

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ОСВОЕНИЯ СЕВЕРА
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЭКОЛОГИЯ ДРЕВНИХ И СОВРЕМЕННЫХ ОБЩЕСТВ

Выпуск 2

Тюмень
Издательство ИПОС СО РАН
2003

ПРИРОДА И ЧЕЛОВЕК ВАСЮГАНЬЯ В ЭПОХУ БРОНЗЫ

Первые известные следы пребывания человека на Васюганье имеют возраст 8300 лет (СОАН-1476). Таков радиоуглеродный возраст куска древесины, обработанной рукой человека и найденной при археологических раскопках на окраине брошенного поселка Озерное. Однако постоянные поселения здесь были основаны лишь в эпоху бронзы и связаны с появлением на берегу озера Тух-Эмтор рыбаков и охотников. Археологические раскопки, проведенные здесь в 70-х гг., дали интересный материал о ранней истории этого края.

На памятнике Тух-Эмтор IV культурный слой строго стратифицирован.

Степановский этап (первая четверть — середина II тыс. до н. э.). Для этого времени характерна керамика с отступающей и комбинированной гребенчатой традицией орнаментации. Сосуды плоскодонные, баночной формы; на некоторых прослеживается ребро в месте перехода тулова в донную часть. Встречаются предметы бронзолитейного производства (обломки тиглей и форм турбинско-сейминских кельтов).

Тух-эмторский этап (середина — третья четверть II тыс. до н. э.). Керамические изделия — баночные сосуды (преобладают), иногда приближающиеся к горшковидным. Некоторые чрезвычайно напоминают андроновские (федоровские). Техника орнаментации печатная, хотя встречается и комбинированная. Развивается геометризм (сетка, треугольники, ромбы, взаимопроникающие треугольники). Дальнейшее развитие получает бронзолитейное производство. Найдены створки литейных форм для кельтов турбинско-сейминского типа, сами кельты, кинжалы, стамески и пр.

Тух-сигатский этап (последняя четверть II тыс. до н. э.). Среди керамических изделий преобладают горшковидные и баночные сосуды с характерным андронидным геометрическим орнаментом. Развивается бронзолитейное производство.

Позднееловский этап (начало I тыс. до н. э. — финал эпохи бронзы). В орнаментации керамических изделий (преобладают баночные формы) отмечается затухание андронидных традиций. На тулове некоторых сосудов вновь появляется ребро. Главным занятием населения вновь стали охота, рыболовство, собирательство.

Эта периодизация четко отражает природно-климатическую обусловленность истории древнего общества Васюганья.

В энеолите, примерно 4,5 тыс. лет назад, началось глобальное потепление климата. В зоне лесов Западной Сибири сформировался своеобразный ландшафт, даже отдаленно не напоминающий нынешний. На Обь-Иртышском междуречье, на месте нынешних верховых болот, среди разнотравных лугов произрастали еловые рощи. Редкие болота низинного типа занимали замкнутые понижения с затрудненным стоком талых и дождевых вод. Местное слабо монголоидное население, очевидно финно-угороязычное, занималось охотой, рыболовством и собирательством, изготавливая нехитрые каменные и керамические изделия. Наиболее качественный каменный материал жители Васюганья приносили из верховий р. Кети, где имеются выходы сливных кварцевых песчаников позднемелового-раннепалеогенового возраста. Но мастерские по изготовлению каменных орудий на Тух-Эмторе не обнаружены. Похоже, сюда доставлялись готовые изделия.

Тух-эмторский этап ознаменовался приходом нового населения, которое принесло с собой новый вид хозяйствования, дотоле неизвестный на Васюга-

ные, — скотоводство. На поселении Тух-Эмтор IV были найдены кости лошадей, особенно многочисленные в слоях финальной бронзы. Вероятно, пришельцы разводили и крупный рогатый скот: узкой специализации в то время не было. Очевидно, скотоводов привлекли сюда богатые разнотравные луга. Спорово-пыльцевым анализом слоя с артефактами развитой бронзы были определены мезофиты (растения слабо увлажненных мест) злаковые, лебедовые, василистник, розовые (шиповник, малина), крестоцветные, зонтичные и др. Влаголюбивые (осока и частуха) составили в комплексе всего лишь 4 %.

Имеются слабые признаки того, что пришельцы занимались и земледелием. На поселении Тух-Эмтор IV на глубине 33–58 см имеется погребенная почва лугового (дерново-лугового) типа. Поверхность почвы на площади всего раскопа (300 м²) буквально изрыта мелкими ямками. По современной терминологии она может быть названа плужной подошвой. Мы не думаем, что в те далекие времена для обработки почвы использовался плуг. Мелкоямчатый микрорельеф этой подошвы позволяет предполагать, что обработка почвы производилась мотыгами. Судя по археологическим материалам (в почве найдены артефакты эпохи бронзы), обработка почвы производилась в далеком прошлом. Местные жители Озерного стали заводить огороды лишь в послевоенные годы. К тому же они не могли перелопачивать слой земли на глубину 33 см. Правда, иных доказательств занятий земледелием населения в эпоху бронзы авторы не имеют.

Металлургия древних поселенцев базировалась как на переработке лома, так и на выплавке бронзы из слитков меди и олова. Спектральный анализ многочисленных металлургических изделий и шлаков свидетельствуют о разнообразии сплавов. Среди них намечаются следующие группы: 1) свинцово-мышьяковистые бронзы на медно-оловянной основе с высоким содержанием свинца и мышьяка (по 0,3 %); 2) свинцово-мышьяковистые бронзы (свинца 0,5, мышьяка 1 %) с высоким содержанием никеля (5 %); 3) чистые оловянистые бронзы. Спектральный анализ кусочка меди из тигля показал, что в ней содержится около 0,1 % никеля. Судя по составу легирующих добавок и микропримесей, металл не алтайского происхождения. Источники его тяготеют к западным областям, возможно к Передней Азии. В аншлифах (полированных шлифах) из шлаков неожиданно были обнаружены кристаллы халькопирита пирита $CuFeS_2$, что свидетельствует о плавке в восстановительных условиях и о том, что черновая медь содержала значительное количество сульфидов. Последнее обстоятельство может служить доказательством изначально сульфидного состава руд.

Сейчас уже можно говорить об этнической принадлежности этих пришельцев. Очень выразительная керамика явно обозначает принадлежность пришельцев к кругу носителей андроновской (точнее — федоровской) культуры. Сама культура долгое время была ведущей в степной зоне. Ее лесные варианты (черкаскульская, сузгунская, еловская и др.) длительное время определяли общественное развитие на обширной территории лесной зоны Сибири.

С этой археологической аномалией (нахождение материальных доказательств пребывания скотоводов на Васюганье) соотносятся лексическая и топонимическая аномалии. В языке хантов встречается немало слов, которые отсутствуют в других языках финно-угорской группы. Например, в хантыйском языке слово «вода» — *инк*, а в языке манси — *вит*, удмуртском — *еу*, коми — *ва*, марийском — *вуд*, мордовском — *вядь*, карельском и эстонском — *вези* или *веси*, саамском — *чадзь*. В языке хантов и манси слово «собака» — *амп*, но в удмуртском это *пуны*, мордовском — *киска*, финском — *койра*, эстонском — *коер* или *пени*, саамском — *пьене*. Это явно указывает на заимствование из других языков, но не самодийских, не иранских и не тюркских.

В бассейне Васюгана и ближайшем левобережье Оби имеется немало гидронимов, которые не раскрывались ни из языка хантов, ни из языка селькупов. Например, гидронимы, в которые включены термины *ига́й* (Томул-ига́й, Кала-ига́й и др.; всего свыше 70 названий) или *лат* (Самлат, Салат, Оглат и др.). Лингвисты давно отметили, что географический термин *ига́й* не выводится из языка хантов, хотя повсеместно воспринимается ими как обозначение небольшой речки. В 1735 г. от красноярского арина Арзамаса Лоскутова был записан небольшой словарь (примерно 200 слов), в котором фигурирует слово *икаи* — «речка», хорошо сопоставимое с хантыйским *ига́й* (фонема *г* произносится фрикативно, как в украинском слове *гарно*). Можно считать установленным, что пришлые скотоводы Васюганья были давними предками арин. Любопытно, что ханты словом *ар* называют своих древних предков (В. М. Кулемзин). Не связано ли это слово с этнонимом (ара, арин, аринец)?

На тух-сигатском этапе, примерно 3250 лет назад, климат стал меняться, возросла общая увлажненность, снизились летние температуры. На пастбища решительно наступали хвойные леса и болота. Скотоводы пытались бороться с этой напастью путем выжигания леса. Гари заселял иван-чай, пыльца которого в слоях финальной бронзы (23–30 см) присутствует в значительном количестве (33,8 %), в то время как на глубине 40–44 см она составляет лишь 1,4 %. На месте лугов возникли болота — вначале низинные, затем верховые. Об этом можно судить по изменению состава споровых по разрезу культурного слоя. Если на глубине 83–85 см спор сфагновых мхов было 2,4 % от общего числа споровых, то на глубине 23–30 см — 56,2 %.

Перед скотоводами встала дилемма: уходить в другие места, где еще можно заниматься скотоводством, или остаться на насиженном месте, перейдя на условия жизни охотника и рыболова, собирателя. Кто-то избрал первый вариант, кто-то второй. Путь мигрантов в сторону Енисея наметился аринскими гидронимами на Обь-Енисейском междуречье и у Красноярска. Арины, оставшиеся на Васюганье, растворились в среде аборигенов, переняв от них быт охотников и рыболовов. Перешли они и на угорский язык, хотя и внесли в него немало своих слов. Эти слова из базовой лексики ханты используют до сих пор в качестве родных, в качестве параллельных угорским словам.

Алтайский государственный университет, Барнаул

А. А. Ковригин

ПАВЛИНОВО ГОРОДИЩЕ: ХРОНОЛОГИЯ И АРХИТЕКТУРА*

1. Павлиново городище — памятник второй половины I тыс. до н. э., расположенный на севере лесостепной зоны Зауралья в Шатровском районе Курганской области. Укрепленный центр поселения — городище площадью свыше 3 тыс. м² (7 тыс. м² вместе с фортификациями) — находится на высоком мысовидном уступе левобережной террасы р. Исеть. Вокруг него и вдоль берега разбросано более 100 жилищных впадин, образующих открытый «посад».

Памятник исследовался Зауральской лесостепной археологической экспедицией ИИиА УрО РАН в 1989–1992, 1999 и 2001 гг. (последние два года — совместно с Национальным центром научных исследований Франции). За шесть полевых сезонов на укрепленной площадке изучены остатки 12 разновремен-

* Работа выполнена при поддержке гранта INTAS 00-119.