восточного Приаралья, и приводятся термины, которые будут использованы для их описания.

Часть наконечника стрелы, соответствующая длине лопасти или грани называется головкой. Головки наконечников всех категорий и типов различаются по форме в анфас и по форме поперечного сечения.

Втульчатые наконечники стрел по способу насада делятся на две большие группы — с *выступающей втулкой* (рис. 1, 5, 6, #) и со *скрытой втулкой* или *базисные* (рис. 1, 4-9). В пропорциональном отношении к длине головки выступающая втулка может быть *удлиненной* (рис. 1, 5) или *укороченной* (рис. 1, 6). У двухлопастных наконечников обеих групп втулка имеет, как правило, коническую форму и смотрит на поверхности головки в виде вертикального *валика*, который в анфас имеет усеченно-коническую форму протяженностью до острия бойка (рис. 1, 5, 6) или до определенного участка головки (рис. 1, 8). Иногда на поверхности втулки по всей ее длине или на определенном отрезке прослеживается тонкая грань, называемая *нервюрой* (рис. 1, 4, 6, 7), но, чаще всего, нервюра отсутствует (рис. 1, 5). В редких случаях на поверхности выступающей втулки прослеживается *рельеф* (рис. 2, 8).

При рассмотрении головок втульчатых наконечников выделяются *сводчатые* (рис. 2, 16, 23-25, 28, 29), *треугольные* (рис. 2, 19, 36), *башневидные* (рис. 2, 8, 14 > 48), *асимметрично-ромбовидные* (рис. 2, 4, 11, 12, 37, 40), *симметрично-ромбовидные*

(рис. 2, 5, 13, 41), *лавролистные симметричные* (рис. 2, 3, 15, 42) и *остролистны* (расширяющиеся в направлении основания или к бойку — рис. 2, 9), которые, в зависимости от ширины лопастей, в свою очередь, подразделяются на *узко-остролистны*, (рис. 2, 6, 7, 44) и *широко-остролистны* (рис. 2, 10). Особую группу типов составляют, так называемые, *пулевидные*. По пропорциональному соотношению диаметра основания с длиной головки они подразделяются на *укороченные* и *удлиненные* (рис. 2, 44-48). Все пулевидные наконечники имеют скрытую втулку, никак не выраженную на поверхности их головок (рис. 2, 44-49). Особый тип круглых в сечении наконечников представляют *удлинено-конические* формы, которые довольно отчетливо отличаются от пулевидных (рис. 2, 50).

В ряде случаев решительное отнесение головки к той или иной форме может оказаться затруднительным в результате древней заточки или поздней коррозии краев и оснований лопастей. Например, трудно различимы сводчатые и треугольные формы, сводчатые и башневидные.

По форме поперечного сечения втульчатые наконечники делятся на *двухлопастные*, *трехлопастные*, *трехгранные*, *четырёхгранные* и *круглые*. Среди двух- и трехлопастных выделяются наконечники с широкими лопастями (рис. 2, 3-5, 8-10, 37, 41, 42) и с узкими (рис. 2, 6, 7, 28, 29, 42, 43). В последнем случае лопасти часто *превращаются в массивные* двусторонне заточенные *границы* (рис. 2, 23, 24, 40). Такие наконечники составляют отдельную группу типов, но их разделение с собственно трехгранными наконечниками, имеющими гладкие или слегка вогнутые плоскости головок, часто затруднительно по уже указанным выше причинам.

Общий профиль головки формируют боковые, обычно заточенные края лопастей или граней. Нижние кромки лопастей или граней создают форму *основания* головки. Они могут быть *прямыми* (рис. 7, 9), *косо срезанными* под тупым углом к черешку (рис. 1, 5), иметь *опущенные концы* (рис. 2, 8) или *невыделенные* основания — некоторые ромбовидные (рис. 1, 6, 8; рис. 2, 6, 12) и все листовидные формы (рис. 2, 3, 10, 12, 15, 42, 43). Иногда с трудом дифференцируются прямые основания лопастей и лопасти с опущенными концами, а также плохо различаются особенности формы основания головок у узких трехлопастных наконечников со слабо выступающими лопастями (рис. 2, 23, 24): > > ?

Иногда валик втулки ограничивается от бойка рельефным прямым, П-образным, п-образным (*арочным*), по — образным (*вильчатым*), *треугольным* или *сегментовидным* уступом, расположенным обычно выше основания лопастей (рис. 2, 13, 15, 28, 29, 36, 37, 39). Этот рельеф формирует *основание бойка* и придает ему специфическую форму, в любом случае, делая такой боек *выделенным* на плоскости головки. У некоторых втульчатых наконечников имеются *выемки* на лопастях или гранях, также придающие основанию бойка специфические формы (рис. 2, 7, 13, 15, 37). Встречаются также втульчатые наконечники с гладким рельефом и заостренным, *облегченным* бойком, *не* или *слабо выделенным* на плоскости головки (рис. 2, 3, 5, 6, 11, 14, 16, 23-25, 42, 43).

Некоторые наконечники стрел снабжены *шипами*, которые могут являться составным элементом головки наконечника или его втулки. У втульчатых наконечников шипы чаще всего формируются за счет клинообразного продолжения лопастей или граней трехлопастных, трехгранных или четырехгранных наконечников (рис. 1, 4). По-видимому, в качестве шипов можно рассматривать также резко опущенные и приостренные углы (*концы*) основания лопастей. В редких случаях в серии наконечников раннесакского типа встречаются экземпляры, у которых шипы *крючкообразной* формы располагаются на втулке, ниже основания лопастей (рис. 1, 6).

У *черешковых наконечников* (рис. 1, 1) выделяется *головка* и *черешок*. Головка состоит из заостренного *бойка*, переходящего в *лопасти* (их еще часто называют *перьями*). Черешок, часто уплощенный в нижней части, подпрямоугольный в сечении, по длинной оси головки может иметь продолжение в виде округлого в сечении *валика*, симметрично разделяющего лопасти и часто доходящего почти до острия бойка. Иногда черешок ограничивается от основания бойка рельефным прямым, П-образным, п-образным (*арочным*), *пи* (*вильчатым*) или *сегментовидным* уступом, расположенным обычно выше основания лопастей (рис. 1, /; рис. 2, 2, 20, 26, 35, 38). Этот рельеф придает основанию бойка специфическую форму, в любом случае, делая такой боек *выделенным* на плоскости головки. Встречаются также черешковые наконечники с гладким рельефом и заостренным, *облегченным* бойком, *не выделенным* на плоскости головки. Часто уплощенный в нижней части черешок в области основания головки переходит в валик, образуя на границе уступ, который называется *упором* (рис. 1, 2). Пропорционально к длине головки черешок может быть *удлиненным* или *укороченным* (ср.: рис. 1, 1 и рис. 1, 2).

Двухлопастной черешковый наконечник стрелы, изображенный на рис. 1, 2, отличается от предыдущего укороченным валиком, не доходящим до середины головки и утяжеленной формой бойка имеющего сегментовидное окончание. Боек в поперечном сечении имеет форму равностороннего треугольника и подчеркнутое рельефом основание, отделяющее боек от основной плоскости головки. Выделенный боек встречается не только на двухлопастных черешковых наконечниках стрел, но также на трех- и четырехлопастных, на трехгранных (рис. 1, 3).

При рассмотрении головок черешковых наконечников в профиль выделяются *сводчатые* (рис. 2, 26, 27), *треугольные* (рис. 2, 34, 35), *башневидные* (рис. 2, 30-33), *асимметрично-ромбовидные* (рис. 2, 38, 39) и *листовидные*, среди последних выделяются *лавролистные* (с симметричной формой головки) и *остролистны*, расширяющиеся к основанию (рис. 2, 43).

В группе трехлопастных черешковых наконечников выделяются формы с *широкими* (рис. 2, 26, 30-33, 34, 35) и *узкими* (рис. 2, 27, 33, 39, 43) лопастями (перьями). В последнем случае лопасти, как и двухлопастных наконечников, часто *превращаются в массивные* двусторонне заточенные *границы* (рис. 1, 3). Такие наконечники составляют отдельную группу типов, но их разделение с собственно трехгранными наконечниками, имеющими гладкие или слегка вогнутые плоскости головок, часто затруднительно.

В ряде случаев решительное отнесение головки к той или иной форме может оказаться затруднительным в результате древней заточки или поздней коррозии краев лопастей. Часто, например, трудно различимы сводчатые и треугольные формы, сводчатые и башневидные.

Формы *основания* лопастей или перьев черешковых наконечников также различаются. Они могут быть *прямыми* (рис. 2, 36), *косо срезанными* под тупым углом к черешку (рис. 2, 38, 39), иметь *опущенные концы* (рис. 2, 34) или *невыделенные* основания — все листовидные формы (рис. 2, 43). Иногда по отмеченным выше причинам трудно различимы прямые основания лопастей и лопасти с опущенными концами.

Классификация

По материалу, из которого сделаны приаральские наконечники — бронза и кость (железные наконечники полностью отсутствуют) они разделены нами на категории — КАТЕГОРИЯ I — бронзовые; КАТЕГОРИЯ II — костяные.

Обе категории наконечников разделяются на группы по способу насада: ГРУППА I — втульчатые; ГРУППА II — черешковые.

Обе группы наконечников подразделяются на *Отделы*, исходя из особенностей формы поперечного сечения головок.

Внутри каждого *Отдела*, исходя из особенностей профильной формы головок наконечников, втулок и черешков, выделяются *типы, подтипы и варианты типов и подтипов*. В основу выделения Типа положена комбинация признаков, которые характеризуют общую форму головки в профиль, особенности конструкции втулки и формы бойка. Количество таксонов внутри типа в каждом случае зависит от сложности формы наконечника — чем сложнее форма, тем больше таксонов.

В силу исключительной разнотипности и уникальности раннесакских наконечников некоторые их Типы представлены единичными экземплярами. Естественно поэтому, что те признаки, которые в серийных типах выделены в Подтипы, в уникальных случаях попадают в характеристику типа (ср., например, Отдел А, Тип 1 — с валиком и нервюрой и Отдел А, Тип 2, Подтип 1 — с валиком). Некоторые признаки Подтипов и Вариантов, которые имеются на одних наконечниках, у других вообще могут отсутствовать. Поэтому в отношении классификации Подтипов и их Вариантов принцип однородной соподчиненности иногда нарушается. Но это не касается самих типов, которые и являются опорными однородно-соподчиненными таксонами классификации. Подтипы и Варианты Подтипов служат в классификации лишь элементами, уточняющими описание Типов, но не претендуют на полную сопоставимость.

КАТЕГОРИЯ I. БРОНЗОВЫЕ ГРУППА I. ВТУЛЬЧАТЫЕ

По сечению головки они распределяются на шесть отделов: двухлопастных, трехлопастных, трехгранных, четырехгранных или ромбических, круглых и шестигранных.

Отдел А. Втульчатые двухлопастные

Тип 1. С узкой симметрично-ромбовидной головкой, без выделенного бойка и с укороченной втулкой, с невыделенным основанием лопастей с валиком и нервюрой вдоль всей длины наконечника и плоским облегченным бойком — Сакар-Чага № 18¹ (рис. 3, 1).

Тип 2. С узкой асимметрично-ромбовидной головкой, без выделенного бойка, с укороченной втулкой и невыделенным основанием лопастей.

Подтип 1 с валиком вдоль всей длины головки, без нервюры — Сакар-Чага № 20 (рис. 3, 2).

¹ Здесь и далее, кроме специально оговоренных случаев, приводятся номера типов, фигурирующих в специальных классификациях авторов публикаций (Вишневская, 1973, табл. XXV; Вайнберг, 1979, табл. XII; Яблонский, 1996, рис. 35; Итина, Яблонский, 1997, рис. 70а, б; Вишневская, Рапорт, 1997, рис. 6.

Подтип 2 — с валиком вдоль всей длины головки, с нервюрой в нижней части валика и крючкообразным шипом на втулке у основания головки — Сакар-Чага № 21; Уйгарак № 8 (рис. 3, 3).

Подтип 3 — с валиком вдоль всей длины головки, одной лопастью с невыделенным основанием, другой — с прямым — Куюсай № 16 (рис. 3, 4).

Тип 3. С узкой лавролистной головкой, облегченным бойком и укороченной втулкой.

Подтип 1 — с валиком вдоль всей длины головки и с нервюрой вдоль всей длины валика — Уйгарак № 17 (рис. 3, 5).

Подтип 2 — с валиком вдоль всей длины головки, без нервюры, укороченных пропорций — Уйгарак, табл. XX, 9 (рис. 3, 6).

Вариант 1 — с валиком вдоль всей длины головки, с крючкообразным шипом на втулке у основания головки — Куюсай № 10, фрагмент (рис. 3, 7).

Тип 4. С широкой асимметрично-ромбовидной головкой, удлиненной втулкой, с валиком вдоль всей длины втулки и невыделенным облегченным бойком — Сакар-Чага № 14 (рис. 3, 8).

Тип 5. С широкой лавролистной головкой.

Подтип 1 — с валиком вдоль всей длины головки и с удлиненной втулкой — Сакар-Чага № 15, Куюсай № 1, № 4, Южный Тагискен № 20 (рис. 3, 9).

Подтип 2 — с валиком вдоль всей длины головки и с укороченной втулкой — Сакар-Чага № 13, Южный Тагискен № 22 (рис. 3, 10).

Подтип 3 — с валиком вдоль всей длины головки, с одной сегментовидной и другой — треугольной лопастью — Южный Тагискен № 21 (рис. 3, 11).

Тип 6. С широкой асимметрично-ромбической головкой, удлиненной втулкой и опущенными концами лопастей — Куюсай № 12 (рис. 3, 12).

Тип 7. С узкой треугольной головкой, удлиненной втулкой, лопастями, превращенными в массивные грани, и прямым основанием лопастей — Южный Тагискен № 23, Куюсай № 20 (рис. 3, 23).

Тип 8. С узкой остролистной головкой, удлиненной втулкой и слабо выступающими лопастями.

Подтип 1 — с плоскими лопастями и нервюрой почти по всей длине втулки — Сакар-Чага № 16 (рис. 3, 14).

Подтип 2 — с боковыми выемками на лопастях и без нервюры — Сакар-Чага № 17 (3, 15).

Подтип 3 — без выемок на лопастях и без нервюры — Куюсай № 13, Кюзели-гыр № 3.

Тип 9. С башневидной головкой, укороченной втулкой, облегченным невыделенным бойком и опущенными концами лопастей.

Подтип 1 — с валиком вдоль всей длины головки, с рельефными окружностями на втулке, ниже основания лопастей — Сакар-Чага № 22 (рис. 3, 16).

Подтип 2 — с валиком вдоль всей длины головки, с гладкой втулкой — Сакар-Чага № 23. (рис. 3, 17).

Тип 10. С широкой асимметрично-ромбической головкой, со скрытой втулкой (базисные), с валиком и нервюрой почти вдоль всей длины втулки — Сакар-Чага № 10 (рис. 3, 18).

Тип 11. С остролистной головкой и скрытой втулкой (базисные), с валиком вдоль всей длины головки — Уйгарак № 18 (рис. 3, 19).

Тип 12. С широколистной головкой и скрытой втулкой (базисные), с валиком почти вдоль всей длины головки и утяжеленным выделенным бойком — Куюсай № 6, 7, 9; Кюзели-гыр № 2 (рис. 3, 20).

Отдел В. Втульчатые трехлопастные

Тип 1. С широкой асимметрично-ромбической головкой и укороченной выступающей втулкой, с валиком, доходящим до середины головки и утяжеленным выделенным бойком — Уйгарак № 19 (рис. 3, 21).

Тип 2. С узкой асимметрично-ромбической головкой и длинной втулкой с рельефом в нижней части, с валиком, доходящим до середины головки — Кюсай № 14 (рис. 3, 22).

Тип 3. С широкой асимметрично-ромбической головкой и скрытой втулкой (базисные), с валиком, доходящим до середины головки — Кюзели-гыр № 13; Тагискен № 33 (рис. 3, 23).

Тип 4. С широкой лавролистной головкой и укороченной втулкой, с валиком, продолжающимся до середины головки и выделенным утяжеленным бойком — Тагискен № 34; Кюзели-гыр № 6, 12 (рис. 3, 24).

Тип 5. С остролистной головкой и укороченной втулкой, продолжающейся почти до острия невыделенного бойка — Кюзели № 10 (рис. 3, 25).

Тип 6. Со сводчатой головкой, относительно узкими лопастями и выступающей втулкой.

Подтип 1 — с укороченной втулкой и опущенными концами лопастей. Кюзели-гыр № 15, 18; Тагискен № 30; Уйгарак № 4.

Вариант 1 — с укороченной втулкой, не выделенным бойком и валиком, уходящим выше середины головки (рис. 3, 26).

Вариант 2 — с удлиненной втулкой, выделенным бойком и валиком, уходящим ниже середины головки (рис. 3, 27).

Подтип 2 — с прямым основанием лопастей — Тагискен № 32; Кюзели-гыр № 17, 19.

Вариант 1 — с выделенным бойком и валиком, доходящим до середины головки (рис. 3, 28).

Вариант 2 — с невыделенным бойком и валиком, не доходящим до середины головки (рис. 3, 29).

Подтип 3 — с удлиненной втулкой, косо срезанными основаниями лопастей, не выделенным бойком и валиком, не доходящим до середины головки — Уйгарак № 1 (рис. 3, 30).

Подтип 4 — с невыделенным основанием лопастей, не выделенным бойком и валиком, не доходящим до середины головки — Кюзели-гыр № 4, 5, 9 (рис. 3, 31).

Тип 7. Со сводчатой головкой, хорошо выраженными лопастями и укороченной втулкой, с опущенными концами лопастей и валиком, проходящим по всей длине головки — Тагискен № 25 (рис. 3, 32).

Тип 8. С узкой сводчатой головкой, хорошо выраженными лопастями с удлиненными шипами и скрытой втулкой (базисные).

Подтип 1 — с невыделенным бойком и валиком, доходящим до середины головки — Кюзели-гыр № 30, 31 (рис. 3, 33).

Подтип 2 — с выделенным утяжеленным бойком — Кюзели-гыр № 45 (рис. 3, 34).

Тип 9. Со сводчатой головкой, лопастями, превращенными в массивные ребра и укороченной втулкой и слабо выделенными прямыми основаниями лопастей.

Подтип 1 — с не выделенным бойком, валиком, идущим выше середины головки — Кюзели-гыр № 21 (рис. 3, 35).

Подтип 2 — с выделенным бойком, валиком, идущим до основания бойка и прямым основанием лопастей — Кюзели-гыр № 35, 36, 38, 40 (рис. 3, 36).

Тип 10. Со сводчатой головкой, выделенным бойком, удлиненной втулкой, валиком, идущим до основания бойка и опущенными концами лопастей — Уйгарак, табл. XIII, 42 (рис. 3, 37).

Тип П. С широкой сводчатой головкой, лопастями, превращенными в массивные ребра и скрытой втулкой (базисные).

Подтип 1 — С валиком, идущим почти по всей длине головки до основания слабо выделенного бойка — Южный Тагискен № 27, Уйгарак № 20 (рис. 3, 38).

Подтип 2 — с хорошо выделенным бойком и валиком, идущим до основания бойка — Южный Тагискен № 28, 29 (рис. 3, 39).

Тип 12. С узкой треугольной головкой, хорошо выраженными лопастями, переходящими в заостренные опущенными вниз шипы, и выступающей втулкой.

Подтип 1 — с укороченной втулкой и слабо выделенным бойком — Кюзели-гыр № 23, 24 (рис. 3, 40).

Подтип 2 — с удлиненной втулкой и хорошо выделенным утяжеленным бойком — Кюзели-гыр № 41, 42 (рис. 3, 41).

Тип 13. С узкой треугольной головкой, хорошо выраженными лопастями, переходящими в заостренные опущенными вниз шипы, и скрытой втулкой (базисные).

Подтип 1 — со слабо выделенным бойком и валиком, идущим выше середины головки — Кюзели-гыр № 28, 30, 31 (рис. 3, 42).

Подтип 2 — с узкой головкой, выделенным бойком и коротким валиком, идущим до основания бойка ^ Кюзели-гыр № 45 (рис. 3, 43).

Подтип 3 — с узкой треугольной головкой, выделенным бойком и коротким валиком, не доходящим до середины головки — Кюзели-гыр № 32.

Тип 14. С широкой сводчатой головкой, лопастями, превращенными в массивные ребра и скрытой, едва выступающей втулкой (базисные), с опущенными концами лопастей и выделенным бойком — Уйгарак № 9 (рис. 3, 45).

Тип 15. С узкой сводчатой головкой, лопастями, превращенными в массивные ребра и переходящими в длинные шипы, с валиком, идущим выше середины головки.

Подтип 1 — с не выделенным бойком — Кюзели-гыр № 27, 29 (рис. 3, 46).

Подтип 2 — с выделенным бойком и валиком, идущим до основания бойка — Кюзели-гыр № 43, 44 (рис. 3, 47).

Тип 16. С широкой треугольной головкой, с лопастями, переходящими в опущенные шипы, и внутренней втулкой (базисные), со слабо выделенным бойком и валиком, идущим выше середины головки — Кюзели-гыр № 26 (рис. 3, 48).

Тип 17. С треугольной головкой, лопастями, превращенными в массивные ребра и укороченной выступающей втулкой.

Подтип 1 — с прямым основанием лопастей и валиком, доходящим почти до острия — Кюзели-гыр № 34 (рис. 3, 49).

Подтип 2 — с опущенными концами лопастей и валиком, доходящим до основания головки — Кюзели-гыр № 39 (рис. 3, 50).

Подтип 3 — с косо срезанными основаниями лопастей и валиком, доходящим до середины головки — Южный Тагискен № 26 (рис. 3, 51).

Тип 18. С узкой треугольной головкой, лопастями, превращенными в ребра, выделенным бойком, с валиком, доходящим до основания бойка, и удлиненной выступающей втулкой — Кюзели-гыр № 42 (рис. 3, 52).

Отдел С. Втульчатые трехгранные

Тип 1. Со *слабо* профилированной сводчатой головкой и выступающей втулкой.

Подтип 1 — с удлиненной втулкой и невыделенным основанием граней — Уйгарак № 6 (рис. 3, 53).

Подтип 2 — с укороченной втулкой и опущенными концами основания граней — Уйгарак № 7, 8; Кюзели-гыр № 33 (рис. 3, 54).

Тип 2. Со сводчатой голрвкой и укороченной выступающей втулкой, валиком вдоль всей длины головки и не выделенными основаниями граней — Сакар-Чага № 25 (рис. 3, 55).

Тип 3. С асимметрично-ромбической или сводчатой головкой, со скрытой втулкой (базисные), с опущенными концами граней — Южный Тагискен № 24 (рис. 3, 56).

Отдел D. Втульчатые четырехгранные

Тип 1. Со сводчатой, подквадратной в сечении с невыделенными гранями головкой с невыделенным бойком, переходящей в круглую в сечении выступающую втулку — Уйгарак, № 11; Южный Тагискен № 19 (рис. 3, 57).

Тип 2. С асимметрично-ромбической, ромбической или подквадратной в сечении головкой, не выделенным бойком и выделенными гранями, со скрытой втулкой (базисные).

Подтип 1 — без шипов — Куюсай № 19; Сакар-Чага № 9 (рис. 3, 58).

Подтип 2 — с одним шипом, продолжающим грань головки — Южный Тагискен № 15; Куюсай № 18; Уйгарак № 23 (рис. 3, 59).

Подтип 3 — с двумя противоположно расположенными равновеликими шипами, продолжающими грань головки — Южный Тагискен № 14 (рис. 3, 60).

Подтип 4 — с противоположно расположенными двумя удлиненными и двумя укороченными шипами, продолжающими выделенные грани головки — Южный Тагискен № 16 (рис. 3, 61).

Тип 3. Со сводчатой, ромбической в сечении головкой с не выделенным бойком, шипами, продолжающими выделенные грани головки и скрытой втулкой (базисные).

Подтип 1 — с двумя едва заметными противоположно расположенными шипами — Южный Тагискен № 18 (рис. 3, 62).

Подтип 2 — с двумя удлиненными противоположно расположенными шипами — Кюзели-гыр № 47 (рис. 3, 63).

Подтип 2 — с двумя длинными и двумя короткими, едва заметными шипами — Кюзели-гыр № 48 (рис. 3, 64).

Тип 4. С симметрично-ромбической головкой, с выделенным бойком, выемками в нижней части головки, со скрытой втулкой (базисные), без шипов — Сакар-Чага № 11 (рис. 3, 65).

Тип 5. С башневидной ромбической в сечении головкой с шипами и внутренней втулкой (базисные), с невыделенным бойком.

Подтип 1 — с противоположно расположенными двумя удлиненными и двумя укороченными шипами, продолжающими грани головки — Сакар-Чага № 12 (рис. 3, 66).

Подтип 2 — с четырьмя равновеликими укороченными шипами у основания — Южный Тагискен № 17 (рис. 3, 67).

Тип 6. С лавролистной, ромбической в сечении головкой, выемками в нижней части головки, выделенным бойком и скрытой втулкой (базисные) — Уйгарак № 21 (рис. 3, 68).

Тип 7. С асимметрично-ромбовидной головкой и выемками на гранях в верхней и нижней части головки, со скрытой втулкой (базисные) — Уйгарак № 24 (рис. 3, 69).

Тип 8. С симметрично-ромбической, ромбической в сечении головкой, переходящей в выступающую, круглую в сечении, удлиненную втулку.

Подтип 1 — без выемок в нижней части головки и нервюрой вдоль всей ее длины — Уйгарак № 22 (рис. 3, 70).

Подтип 2 — с выемками в нижней части головки, валиком, доходящим до средней части головки и нервюрой вдоль валика — Сакар-Чага № 19 (рис. 3, 71).

Тип 9. С асимметрично-ромбической, ромбической в сечении головкой, переходящей в укороченную коническую втулку нервюрой вдоль всей длины головки, с шипом у основания и выделенным бойком — Куюсай № 17 (рис. 3, 72).

Тип 10. С листовидной, ромбической в сечении головкой, переходящей в широкую удлиненную втулку, с глубокими выемками в месте перехода и нервюрой вдоль всей длины головки — Сакар-Чага № 24 (рис. 3, 73).

Отдел E. Втульчатые, круглые в сечении

Тип 1. С пулевидной головкой укороченных пропорций и скрытой втулкой, (базисные) — Сакар-Чага № 26 (рис. 3, 74).

Отдел F. Втульчатые, шестигранные в сечении

Тип 1. С треугольной головкой и скрытой втулкой (базисные) — Куюсай № 21 (рис. 3, 75).

ГРУППА II. БРОНЗОВЫЕ ЧЕРЕШКОВЫЕ

По сечению головки они распределяются на четыре отдела: двухлопастных, трехлопастных, четырехлопастных, трехгранных и четырехгранных или ромбических, связанных генетически с отделом двухлопастных. Различаясь по сечению головки, все они имеют одинаковой формы лопасти и черешки, круглые в сечении у основания головки (выше линии упора) и плоские, как бы срезанные с обеих сторон в остальной их части.

Отдел A. Черешковые двухлопастные

Тип 1. С треугольной головкой, со слабо выделенным бойком, упором на черешке у основания головки и валиком вдоль почти всей длины головки, с прямым основанием лопастей — Уйгарак № 32, 33, (рис. 3, 76).

Тип 2. Со сводчатой головкой.

Подтип 1 — с выделенным бойком, округлым в сечении упором у основания головки.

Вариант 1 — с косо срезанными основаниями лопастей — Уйгарак № 34 (рис. 3, 77).

Вариант 2 — с опущенными концами основаниями лопастей — Южный Тагискен № 2 (рис. 3, 78).

Подтип 2 — со слабо выделенным бойком, прямоугольным в сечении упором у основания головки.

Вариант 1 — с валиком, продолжающимся от упора до острия и опущенными концами лопастей — Сакар-Чага № 1 (рис. 3, 79).

Вариант 2 — валиком, продолжающимся от упора почти до острия головки и опущенными концами лопастей — Сакар-Чага № 2 (рис. 3, 80).

Подтип 3 — с выделенным утяжеленным бойком, без выраженного упора у основания головки, с валиком вдоль всей ее длины и нервурой на валике опущенными концами лопастей и с выемками в их нижней части — Сакар-Чага № 3 (рис. 3, 81).

Подтип 4 — с упором у основания головки, без выделенного бойка и валика, с опущенными концами лопастей — Южный Тагискен № 1 (рис. 3, 82).

Тип 3. С башневидной головкой, с упором, с выделенным бойком и выемками в нижней части лопастей.

Подтип 1 — с прямыми основаниями лопастей — вероятно, Кюзели-гыр № 1 (фрагмент), Уйгарак № 35 (рис. 3, 83).

Подтип 2 — с опущенными концами лопастей — Южный Тагискен № 2 (рис. 3, 84).

Отдел Б. Черешковые трехлопастные

Тип 1. С треугольной головкой, с широкими лопастями с упором на черешке у основания головки.

Подтип 1 — без выделенного бойка и без валика.

Вариант 1 — с опущенными концами лопастей — Южный Тагискен № 11 (рис. 3, 85).

Вариант 2 — с прямыми основаниями лопастей — Южный Тагискен № 5 (рис. 3, 86).

Подтип 2 — с выделенным бойком, валиком до основания бойка и опущенными концами лопастей — Кююсай № 31 (рис. 3, 87).

Подтип 3 — с выделенным бойком.

Вариант 1 — с валиком, продолжающимся до середины головки и опущенными концами лопастей — Сакар-Чага № 7 (рис. 3, 88).

Вариант 2 — без валика с прямыми основаниями лопастей — Уйгарак № 29 (рис. 89).

Тип 2. Со сводчатой головкой, с широкими лопастями и с упором ниже основания головки.

Подтип 1 — с выделенным бойком и прямым основанием лопастей.

Вариант 1 — с валиком, продолжающимся до основания бойка — Уйгарак № 36 (рис. 3, 90).

Вариант 2 — без валика — Сакар-Чага № 5; Кююсай № 22; Южный Тагискен № 3,6 (рис. 3, 91).

Подтип 2 — со слабо выделенным бойком и косо срезанными основаниями лопастей — Тагискен № 4 (рис. 3, 92).

Подтип 2 — без выделенного бойка, с прямым основанием лопастей, без валика — Южный Тагискен № 4; Уйгарак № 38 (рис. 3, 93).

Тип 3. С башневидной головкой и широкими лопастями, с упором на черешке у основания головки.

Подтип 1 — без выделенного бойка, с прямыми основаниями лопастей — Уйгарак № 40 (рис. 3, 94).

Подтип 2 — без выделенного бойка, с опущенными концами лопастей — Уйгарак № 27, 42 (рис. 3, 95).

Подтип 3 — с выделенным бойком и прямым основанием лопастей — Уйгарак № 30 (рис. 3, 96).

Подтип 4 — с узкими лопастями, с упором на черешке у основания головки

Вариант 1 — со слабо выделенным бойком, с косо срезанными основаниями лопастей — Уйгарак № 41 (рис. 3, 97).

Вариант 2 — с выделенным бойком и прямыми основаниями лопастей — Уйгарак № 49 (рис. 3, 98).

Тип 4¹. С треугольной головкой и узкими лопастями, превращенными в массивные ребра Уйгарак № 44, 45, 48, 49.

Подтип 1 — с упором на черешке у основания головки и выделенным бойком.

Вариант 1 — с прямым основанием лопастей — Уйгарак № 44 (рис. 3, 99).

Вариант 2 — с косо срезанными основаниями лопастей — Сакар-Чага № 6; Южный Тагискен № 8; Кююсай № 25; Уйгарак № 47 (рис. 3, 100).

Подтип 2 — с упором на черешке, без выделенного бойка.

Вариант 1 — с косо срезанными основаниями лопастей — Кююсай № 23 (рис. 3, 101).

Вариант 2 — с прямыми основаниями лопастей — Кююсай № 30 (рис. 3, 102).

Тип 5. Со сводчатой головкой и узкими лопастями, превращенными в массивные ребра, с упором на черешке у основания головки.

Подтип 1 — с выделенным бойком и косо срезанным основанием лопастей — Уйгарак № 47; Кююсай № 24, 26, 27 (рис. 3, 103).

Подтип 2 — с не выделенным бойком и прямым основанием лопастей — Кююсай № 29 (рис. 3, 104).

Подтип 3 — со слабо выделенным бойком и опущенными концами лопастей — Сакар-Чага № 4; Южный Тагискен № 7 (рис. 3, 105).

Тип 6. С башневидной головкой и узкими лопастями, превращенными в массивные ребра, с упором на черешке у основания головки и выделенным бойком — Уйгарак № 49 (рис. 3, 106).

Тип 7. С остролистной головкой и узкими лопастями, превращенными в массивные ребра, с упором на черешке у основания головки и невыделенным бойком Уйгарак № 48; Южный Тагискен № 10 (рис. 3, 107).

Тип 8. С ромбовидной и узкими лопастями, превращенными в массивные ребра, с упором на черешке у основания головки и невыделенным бойком — Южный Тагискен № 9 (рис. 3, 108).

Отдел С. Черешковые четырехлопастные

Тип 1. Со сводчатой головкой, узкими лопастями, превращенными в массивные ребра, с прямым основанием лопастей, с двумя удлиненными и двумя укороченными ребрами, без упора на черешке. Уйгарак № 31 (рис. 3, 109).

Тип 2. Со сводчатой головкой, двумя удлиненными широкими лопастями и двумя укороченными, превращенными в массивные ребра, с прямым основанием лопастей, с выделенным бойком, с упором на черешке у основания головки — Южный Тагискен № 13; Сакар-Чага № 8 (рис. 3, 110).

¹ В классификации О. А. Вишневской (1973) все они помещены в отдел трехгранных, что противоречит ее же классификации в отношении втульчатых трехлопастных, хотя среди них присутствуют два действительно трехгранных наконечника — № 28 и 43.

* **Отдел D. Черешковые трехгранные**

Тип I. Трехгранные наконечники со сводчатой не профилированной головкой и невыделенным бойком.

Подтип 1 — с упором на черешке и прямым основанием лопастей — Уйгарак № 43; Южный Тагискен № 12 (рис. 3, 111).

Подтип 2 — без упора на черешке и опущенными концами лопастей — Уйгарак № 28 (рис. 3, 112).

КАТЕГОРИЯ II. КОСТЯНЫЕ**ГРУППА I. ВТУЛЬЧАТЫЕ****Отдел A. Пулевидно-конусовидные**

Тип 1. Пулевидные, укороченных пропорций, со скрытой втулкой (базисные).

Подтип 1 — с выпуклой в профиль головкой — Сакар-Чага № 27; Южный Тагискен № 36 (рис. 3, 113).

Подтип 2 — с вогнутой в профиль нижней частью головки со скрытой втулкой (базисные) — Сакар-Чага № 28 (рис. 3, 114).

Тип 2. Конусовидные, удлиненных пропорций, со скрытой втулкой (базисные) — Сакар-Чага № 29; Уйгарак № 25, 26 (рис. 3, 115).

ГРУППА II. Черешковые**Отдел A. Четырехгранные**

Тип 1. Ромбические в сечении — Южный Тагискен № 35 (рис. 3, 116).

Представленные в этой работе материалы демонстрируют исключительную разнотипность наконечников стрел раннесакского типа. Отчасти эта разнотипность, безусловно, связана с хронологической дифференциацией не только различных памятников, но и различных комплексов внутри каждого из этих памятников. Хорошим примером здесь является могильник Южный Тагискен, который наконечники стрел (вкуче с находками других категорий) подразделяют на две хронологические группы. Первая имеет аналогии в ранних захоронениях Уйгарака и Сакар-Чаги и датируется временем не позже сер. VI в. до н. э., а вторая, относительно более поздняя — только в материалах с Кюзели-гыра (VI — начало V в. до н. э.).

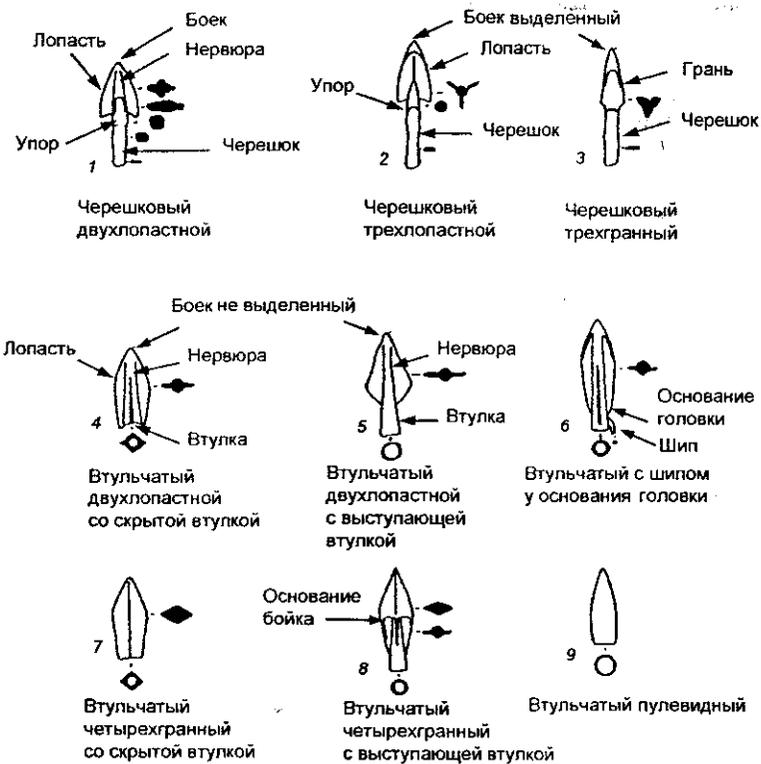
Серия наконечников стрел из Сакар-Чаги и с поселения Куясай-2 выглядит хронологически более однородной. В частности, здесь отсутствуют трехлопастные втульчатые наконечники, типологически сопоставимые с наконечниками, так называемого «савроматского» типа из Волго-Уральского региона, хорошо представленные в вышеупомянутых памятниках. С одной стороны, это обстоятельство делает более чем вероятным вывод об относительной древности этих присарыкамьшских памятников (при наличии прямых типологических аналогий в наиболее ранних захоронениях нижнесырдарьинских могильников). С другой стороны, разнотипность экземпляров внутри самих сакарчагинского и куясайского комплексов заставляет делать вывод об отсутствии унифицированного серийного производства наконечников стрел и об использовании ранними скотоводами Присарыкамьшья заимствованных форм (например, двухлопаст-

ные наконечники с крючкообразными шипами на втулке) или о непосредственном использовании наконечников, полученных от соседней по региону.

Предложенная здесь классификация наконечников стрел раннесакского типа после ее обсуждения и возможного дополнения с привлечением синхронных материалов из смежных регионов может стать основой для использования ее в сравнительно-типологическом анализе и, с учетом общего археологического контекста — для уточнения хронологии отдельных жилых и погребальных комплексов в зоне культурного взаимодействия ранних скотоводов восточного и западного ареала Евразийских степей.

ЛИТЕРАТУРА

- Аванесова Н.А., 1975. К вопросу о бронзовых стрелах степных племен эпохи бронзы // Материале по археологии Узбекистана. Тр. САГУ. Вып. 270.
- Ахшпев К. А., 1973. Саки азиатские и скифы европейские: (общее и особенное в культуре) // Археологические исследования в Казахстане. Алма-Ата.
- Акишев К. А., Кушаев Г. А., 1963. Древняя культура саков и усуней долины реки Или. Алма-Ата.
- Вайнберг Б. И., 1979. Памятники куясайской культуры // Кочевники на границах Хорезма. ТХАЭЭ. т. XI.
- Вишневская О. А., 1973. Культура сакских племен низовьев Сырдарьи в VII-V вв. до н. э. // ТХАЭЭ, т. VIII. М.
- Вишневская О. А., Рапопорт Ю. А., 1997. Городище Кюзели-гыр. К вопросу о раннем этапе истории Хорезма // ВДИ. № 2.
- Граков Б. Н. 1930. Техника изготовления металлических наконечников стрел у скифов и сарматов // Тр. Секции археологии РАНИОН. Вып. V. М.
- Иессен А. А. 1954. Некоторые памятники VIII-VII вв. до н. э. на Северном Кавказе // Вопросы скифо-сарматской археологии. М.
- Итина М. А., Яблонский Л. Т., 1997. Саки Нижней Сырдарьи (по материалам могильника Южный Тагискен). М.
- Либеров П. Д., 1954. Археология памятников Поднепровья скифского времени // Вопросы скифо-сарматской археологии. М.
- Мандельштам А. М., 1978. К восточным аспектам истории ранних кочевников Средней Азии и Казахстана // КСИА. Вып. 154.
- Медведская И. Н. 1972. Некоторые вопросы хронологии бронзовых наконечников стрел Средней Азии и Казахстана // СА. № 3.
- Мелюкова А. И. 1964. Вооружение скифов // САИ. Вып. Д1-4. М.
- Смирнов К. Ф., 1961. Вооружение савроматов // МИА. Вып. 101. М.
- Толстое С. П., 1962. По древним дельтам Окса и Яксарта. М.
- Яблонский Л. Т., 1996а. Саки Южного Приаралья (археология и антропология могильников). М.
- Rau P. 1929. Die Graber der Fruhen Eisenzeit im Unteren Wolgagebiet. Saratov.



Двухлопастные наконечники стрел



Четырехгранные наконечники стрел



Четырехлопастные наконечники стрел



Трехгранные наконечники стрел

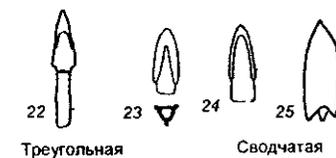


Рис. 1. Термины, используемые при описании элементов наконечника стрелы

Рис. 2. Формы головок наконечников стрел в профиль

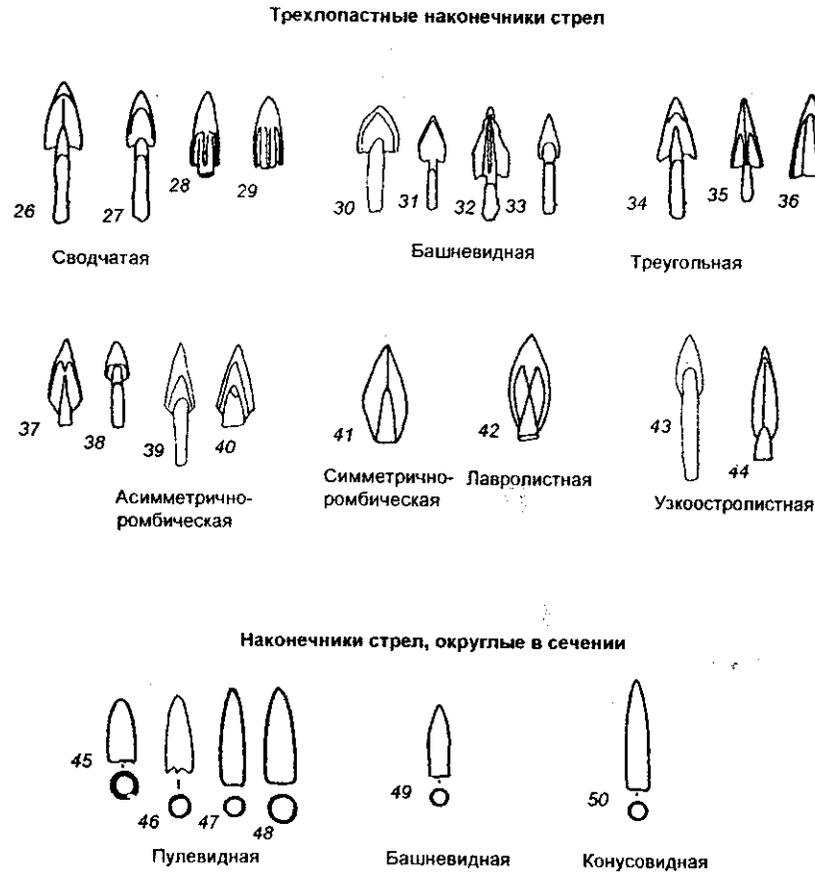


Рис. 2. Формы головок наконечников стрел в профиль (продолжение)

КАТЕГОРИЯ I, ГРУППА I - бронзовые атупчатые

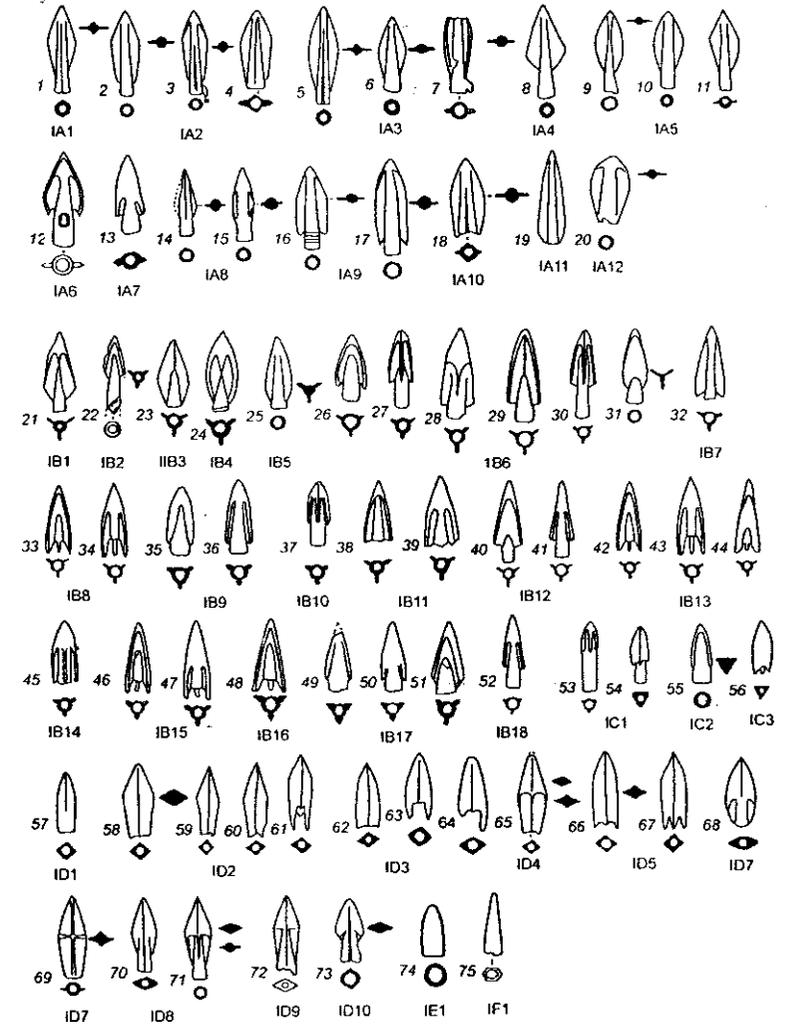


Рис. 3. Классификация наконечников стрел раннесакского типа

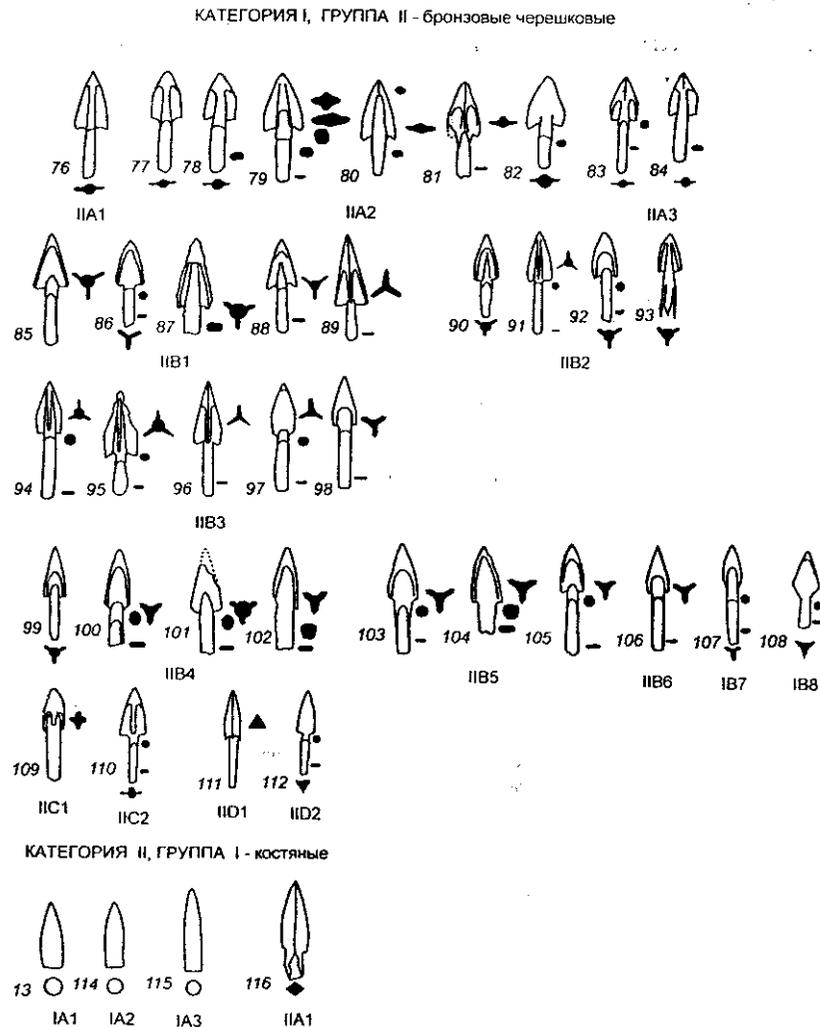


Рис. 3. Классификация наконечников стрел раннесакского типа (продолжение)

И. В. РУКАВИШНИКОВА ("ГРИШИНА)

Многофигурные изображения на предметах раннего железного века Тувы и некоторые композиции в зверином стиле из кургана Аржан 2

Исследователей и любознательных читателей всегда интересует, что изображали художники и мастера древности на предметах обихода, оружии, узде. Что выражали в декоре украшаемых вещей? На эти вопросы очень трудно ответить, так как современный человек не в силах постичь все грани мировоззрения художника первобытного общества. Предваряя попытку понять, что изображалось, необходимо выяснить, как это изображалось, какие приемы композиций использовались художниками тогда, когда любое изображение носило сакральный характер.

В этой статье исследуются изображения с предметов раннего железного века Тувы, выполненные в зверином стиле.

Существует теория, обобщающая искусство раннего железного века Саян и Горного Алтая в саяно-алтайское искусство (Грач, 1980, Марсадолов, 2000). Исследования по древнему искусству Тувы М. Е. Килуновской (2001), Вл. Л. Семенова (1999), Д. Г. Савинова (1998) представляют точку зрения о разных, самостоятельных направлениях вариантов звериного стиля. Особенность звериного стиля Тувы заключается в разнообразии материала и в то же время его недостаточности, что относится и к другим элементам культуры раннего железного века. Это характерно как для раннего, так и более позднего периода развития стиля (Тришина — Рукавишникова, в печати). Вещей с многофигурными изображениями в памятниках Тувы все же значительно меньше, чем в искусстве пазырьской культуры.

В предыдущих статьях автором были выработаны классификации многофигурных изображений для предметов из комплексов пазырьской культуры и тувинского материала VII—III вв. до н. э. (Тришина, 2003, Тришина — Рукавишникова, в печати).

Многофигурные композиции — это важный элемент как культуры, искусства, так и мировоззрения общества, поскольку они содержат интересную и разнообразную информацию. Поэтому новый материал комплекса Аржан 2, где присутствуют многочисленные золотые вещи с удивительными многофигурными изображениями, предоставляет возможность расширить выборку, использованную при создании классификации, оценить и дополнить предыдущие выводы автора.

Поэтому в данной работе не затрагиваются вопросы датировки памятника. Авторами его раскопок были опубликованы некоторые находки, написаны предварительные статьи (Chugunov, Nagler, Parzinger 2001, Чугунов, Наглер, Парцингер 2002). А исследование по многофигурным композициям Тувы затруднительно без учета выразительных и уникальных композиций из Аржана 2.