



Научная статья
УДК 904(731.1+571.63)
EDN: GKJHNG
DOI: 10.21285/2415-8739-2024-1-48-64

Нумизматические находки на раннесредневековых памятниках Приморского края России

А.Л. Ивлиев

Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН, г. Владивосток, Россия

Аннотация. В статье дается полная сводка нумизматических находок, сделанных в ходе археологических раскопок памятников VII–XI вв. в Приморском крае России. Находимые на памятниках мохэ и Бохая монеты относятся к одному типу – бронзовой монете «Кай-юань тунбао» династии Тан в Китае. Выпускавшиеся на протяжении VII–X вв. эти монеты подразделяются на варианты, относящиеся к раннему (621 г. – 20-е годы VIII в.), среднему (30-е годы VIII в. – начало 40-х годов IX в.) и позднему (846–907 гг.) периодам, что позволяет использовать их для относительно детальной датировки памятников. В ряде случаев – на селище Константиновское-1 и на Ауровском городище их находки подтверждают датировки жилищ временем не ранее государства Бохай (698–926 гг.). Малочисленность находок монет свидетельствует о неразвитости денежных отношений у племен мохэ и в Бохае. В последнем, по сведениям письменных источников, преобладал обмен на служившие деньгами натуральные продукты – зерно, ткани, меха. Бохайцы были знакомы с металлическими деньгами, пользовались монетами из Китая и Японии, но роль денежного обращения в стране была незначительной по сравнению с натуральным обменом. На общем фоне выделяются нумизматические материалы поселения Синие Скалы в Ольгинском районе, где монет найдено свыше двух десятков. Местонахождение этого памятника – близ морского побережья у устья реки Аввакумовка, наличие на нём находок глазурованной керамики печей юэяо из Южного Китая говорят об его особой роли на морском торговом пути.

Ключевые слова: Мохэ, государство Бохай, нумизматика, периодизация вариантов монеты «Кай-юань тунбао», городища, селища, могильники, поселение Синие Скалы, морской торговый путь, Приморский край

Для цитирования: Ивлиев А.Л. Нумизматические находки на раннесредневековых памятниках Приморского края России // Известия Лаборатории древних технологий. 2024. Т. 20. № 1. С. 48–64. <https://doi.org/10.21285/2415-8739-2024-1-48-64>. EDN: GKJHNG.

Archaeology

Original article

Numismatic findings in early medieval sites of Primorski Territory of Russia

Aleksandr L. Ivliev

Institute of the History, Archaeology and Ethnology of Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russia

Abstract. The paper gives whole report on numismatic findings made in the process of excavations of archaeological sites of VII-X cen. in Primorski Territory of Russia. All coins found in sites of *Mokhe* and *Bohai* belong to one type - bronze “Kai-yuan Tong-bao” coin of Tang Dynasty in China. These coins issued during VII-XI cen. are divided into variants attributed to early (621 - 20s years of VIII c.), middle (30s years of VIII c. - beginning of 40s years of IX c.) and late (846-907) periods, it allows to use them for rather detailed dating of sites. In some cases - in Konstantinovka-1 settlement and in Aurovka fortress, their findings confirm dating of dwellings by the time not earlier than Bohai state (698-926). Small number of coin findings indicates lack of development of monetary relations at *Mokhe* tribes and in Bohai State. In the latter, according to written sources, exchange by natural products used as money such as grain, textile and furs prevailed. Bohai people were acquainted with metal money, they used coins of China and Japan, but the role of money circulation in the country was insignificant in comparison with natural exchange. Numismatic materials of the Siniye Skaly site in Olginskiy District, where more than 20 pieces of coins were found, stand out against a general

background. Location of this site near seashore and close to the mouth of Avvakumovka River, presence there of the glazed ceramics produced by Yueyao cilns in South China indicate its' special role on the sea trade route.

Keywords: Mokhe, Bohai State, numismatics, periodization of variants of "Kai-yuan Tongbao" coins, town sites, settlement sites, ancient burial grounds, Siniye Skaly settlement, sea trade route, Primorski Territory

For citation: Ivliev A.L. (2024) Numismatic findings in early medieval sites of Primorski Territory of Russia. *Izvestiya Laboratorii drevnikh tekhnologii = Reports of the Laboratory of Ancient Technologies*. Vol. 20. No. 1. P. 48-64. (In Russ.). <https://doi.org/10.21285/2415-8739-2024-1-48-64>. EDN: GKJHHG.

Введение

Нумизматические находки на археологических памятниках Приморского края не редки, но в основном они делались в ходе раскопок городищ и селищ, относящихся к чжурчжэнским империи Цзинь (1115–1234) и государству Восточное Ся (1215–1233) (Леньков, Артемьева, 2003. С. 55–62; Хорев, 2012. С. 297–338). Гораздо более редки находки монет на объектах раннего времени, хотя они отмечены даже на памятниках железного века. В данной работе рассмотрим находки на средневековых доцзиньских городищах, поселениях и могильниках племён мохэ и государства Бохай, а также их значение для уточнения и расширения наших знаний об этих памятниках.

Поскольку все нумизматические находки на средневековых памятниках доцзиньской эпохи ограничиваются танскими монетами «Кай-юань тунбао» (開元通寶), прежде описания самих находок следует остановиться на вопросе периодизации этих монет. Появившаяся в 621 г. в империи Тан монета «Кай-юань тунбао» открыла новую эпоху в денежной системе Китая. Её диаметр и масса соответствовали стандартам новой системы мер и весов. 10 выложенных в ряд монет диаметром в 1 цунь составляли 1 чи, а вес одной монеты в 1 цянъ равнялся одной десятой ляна, вследствие чего цянъ стал как весовой, так и денежной единицей (У Чэнло, 1984; Пэн Синьвэй, 1954. С. 175–179). Само название монеты и её оформление сохранялись на китайских деньгах вплоть до начала XX века. Монета «Кай-юань тунбао» выпускалась в империи Тан с перерывами на протяжении всего существования династии (до 907 г.), а затем и в отдельных государствах периода Пяти династий и десяти царств (907–960 гг.) (Hartill, 2005; Воробьев 1963; Чжу Хо, 1995. С. 64–68¹). Спе-

циалисты выделяют несколько вариантов этой монеты. Хотя хронология существования различных вариантов нуждается в дальнейшей разработке, однако общая тенденция эволюции внешнего вида этой монеты на протяжении танской эпохи представляется в разных работах более или менее одинаково. Здесь опишем её, полагаясь на книгу «Древние монеты» (古代货币) Чжао Мина и Ма Лицина (Чжао Мин, Ма Лицин, 1999). Авторы подразделяют выпуск монет «Кай-юань» на три периода: ранний период от 4-го года У-дэ (武德, 621 г.) до середины годов правления Кай-юань (開元 713–741 гг.) императора Сюань-цзуна (玄宗), то есть с 20-х годов VII века до 20-х годов VIII века; средний период – от позднего этапа годов Кай-юань императора Сюань-цзуна до годов Кай-чэн (開成, 836–840 гг.) императора Вэнь-цзуна (文宗), то есть, с 30-х годов VIII века до начала 40-х годов IX века; поздний период – с 6-го года Хуэй-чан (會昌, 846 г.) У-цзуна (武宗) до гибели Тан в 4-м году Тянь-ю (天祐, 907 г.) императора Ай-ди (哀帝), то есть с середины IX в. до начала X века. В ранний период выделяются монеты годов У-дэ, то есть, те, что выпускались в первые годы танской империи, монеты частных выпусков годов правления императора Гао-цзуна (高宗) и императрицы У Цзэтянь (武則天) (с середины VII века до начала VIII века), государственные выпуски времени Гао-цзуна.

Монеты первых выпусков отличались хорошим качеством отливки, высоким рельефом надписей, диаметром 24–25 мм. Характерными приметами иероглифов монет раннего периода являются широко раскрытый влево верхний элемент в графеме 甬 юн в иероглифе тун 通, три отдельные точки в графеме 𠂔 этого же иероглифа, короткая верхняя и вытянутая влево с загибом вверх вторая черта иероглифа юань 元, две короткие горизонтальные черты, не касающиеся верти-

¹ Чжу Хо. Малый словарь по древним монетам. Пекин: Вэнью, 1998. 283 с. 朱活. 古钱小辞典. 北京: 文物出版社, 1998.

кальных, в графеме бэй 貝 иероглифа бао 寶 (рис. 1.1). Монеты частных выпусков отличались несколько меньшим диаметром (22–23 мм), при этом, они подражали стилю написания иероглифов на монетах годов У-дэ (рис. 1.2). На монетах времени императора Гао-цзуна при указанных выше признаках ранних монет на реверсе встречается выпуклая прямая линия (рис. 1.3).

Для среднего периода наиболее распространены монеты с полумесяцем на реверсе. Иероглифы их надписи «мягкие», тонкие и изящные, в целом они более тонкие и вытянутые по сравнению с предыдущим периодом. Верхняя горизонтальная черта юань длинная. Три точки у тун образуют слитную, или почти слитную извилистую линию, его верхний элемент крупный, уплощенный, его раскрытие влево маленькое. Иероглиф бао уменьшен, две горизонтальные черты в его графеме бэй длинные, соединяются с вертикальными чертами. Диаметр и масса (около 4 г) этих монет такие же, как у монет раннего периода (рис. 1.4).

К позднему периоду относятся монеты, выпущенные в 5-й год Хуэй-чан (会昌, 845 г.) с обозначением годов, либо мест выпуска на реверсе (рис. 1.5), а также монеты с парными изображениями полумесяцев на реверсе. Качество монет сильно снижается, они отличаются малым диаметром, тонкие, их сплав нечистый, сильно корродируют, нет большой разницы между государственными и частными отливками.

Монеты на памятниках мохэ и Бохая в Приморье

А. Городище Синельниково-1. Городище Синельниково-1 – памятник мохэ и бохайского времени в Октябрьском районе (рис. 2), представляет собой укрепление на труднодоступной плоской вершине Борисовского базальтового плато на правом берегу реки Раздольная. Открытое в 1983 г., городище раскапывалось российско-японской экспедицией под руководством В.И. Болдина в 1997–1999 гг. В 2015–2016 гг. работы на городище были продолжены совместной Российско-корейской экспедицией Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН (далее: ИИАЭ) и Государственного исследовательского института культурного наследия Республики Корея под руководством Н.А. Ключева, Юн Хён Чжуна (2015) и Нам Хо Хёна (2016). В ходе последних исследований на раскопе № 4 в центральной части памятника, в дерновом слое был найден фрагмент монеты Кай-юань тунбао. На фрагменте сохранились только иероглиф кай и верхняя часть иероглифа тун (Ключев, Джи и др., 2018) (рис. 3).

Судя по малому диаметру (23,2 мм) и широко раскрытому влево верхнему элементу графемы юн в иероглифе тун 通, монета из Синельниково-1 должна относиться к частным или периферийным выпускам раннего периода династии Тан, т. е. к VII – первой трети VIII века. Она могла попасть сюда как во времена Бохая, так и раньше, когда здесь было мохэское укрепление.

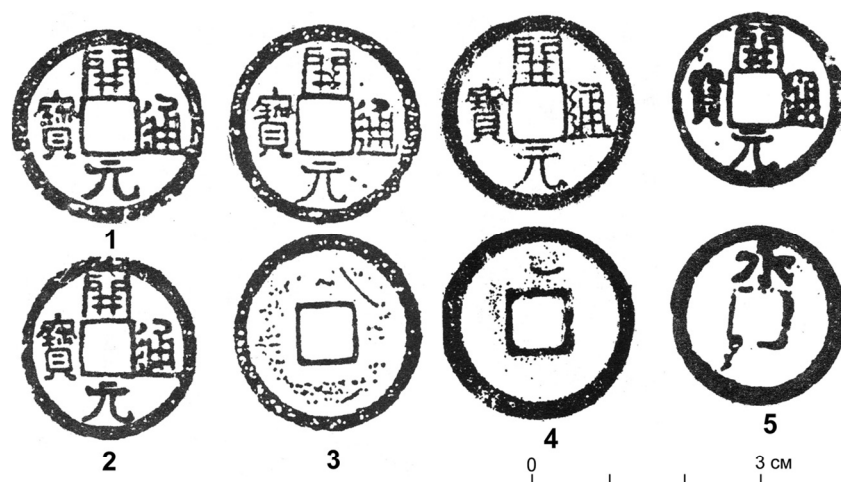


Рис. 1. Разновидности монеты «Кай-юань тунбао»: 1 – Монета годов У-дэ; 2 – монета частного выпуска раннего периода; 3 – монета времени правления Гао-цзуна; 4 – монета среднего периода Тан; 5 – монета годов Хуэй-чан (Чжао Мин, Ма Лицин, 1999. С. 167, 172. Рис. 64, 66)

Fig. 1. Variants of “Kai-yuan Tongbao” coin: 1 - coin of Wu-de years; 2 - private issue of the early period; 3 - coin of the reign of Gao-zong; 4 - coin of the middle period of Tang; 5 - coin of Hui-chang years (Zhao Ming, Ma Liqing, 1999. P. 167, 172, fig. 64, 66)



Рис. 2. Археологические памятники мохэ и Бохай с нумизматическим материалом
 Fig. 2. Map of the sites of Mokhe and Bohai with numismatic material

Б. Краскинское городище. Находится в Хасанском районе, в 2 км южнее пос. Краскино на правом берегу р. Цукановка близ берега бухты Экспедиции. Открытое в 1958 году городище исследовалось раскопками на протяжении свыше тридцати лет, начиная с 1980 года, экспедициями ИИАЭ под руководством В.И. Болдина и Е.И. Гельман. Вскрыты значительные площади в северо-западной части памятника, где были обнаружены храмовые строения, печи для обжига черепицы, колодец, ограда храма, дороги, жилые кварталы с остатками жилищ. Кроме того, исследовались жилые кварталы и дороги в центральной части городища, а также остатки восточных ворот и фронтальная башня на южном участке восточной городской стены. Памят-



Рис. 3. Монета из раскопа 4 городища Синельниково-1.
 Фото и эстамп
 Fig. 3. Coin from the pit No. 4 of Sinelnikovo-1 fortress.
 Photo and rubbing

ник относится к государству Бохай и идентифицируется с городом Яньчжоу – конечным пунктом сухопутной части бохайской «дороги в Японию». Выявленные на раскопах пять строительных горизонтов относятся ко времени от начала VIII в. до первой половины X века. За всё время раскопок на памятнике встречены две монеты «Кай-юань тунбао».

Первая из них была найдена в 1997 г. в раскопе XV у северо-западного участка городской стены, недалеко от колодца, но выше его, во время разборки второго пласта (примерно, в 25–50 см от дневной поверхности) (Болдин, Гельман и др., 2001. С. 86; Болдин, 1998²). Этот уровень соответствует самому позднему галечному валу на вершине городской стены. Монета стандартных размеров диаметром 25,0–25,3 мм, массой 3,0 г. На реверсе в верхнем секторе есть обращенный рогами вверх полумесяц (рис. 4.1). Аналогичная монета есть в иллюстрированном описании монет Чжу Синьмао как подтип 25 «Кай-юань тунбао», вариант 10 (4) «Монеты с уплощенным устьем верхнего элемента в иероглифе *тун*, с обращенным вверх рогами полумесяцем с задраным вверх левым концом над отверстием на реверсе» (Чжу Синьмао, 2005. С. 143–144). Как указывалось выше, такие монеты относятся к среднему периоду Тан, с 30-х годов VIII века до 30-х годов IX века, что в целом не противоречит датировке горизонта, в котором встречен этот экземпляр.

Вторая монета происходит из восточного сектора раскопа XLVIII, в районе жилых кварталов в северо-западной части городища (рис. 4.2). Она была обнаружена в кв. ж-28, на уровне 13 пласта, в процессе выборки нижней части заполнения котлована 5. Котлован 5 представляет собой хозяйственную яму, которая устраивалась на одном и том же месте на протяжении 4-х строительных горизонтов. Нижние, самые ранние отложения, представлены довольно однородным слоем плотной серовато-коричневой супеси, насыщенной хозяйственными остатками. Именно в них и была найдена эта монета (Гельман и др., 2019. С. 189–

190; С. 291. Рис. 32). По иллюстрированному описанию монет Чжу Синьмао монета относится к варианту 14 «малые монеты» третьей разновидности подтипа 1 монет «Кай-юань». Монета отличается малым диаметром (23,3–23,4 мм), её масса 2,7 г. Как указывает Чжу, «малые монеты “Кай-юань” диаметром менее 23,5 мм, возможно, отливались частным образом среди народа, примешиваясь к деньгам, выпущенным государством, участвовали в обращении» (Чжу Синьмао, 2005. С. 45). В целом монеты подтипа 1 отнесены к монетам раннего периода Тан, т. е. преимущественно к VII веку. Таким образом, находка этой монеты не противоречит датировке VIII веком нижнего горизонта раскопа XLVIII.

В. Городище Николаевское-2. Находится на левом берегу р. Илия, в 0,5 км на СЗ от с. Николаевка Михайловского района (рис. 2). Городище раскапывалось в 1975–1977 гг. отрядом ИИАЭ под руководством В.И. Болдина. Раскопками выявлены три строительных горизонта, один из которых отнесен к раннему, а два других к позднему периодам существования Бохая. Найдены остатки жилищ, наземных построек и производственных площадок.

Монеты обнаружены в раскопах 1977 года. Одна из них найдена в центральной части городища, в раскопе XI, на уровне 3-го пласта (этим пластом культурный слой был выбран до материка)³. Две другие монеты были получены в ходе работ на раскопе X в восточной части памятника. Одна из них была в вырытой в материке яме 102, другая, в кв. Н-33, в третьем пласте близ материка⁴. Отчет о раскопках содержит фотографию одной из этих трёх монет, при этом указано только её происхождение из раскопа X (рис. 5). Рассчитанный по фотографии диаметр монеты 24 мм. По иллюстрированному описанию монет Чжу Синьмао эта монета ближе всего к монетам подтипа 1 с короткой первой чертой иероглифа «юань», которые он относит к раннему периоду выпуска этих монет (Чжу Синьмао, 2005. С. 21).

² Болдин В.И. О результатах полевых исследований на Краскинском городище, городище Синельниково 1 и в Анучинском районе Приморского края в 1997 году. Владивосток, 1998 // Архив Института археологии РАН. Р-1, № 21131. 177 л.

³ Болдин В.И. Отчет об археологических исследованиях на городище Николаевское I и Николаевское II в Михайловском районе Приморского края в 1977 г. Владивосток, 1978 // Архив Института археологии РАН. Р-1, № 6748. 177 л. Л. 28.

⁴ Там же. Л. 54, 76.

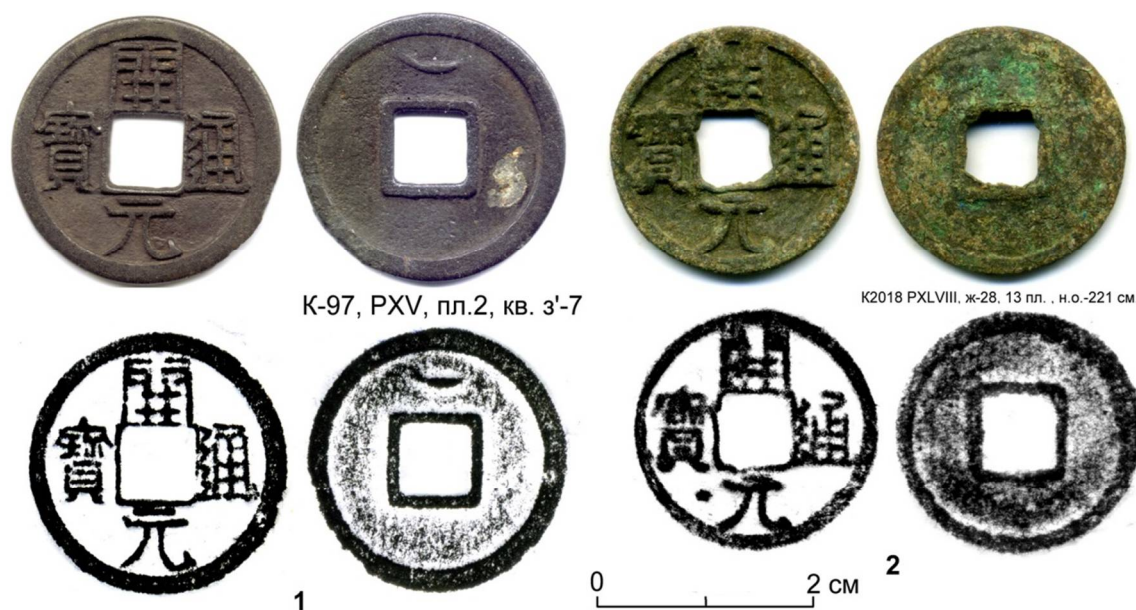


Рис. 4. Монеты Краскинского городища: 1 – из раскопа XV; 2 – из раскопа XLVIII. Фото и эстамп
 Fig. 4. Coins of Kraskino ancient town: 1 - from pit XV; 2 - from pit XLVIII. Photo and rubbing



Рис. 5. Монета «Кай-юань тунбао» из раскопа X городища Николаевское-2
 Fig. 5. "Kai-yuan Tongbao" coin from pit X of Nikolayevka-2 ancient town

К сожалению, имеющаяся на сегодня информация не позволяет точно привязать находки монет к какому-либо строительному горизонту, а также более или менее детально определить два экземпляра из трех, найденных на этом памятнике.

Г) **Ауровское городище.** Находится на вершине сопки на левобережье р. Муравейка, притока р. Арсеньевка, в 3 км от с. Ауровка в Анучинском районе (рис. 2). Раскопки городища велись В.Э. Шавкуновым в 1997–2001 гг. Проведенное Е.И. Гельман и В.Э. Шавкуновым исследование полученных в ходе раскопок материалов позволило выделить три слоя, связанных с тремя периодами существования памятника: эпохой бронзы, време-

нем появления здесь мохэ и поздним бохайским, либо постбохайским периодом (Шавкунов, Гельман, 2002).

Все три, обнаруженные на этом памятнике, монеты были найдены в раскопах 2001 года на примыкающем к северным воротам северо-восточном участке городища. Монета «Кай-юань тунбао» была найдена в раскопе 3, в кв. Б-3, в районе очага раскопанного здесь относящегося к верхнему слою жилища 8, имевшего однорядный кан. Монета отличается малым диаметром (19,9 см), имеет лакуну, образовавшуюся при литье, а также следы смещения формы на реверсе (рис. 6.1). Это явно частная отливка довольно плохого качества, сделанная в танскую эпоху.

Две другие монеты относятся ко времени Северной Сун.

Монета «Юань-фэн тунбао» (元豐通寶, 1078–1085 гг.) найдена в раскопе 1 2001 года, в кв. Д-14, сразу под слоем гумуса⁵. Надпись выполнена почерком *синшу*, диаметр монеты 24 мм (рис. 6.2).

Монета «Юань-ю тунбао» (元祐通寶, 1086–1093 гг.) найдена в раскопе 2, в кв. Г-14, под гумусом, после вторичной зачистки участка с выбран-

⁵ Шавкунов В.Э. Отчет об археологических работах в Приморском крае в 2001 году. Владивосток, 2002 // Архив Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН. Фонд 1. Опись 2, № 452. 121 л. л. 6.

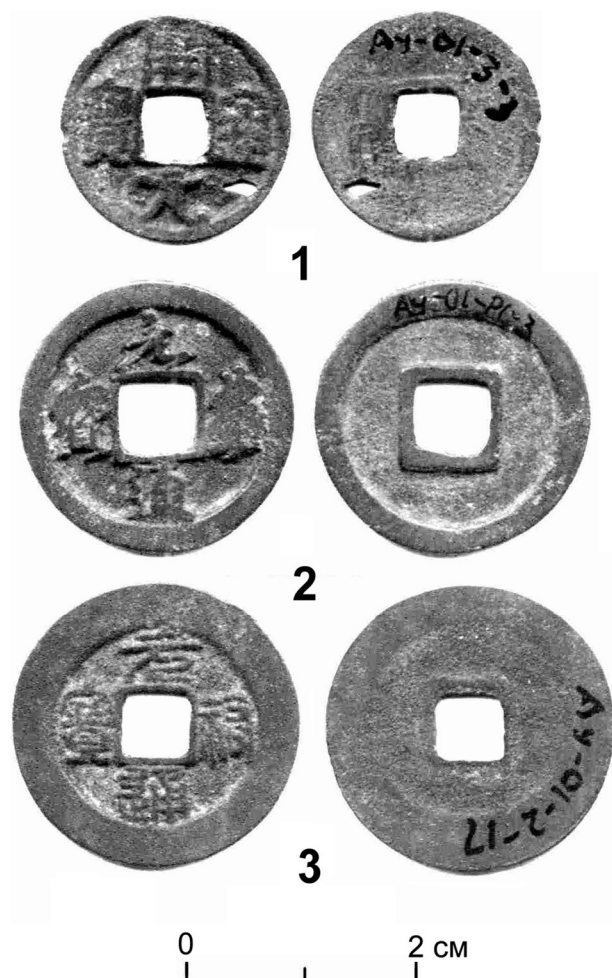


Рис. 6. Монеты из раскопок Аузовского городища:
1 – «Кай-юань тунбао»; 2 – «Юань-фэн тунбао»;
3 – «Юань-ю тунбао»

Fig. 6. Coins from excavations of Aurovka fortress: 1 - "Kai-yuan Tongbao"; 2 - "Yuan-feng Tongbao"; 3 - "Yuan-you Tongbao"

ными из него камнями⁶. Монета с надписью, выполненной почерком *чжуаньшу*, отличается широкими бордюрами на обеих сторонах. Диаметр 25 мм (рис. 6.3).

Касательно сунских монет производивший раскопки В.Э. Шавкунов считает, что они «могли быть потеряны в более позднее время взобравшимся на городище каким-нибудь чжурчжэньским охотником»⁷. Действительно, материалы городища не соответствуют обычному времени бытования этих монет в крае, т. е. XII – началу XIII века. Это должны быть более поздние чем городище пред-
меты.

⁶ Там же. Л. 10.

⁷ Там же. Л. 17.

В целом можно заключить, что из трёх найденных только монета «Кай-юань тунбао» соответствует времени существования памятника и относится к его верхнему слою.

Д) **Константиновское селище.** Селище Константиновка-1 находится в 1,3 км на ЮВ от с. Константиновка Октябрьского района, на первой надпойменной террасе правого берега р. Раздольная (рис. 2). Поселение раскапывалось отрядом ИИАЭ под руководством В.И. Болдина в 1987–1988 и 1991–1992 гг. Основу культурного слоя памятника составляет материал бохайской культуры, также есть сильно потревоженный слой кронуновской культуры, и отдельные материалы, свидетельствующие о жизни на памятнике в послебохайское время.

Монета «Кай-юань тунбао» найдена в ходе раскопок 1991 года в раскопе III, в относящемся к нижнему строительному горизонту жилище № 1, на глубине 85 см от дневной поверхности (Болдин, Никитин и др., 2010. Приложение 2. С. 127–128). Монета очень плохой сохранности, диаметр её около 2,2 см (рис. 7.1). Данная находка важна тем, что дает определенные указания на датировку жилищ с одноканальными канами этого памятника бохайским временем. В 1988 г. здесь было раскопано жилище № 4 – в котловане с Г-образным одноканальным каном, ранее такие жилища на бохайских памятниках не встречались (Болдин, Ивли-

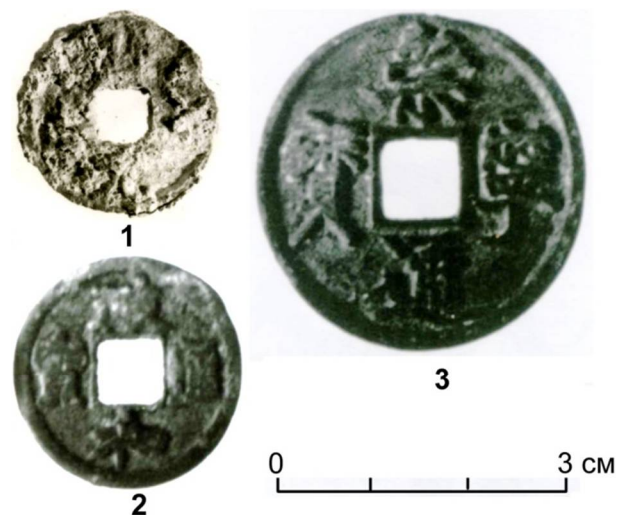


Рис. 7. Монеты из раскопок селища Константиновское-1: 1 – «Кай-юань тунбао»;
2 – «Чжэн-хэ тунбао»; 3 – Чун-нин тунбао»

Fig. 7. Coins from excavations of Konstantinovka-1 settlement: 1 - "Kai-yuan tongbao"; 2 - "Zheng-he tongbao";
3 - "Chong-ning Tongbao"

ев и др., 1990). Жилище № 1 из раскопа III 1991 года представляет фрагмент подобного сооружения.

Находки северосунских монет «Чун-нин тунбао» (崇寧通寶, 1105–1106 гг.) (рис. 7.3) и «Чжэн-хэ тунбао» (政和通寶, 1111–1118 гг.) (рис. 7.2) в раскопах I и II 1988 года, соответственно, связаны с верхней частью культурного слоя, вопрос их отношения к объектам верхнего строительного горизонта пока остается открытым. В отчете о раскопках в 1988 году В.И. Болдин датировал верхний слой памятника с остатками наземных жилищ XII веком (Болдин, Никитин и др., 2010. Приложение 2. С. 70), однако при публикации материалов этого селища в 2010 году, он вместе с Ю.Г. Никитиным и Чжун Сукбэ пересмотрел датировку на бохайское время, сочтя нумизматические находки в верхнем горизонте случайными, занесенными на памятник в последующие эпохи. Отметим, что и в 1987 году при зачистке берегового обрыва в зольном слое, в средней части заполнения котлована на 54–56-м метрах зачистки, были найдены монеты «Кай-юань тунбао» и северосунская «Тянь-шэн юаньбао» (天聖元寶, 1023–1032 гг.), здесь же были фрагменты станковых сосудов (Болдин, Никитин и др., 2010. Приложение 2. С. 12). Здесь монеты явно были в непотревоженном слое вместе с другим археологическим материалом.

Е. Могильник Монастырка-3. Находится в 1,8 км к ЮЗ от поселка Рудная Пристань в Дальнегорском районе (рис. 2). Памятник исследовался В.И. Дьяковым в 1986 г. и О.В. Дьяковой в 1991–1996 гг. Относится к мохэской культуре, исследовано 88 погребений и 4 курганные насыпи. Могильник датируется автором раскопок «в пределах IX–X–XII вв.». Единственная монета «Кай-юань тунбао» найдена в раскопе 7, в погребении № 73. Монета представляет собой часть серьги, состоящей из монеты и продетого в неё металлического кольца (Дьякова, 1998). Судя по фотографии (рис. 8.1), это не самый поздний вариант монеты «Кай-юань», однако точнее определить её затруднительно.

Ж. Рошинский могильник. Средневековый могильник Рошино-4 находится в 1 км к северо-западу от центра с. Рошино Красноармейского района (рис. 2). Могильник занимает песчаную рёлку вдоль берега заболоченного озера. Исследования могильника велись в 1990 г. Ю.Г. Никитиным,

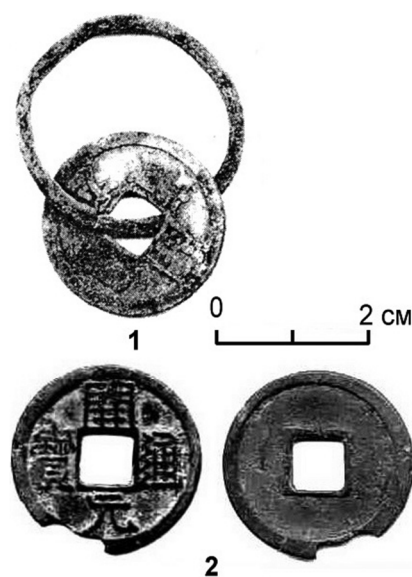


Рис. 8. Монеты из могильников Монастырка-3 (1) и Рошинского (2)

Fig. 8. Coins from Monastyrka-3(1) and Roshchino (2) burial grounds

Н.А. Ключевым и А.В. Мерзляковым. Всего на памятнике расчищено 9 погребений. По заключению авторов раскопок, Рошинский могильник имеет прямые аналогии с памятниками покровской (амурских чжурчжэней) культуры, полученные материалы позволяют датировать его IX–X вв. (Никитин, Ключев, Мерзляков, 1998). Единственная найденная здесь монета «Кай-юань тунбао» обнаружена «недалеко от погребения 6». Монета соответствует подтипу 22, вар. 11 «монеты с загнутым вверх левым концом второй черты юань, с разрывом в нижней черте тун и с вертикальным рисунком когтя на левой стороне на реверсе» в иллюстрированном описании монет Чжу Синьмао (Чжу Синьмао, 2005. С. 110, 116). Монета отличается от «Кай-юань» раннего периода слитным написанием точек у тун, длинной верхней чертой у юань. На её реверсе есть чуть изогнутая выпуклая черта – «коготок» (爪) (рис. 8.2). Её находка не противоречит общей датировке могильника.

3. Поселение Синие Скалы. В резком контрасте ко всем описанным выше памятникам по нумизматическим материалам находится поселение Синие Скалы, расположенное на склонах высокого утёса на левобережье р. Аввакумовка, в 3 км от моря в Ольгинском районе (рис. 2). Памятник исследовался Ж.В. Андреевой на протяжении многих лет с 1958 по 1984 гг. В ходе раскопок и последующего анализа полученного материала на поселе-

нии выявлены следы разных археологических культур от неолита до раннего средневековья. В частности, определены комплексы культур эпохи бронзы, раннего железного века (янковской, ольгинской) и средневековья (мохэ VI–VIII вв., бохайское время VIII–X вв., а также, предположительно, чжурчжэни XIII в.) (Андреева, Пискарева, 2020. С. 124–135). Согласно опубликованным материалам и части архивных документов на поселении найдено 27 монет, однако в хранящейся в фондах ИИАЭ коллекции из этого памятника их насчитывается только 18. При этом часть монет утратила свои шифры и не может быть точно привязана к раскопам, а на некоторых монетах шифры не соответствуют документации по раскопам. Тем не менее даже при теперешнем состоянии информации можно составить план распространения нумизматического материала на памятнике (рис. 9). Его концентрация наблюдается в северной и центральной зонах поселения, там, где склон становится относительно пологим. На южном участке отмечено всего два экземпляра. Монеты встречались в основном в дерне и трёх первых пластах раскопов в сопровождении средневекового материала, часто довольно престижного (бронзовые наременные бляхи, бубенчики и др.), и сделанной на круге керамики. Это послужило основанием для высказывания Я.Е. Анзулис предположения о возможности наличия на памятнике погребений (Андреева, Пискарева, 2020. С. 134).

Монеты этого поселения представлены как государственными (02–06, 08–12, 14–17)⁸, так и частными (01, 07, 13) выпусками. У первых диаметр находится в пределах 24,3–25,4 мм, у вторых – 21,9–23,8 мм (табл., рис. 10). По характеру написания иероглифов все монеты попадают в подтип 1, варианты 1–3 иллюстрированного описания монет Чжу Синьмао, они относятся к ранним монетам «Кай-юань тунбао», должны датироваться VII – началом VIII века. В отчете о раскопе 1962 года сообщалось о находке там монеты «с завитком» на

реверсе⁹. Эта монета без шифра была обнаружена среди хранящихся в фондах в Музее ИИАЭ. «Завиток» является частью изображения вроде облака или узора в нижнем секторе монеты (рис. 11.2). Такие монеты известны среди монет первого подтипа в иллюстрированном описании монет Чжу Синьмао (Чжу Синьмао, 2005. С. 41. № 273) (рис. 11.4). Автор описания связывает их с народными обычаями танской эпохи. Внимательное рассмотрение других монет из Синих Скал позволило выявить ещё два экземпляра со следами узора на реверсе (№ 11 и 15) (рис. 11.1, 3).

Также в отчете по раскопу 1980 года сообщается о монете с отверстием, протертым в результате ношения её в качестве подвески¹⁰. Там же сохранилась и её фотография (рис. 12).

Столь значительное количество монет на поселении Синие Скалы, по сравнению с другими памятниками мохэ и Бохая в Приморье, может объясняться только особой ролью этого поселения в торговых отношениях этого региона с окружающими странами. Поселение занимало выгодное место на стыке морского пути с речным по р. Аввакумовка. О наличии такой торговли свидетельствуют находки на поселении фрагментов глазурованной керамики печей юэяо, работавших на территории провинции Чжэцзян на юге Китая (Андреева и др., 2002. С. 162; Гельман, 2005. С. 489). То, что среди двух с лишним десятков монет не встречено ни одной, относящейся ко времени позже середины VIII в., говорит о том, что они попали сюда до расцвета Бохая и распространения его влияния на эту территорию в IX веке.

Заключение

Рассмотренные выше нумизматические материалы из доцзиньских средневековых памятников Приморья позволяют сделать следующие выводы.

Находки монет на поселениях, городищах и могильниках мохэ и Бохая в Приморском крае единичны, они встречены далеко не на всех памят-

⁸ Указанные в скобках номера даны при обработке коллекции монет из Синих Скал. Соответствие их конкретным монетам можно видеть в сводной таблице по монетам памятника.

⁹ Андреева Ж.В. Отчет о проведении археологических работ в Восточном Приморье в 1962 г. // Архив Института археологии РАН. Р-1, № 2492. 24 л., № 2492а. 35 л.

¹⁰ Андреева Ж.В. Отчет о раскопках на поселении Синие Скалы в Ольгинском районе. Приморский край. 1980 г. // Архив Института археологии РАН. Р.-1, № 8595. 153 л. Л. 15–16.

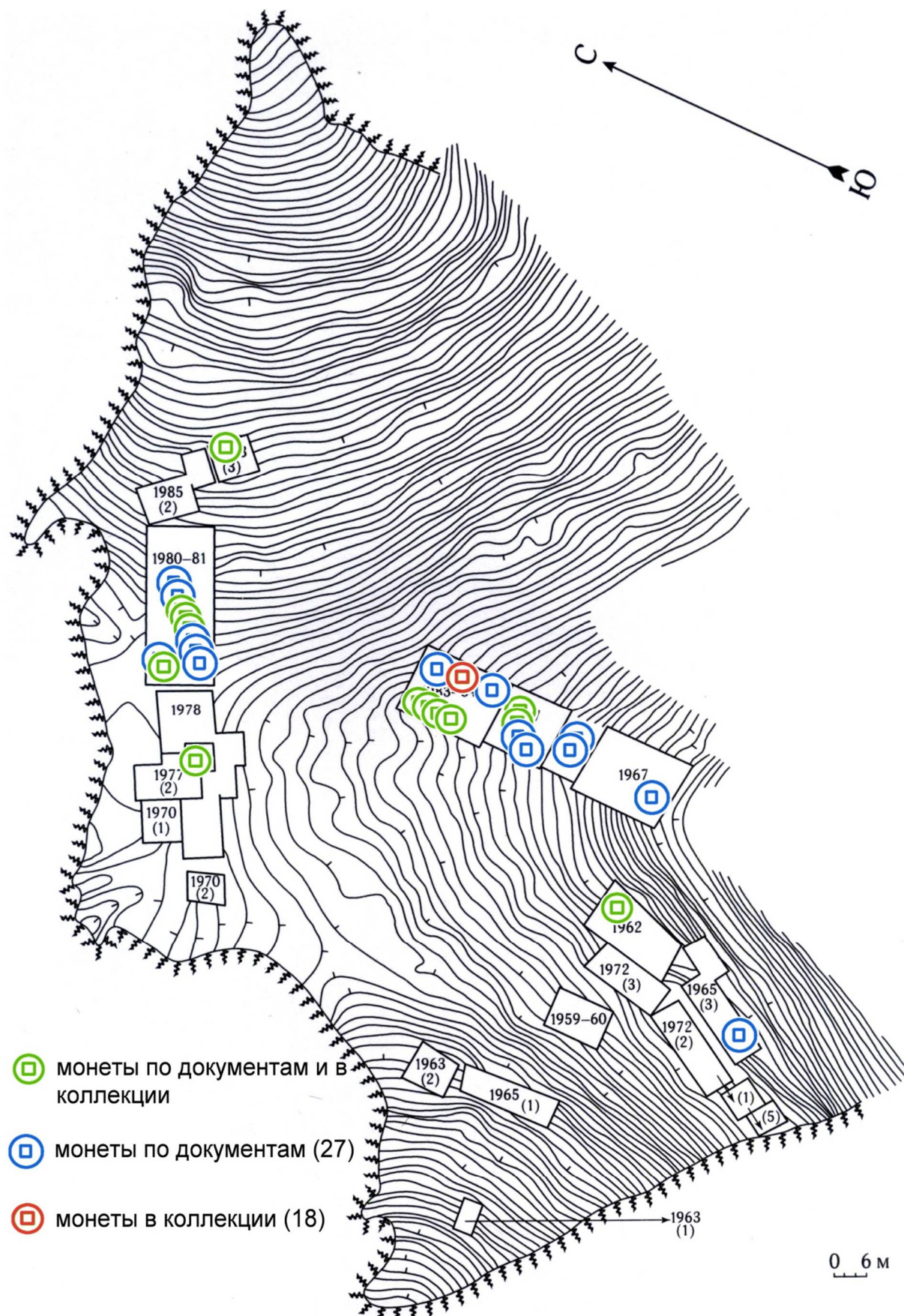


Рис. 9. Распределение находок монет на раскопах поселения Синие Скалы
 Fig. 9. Distribution of coin findings in excavation pits of Siniye Skaly settlement

Таблица. Данные по коллекции монет из Синих Скал
Table. Siniye Skaly site coin collection data

№ по описи	Монета	Надпись и изображение на реверсе	Форма отверстия	Диаметр (мм)	Диagonal отверстия (мм)	Ширина отверстия (мм)	Толщина (мм)	Масса (г)	Шифр	Примечание
01	Кай-юань тунбао	нет	квадрат	22,5-22,9	7,7	6,0/6,4	1,2	2,0	СС-77, Р2, н. 28 ?	Грубая отливка, некоторые детали знаков сливаются, склеена из 2 частей.
02	Кай-юань тунбао	нет	квадрат	23,7-24,6	7,3/7,7	6,2/6,7	1,5	3,2	СС-77, р1, к. 3а, н.191?	На Р есть отдельные мелкие выпуклины. На А, на "юань" есть потек металла.
03	Кай-юань тунбао	нет	квадрат	25,0-25,3	7,9	6,3	1,7	3,8	СС-84, д-6, пл. 1, н.260	
04	Кай-юань тунбао	нет	квадрат	24,7-24,8	8,5/8,6	7,6/7,8	1,5	2,9	СС-83, 3-6, пл.2, н. 75	На реверсе у отверстия слева нет бордюра.
05	Кай-юань тунбао	нет	квадрат	24,3	8,6	7,7	1,4	-	СС-84, г-4, пл.3, н. 360	Нижняя часть монеты в р-не "юань" повреждена, остался только бордюр и концы 3-й и 4-й черт иероглифа, монета погнута.
06	Кай-юань тунбао	нет	квадрат	24,9-25,0	8,2/8,3	6,5/6,7	1,6	4,2	СС-83, 6-а, 3 пл., н. 146	Отличные исполнение и сохранность.
07	Кай-юань тунбао	нет	квадрат	21,9-22,5	7,8/8,3	6,5/6,6	1,1-1,6	1,9	СС-84, е-6, пл. 4, 447	Частные отливки. Литье нечеткое, монета гнутая.
08	Кай-юань тунбао	нет	квадрат	24,3-24,4	8,1/8,3	6,6/6,7	1,5	3	СС-83, 6-з, 22(7)	Качественная отливка, отличная сохранность.
09	Кай-юань тунбао	нет	квадрат	23,7-23,8	7,1/7,6	6,2/6,4	1,3	2,7	СС-81 н. 578	Отличная сохранность, отверстие в левом нижнем секторе.

10	Кай-юань тунбао	нет	квадрат	25,2-25,4	7,2/8,2	6,5	1,8	3,7	СС-81, н. 578	
11	Кай-юань тунбао	Узор?	квадрат	24,7-24,9	8,7	7,6	1,8	3,8	622	Монета слегка отслаивается по гурту. Возможно, на реверсе под отверстием есть узор. Очень тонкий бордюр отверстия. На реверсе, в нижней четверти было изображение. Сохранился завиток.
12	Кай-юань тунбао	узор	квадрат	24,3-24,4	8,5/8,8	7,3/7,4	1,5	2,6	СС-62, 1 пл.	Отверстие расточено в левом нижнем углу. Фрагмент без нижней части со знаком "юань", отверстие расточено в круглое. Фрагмент без знака "кай", загнут при обломке.
13	Кай-юань тунбао	нет	квадрат	22,5-23,8	8,4	6,9	1,2	1,6	б/ш	Возможно, что на реверсе внизу был узор, сохранилась пара завитков.
14	Кай-юань тунбао	нет	квадрат	24,3	-	-	1,2	-	СС-81 н. 515	Два фрагмента (16 и 18) склеены в одну монету без знака "юань". Монета сильно погнута.
15	Кай-юань тунбао	Узор?	квадрат	24,7	-	6,9	1,6	-	СС-80, кв.8-в, пл. 1	Половина монеты со знаками "юань" и "бао".
16/18	Кай-юань тунбао	нет	квадрат	24,7	-	6,5	-	-	СС-77, РІ, 3-б, н. 3	Фрагмент с частью знака "юань".
17	Кай-юань тунбао	нет	квадрат	>24,8	-	-	-	-	СС-82, н. 20	
19	Кай-юань тунбао	нет	квадрат	-	-	-	-	-	б/ш	

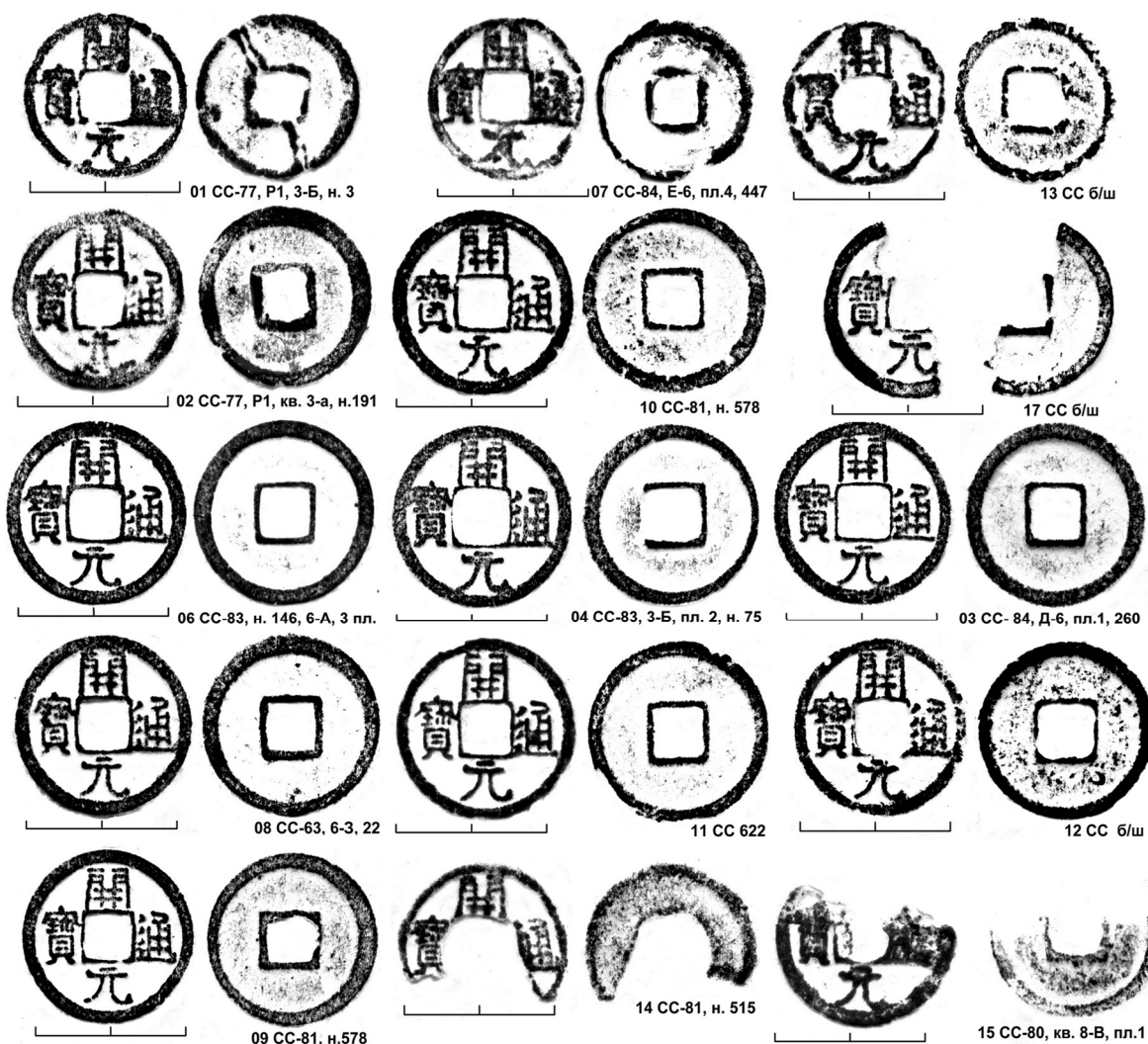


Рис. 10. Монеты из поселения Синие Скалы в коллекции Музея Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН

Fig. 10. Coins from Siniye Skaly settlement in collection of the Museum of the Institute of History, Archaeology and Ethnology of Peoples of the Far East FEB RAS

никах этого времени. Все монеты представлены одним типом – монетой «Кай-юань тунбао» империи Тан.

Такая ситуация свидетельствует о неразвитости денежного обращения как у мохэ, так и в государстве Бохай. При этом и те, и другие были знакомы с деньгами в результате развитых политических и экономических внешних связей, в частности с империей Тан и с Японией. На примере серьги с монетой из могильника Монастырка-3 и монеты-подвески из Синих Скал можно видеть, что иногда монеты использовались в качестве украшения. Находка в одном месте пяти монет в раскопе 1981 года на поселении Синие Скалы была прокомментирована автором раскопок Ж.В. Андреевой: «Характер их расположения показывает, что некогда

они лежали в связке, т. е. так, как их носили. Это первый пример за много лет раскопок на поселении тому, что монеты служили денежными знаками»¹¹. Проблема денежного обращения и наличия собственных монет в Бохае наиболее подробно и обстоятельно исследовалась Лю Сяодуном. Его основные выводы: в Бохае преобладала торговля, в которой в качестве денег использовались такие товары, как рис, ткани, включая шелк, меха диких и домашних животных. При этом бохайцы были знакомы с китайскими и японскими металлическими монетами и использовали их. Автор приводит 11

¹¹ Андреева Ж.В. Отчет о раскопках на поселении Синие Скалы в Приморье. 1981 г. // Архив Института археологии РАН. Р.-1, № 8720. 175 л. Л. 6.

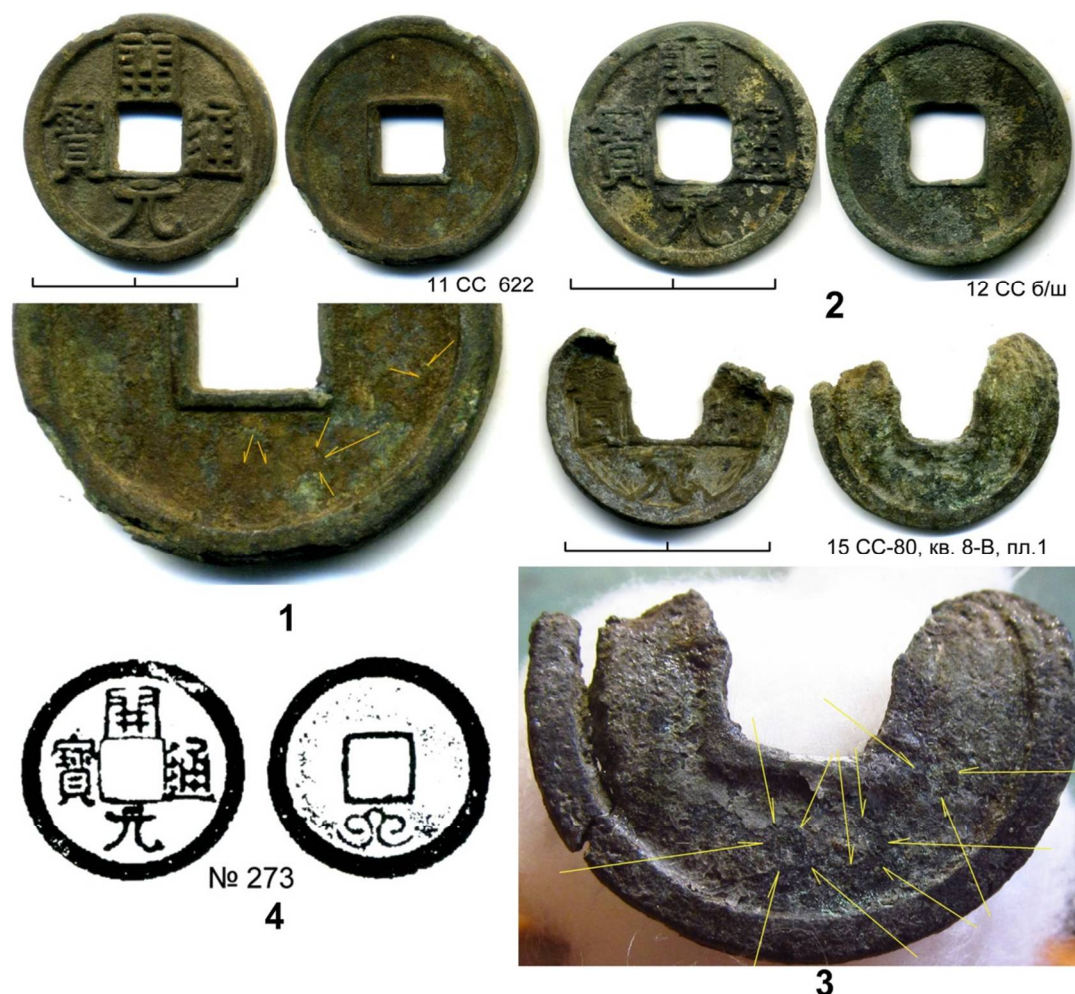


Рис. 11. Монеты с узором на реверсе: 1–3 – Синие Скалы; 4 – из иллюстрированного описания монет Чжу Синьмао
 Fig. 11. Coins with an ornament on the reverse: 1-3 - Siniye Skaly; 4 - from Zhu Xinmao's illustrated description of coins



Рис. 12. Синие Скалы. Монета с протертым отверстием из раскопок 1980 г.
 Fig. 12. Siniye Skaly. A coin with worn-out hole from excavations of 1980

случаев находок монет на памятниках мохэ и Бохая на территории Северо-Восточного Китая. В девяти случаях это монеты «Кай-юань тунбао», в одном – японская «Вадō кайхō» (和同開珎, 708 г.), в одном – «У-син дабу» династии Северная Чжоу (五行大布, 574 г.) (Лю Сяодун, 2006. С. 217–257, 317–319). Такая ситуация не отличается от наблюдаемой в Приморье.

В ряде случаев (Ауровское городище, Константиновское селище) находка монеты позволяет уточнить, либо подтвердить датировку объекта, в котором она залегала.

Монеты на поселении Синие Скалы дают совершенно необычную ситуацию по сравнению с другими раннесредневековыми памятниками Приморья. Даже если предположить, что они связаны с погребениями, на других одновременных могильниках Приморья, да и Северо-Восточного Китая таких многочисленных находок монет не наблюдается. При этом все монеты ограничивают-

ся выпусками раннего периода Тан. Скорее всего объяснение следует искать во внешнеторговых связях обитателей этого поселения в VII–VIII веках. Памятник расположен у морского побережья на важной водной артерии – р. Аввакумовке. Видимо, это был узловой пункт на внешнеторговых путях. О

следах международной торговли на Синих Скалах также свидетельствуют находки фрагментов глазурованной керамики печей юэяо из Южного Китая. Вероятно, и появление монет здесь следует связывать с морской торговлей вдоль побережья Японского моря.

Список источников

Андреева Ж.В., Ключев Н.А., Короткий А.М., Вострецов Ю.Е. Синие Скалы – археологический комплекс: опыт описания многослойного памятника / отв. ред. Ж.В. Андреева. Владивосток : Дальнаука, 2002. 328 с. EDN: TJTHYS.

Андреева Ж.В., Пискарева Я.Е. Синие Скалы – археологический комплекс: опыт описания многослойного памятника. Ч. III. Южный склон поселения Синие Скалы. Владивосток : Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН, 2020. 250 с. EDN: OSRNJL.

Болдин В.И., Гельман Е.И., Ивлиев А.Л., Никитин Ю.Г. «Интеграция» на Краскинском городище: 4 года исследований // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. 2001. № 3. С. 74–90. EDN: YOEYSQ.

Болдин В.И., Ивлиев А.Л., Хорев В.А., Шавкунов В.Э. Новый тип бохайского жилища в Приморье // Материалы по средневековой археологии и истории Дальнего Востока СССР. Владивосток : Дальнаука, 1990. С. 153–159.

Болдин В.И., Никитин Ю.Г., Чжун Сук-Бэ, Лещенко Н.В. Бохайские памятники в Приморье и Константиновское 1 селище. Сеул : Корейский государственный университет культурного наследия, 2010. Ч. 1. 204 с.; Ч. 2. 195 с.; Ч. 3. 91 с.; Приложение 2: Отчёты о раскопках на селище Константиновка 1. 277 с. EDN: WKVIBH.

Воробьев М.В. К вопросу определения старинных китайских монет «кай-юань тун-бао» // Эпиграфика Востока. М.-Л. : Изд-во АН СССР, 1963. Вып. 15. С. 123–146.

Гельман Е.И. Взаимодействие центра и периферии в Бохае (на примере некоторых аспектов материальной культуры) // Российский Дальний Восток в древности и средневековье: открытия, проблемы, гипотезы / отв. ред. Ж.В. Андреева. Владивосток : Дальнаука, 2005. С. 476–516. EDN: TYVUMX.

Гельман Е.И., Асташенкова Е.В., Пискарева Я.Е., Ким Ын Кук, Чжун Сук-Бэ. Археологические исследования на Краскинском городище в Приморском крае России в 2018 году. Сеул; Владивосток : Донгбук'а ёкса джэдан, 2019. 627 с.

Дьякова О.В. Мохэские памятники Приморья. Владивосток : Дальнаука, 1998. 319 с. EDN: TXFHYL.

Ключев Н.А., Джи Бён Мок, Ли Санджун, Болдин В.И.,

References

Andreeva Zh.V., Klyuev N.A., Korotkii A.M., Vostretsov Yu.E. (2002). The Archaeological Complex of Siniye Skaly: The Description of the Multilayer Site. Vladivostok: Dal'nauka. 328 p. (In Russ.). EDN: TJTHYS.

Andreeva Zh.V., Piskareva Ya.E. (2020). The archaeological complex of Siniye Skaly: The description of the Multilayer Site. Pt. III. South slope of Siniye Skaly settlement. Vladivostok: Institute of History, Archaeology and Ethnology of Peoples of the Far East FEB RAS. 250 p. (In Russ.). EDN: OSRNJL.

Boldin V.I., Gel'man E.I., Ivliev A.L., Nikitin Yu.G. (2001). "Integracia" at the Kraskino Site of Ancient Settlement: 4 Years of Research. *Vestnik Dal'nevostochnogo otdeleniya Rossiiskoi akademii nauk = Bulletin of The Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences*. No. 3. P. 74-90. (In Russ.). EDN: YOEYSQ.

Boldin V.I., Ivliev A.L., Khorev V.A., Shavkunov V.E. (1990). New type of Bohai dwelling in Primorye. *Materialy po srednevekovoi arkheologii i istorii Dal'nego Vostoka SSSR = Materials on Medieval Archaeology and History of the Far East of the USSR*. Vladivostok: Dal'nauka. P. 153-159. (In Russ.).

Boldin V.I., Nikitin Yu.G., Jeong Seok-Bae, Leshchenko N.V. (2010) Bohai sites in Primorye and Konstantinovka 1 settlement. Puyo: Korean National University of Cultural Heritage, 2010. Part 1. 204 p.; Part 2. 195 p.; Part 3. 91 p. Appendix 2. Reports about excavations of Konstantinovka 1 settlement. 277 p. (In Russ. and Korean). EDN: WKVIBH.

Vorob'ev M.V. (1963) On the problem of identification of old Chinese "Kai-yuan Tong-bao" coins. *Epigrafika Vostoka = Oriental Epigraphy*. Iss. 15. Moscow-Leningrad: Academy of Sciences of the USSR. P. 123-146. (In Russ.).

Gel'man E.I. (2005). The interaction of the centre with the periphery in the Eastern Part of the Bohai State (on the example of some aspects of material culture). *Rossiiskii Dal'nii Vostok v drevnosti i srednevekov'e: otkrytiya, problemy, gipotezy = The Russian Far East in Prehistory and the Middle Ages: Discoveries, Problems, Hypotheses*. Vladivostok: Dal'nauka. P. 476-516. (In Russ.). EDN: TYVUMX.

Gel'man E.I., Astashenkova E.V., Piskareva Ya.E., Kim Yn Kuk, Chzhun Suk-Be. (2019) Archaeological researches in Kraskino Fortress in Primorskiy Krai of Russia in 2018. Seoul; Vladivostok: Dongbuk'a yoksa jaedan. 627 p. (In Russ. and Korean).

D'yakova O.V. (1998) *The Mohe Sites in Primoriye*. Vladivostok: Dalnauka. 318 p. (In Russ.). EDN: TXFHYL.

Klyuev N.A., Dzhi Ben Mok, Li Sandzhun, Boldin V.I.,

Гельман Е.И., Ю Ын Сик и др. Итоги исследований на городище Синельниково-1 в Российском Приморье. Тэджон : Государственный исследовательский институт культурного наследия Республики Корея, 2018. 394 с. EDN: YXMHHF.

Леньков В.Д., Артемьева Н.Г. Лазовское городище. Владивосток : Дальнаука, 2003. 284 с. (Свод археологических источников по средневековой истории Приморья; Средневековые города Приморья XII–XIII вв.).

Лю Сяодун. Исследование культуры Бохая – с точки зрения археологии. Харбин : Хэйлунцзян жэньминь чубаньшэ, 2006. 348 с. 刘晓东·渤海文化研究:以考古发现为视角·哈尔滨:黑龙江人民出版社, 2006.

Никитин Ю.Г., Ключев Н.А., Мерзляков А.В. Могильник у села Рошино // Россия и АТР. 1998. № 4. С. 102–112. EDN: XHGWLF.

Пэн Синьвэй. История денег в Китае. Шанхай: Цюньлянь, 1954. 636 с. 彭信威.中国货币史.上海:群联出版社, 1954.

У Чэнло. История системы мер и весов Китая. Шанхай : Шанхай шудянь, 1984. 392 с. (Перепечатка по изданию Шаньу 1937 г.) (Библиотека истории китайской культуры. Вып. 1). 吴承洛.中国度量衡史.上海:上海书店, 1984 (中国文化史丛书, 第一辑).

Хорев В.А. Ананьевское городище. Владивосток : Дальнаука, 2012. 340 с. (Свод археологических источников по средневековой истории Приморья; Средневековые города Приморья XII–XIII вв.).

Чжао Мин, Ма Лицин. Древние монеты. Пекин : Чжунго шудянь, 1999. 384 с. 赵明、马利清 编著.古代货币.北京:中国书店, 1999. (На Кит. яз.).

Чжу Синьмао. Иллюстрированное описание монет времен Западной Вэй, Суй, Тан и эпохи Пяти династий и десяти государств. Пекин : Вэньу, 2005. 361 с. 朱新茂 著.西魏隋唐五代十国货币图说.北京:文物出版社, 2005.

Шавкунов В.Э., Гельман Е.И. Многослойный памятник Ауровское городище // Труды Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока. Актуальные проблемы дальневосточной археологии. Владивосток : Дальнаука, 2002. Т. XI. С. 75–108. EDN: TDABEH.

Hartill, D. Cast Chinese Coins. Victoria BC, Canada: Trafford, 2005. 450 p.

Информация об авторе

Ивлиев Александр Львович,

кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник, Сектор раннесредневековой археологии, Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока Дальневосточного отделения Российской академии наук, 690001, г. Владивосток, ул. Пушкинская, 89, Россия, e-mail: ivlieval2@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0003-1520-7728>

Gel'man E.I., Yu Yn Sik, et al. (2018) Excavation Report on Sineľ'nikovo-1 Mountain Fortress in the Maritime Province of Russia. Taejon: Institute of History, Archaeology and Ethnology of Peoples of the Far East FEB RAS; National Research Institute of Cultural Heritage of the Republic of Korea. 394 p. (In Russ. and Korean). EDN: YXMHHF.

Len'kov V.D., Artem'eva N.G. (2003). Lazovskoye Site. Vladivostok: Dalnauka. 284 p. (The table of archaeological sources on medieval history of Primorye; Medieval towns of Primorye of XII-XIII cc.). (In Russ.).

Liu Xiaodong. (2006). Research on Bohai Culture - In View of Archaeology. Harbin: Heilongjiang renmin. 348 p. (In Chinese).

Nikitin Yu.G., Kliuev N.A., Merzlyakov A.V. (1998). Burial ground near village of Roshchino. *Rossiya i ATR = Russia and Pacific*. No. 4. P. 102-112. (In Russ.). EDN: XHGWLF.

Peng Xinwei. (1954) History of Chinese Money. Shanghai: Qunlian. 636 p. (In Chinese).

Wu Chengluo. (1984) History of the system of measures and weights of China. Shanghai: Shanghai shudian. (Reprint of Shangwu 1937 edition). Iss. 1. Library of the History of Chinese Culture. 392 p. (In Chinese).

Khorev V.A. (2012). Anan'evskoe ancient settlement. Vladivostok: Dal'nauka. 340 p. (The Catalogue of Medieval History Archaeological Sources of Primorye. The Medieval Cities of Primorye XII-XIII). (In Russ.).

Zhao Ming, Ma Liqing. (1999) Ancient Coins. Beijing: Zhongguo shudian. 384 p. (In Chinese).

Zhu Xinmao. (2005). Illustrated Plates of Chinese Ancient Coins from sixth century to tenth century. Beijing: Wenwu. 361 p. (In Chinese).

Shavkunov V.E., Gel'man E.I. (2002). Multilayered site Aurovskoye Fortress. *Trudy Instituta istorii, arkheologii i etnografii narodov Dal'nego Vostoka T. XI. Aktual'nye problemy dal'nevostochnoi arkheologii = Proceedings of the Institute of History, Archaeology and Ethnography of the Peoples of the Far East*. Vol. XI. Current Problems of the Far Eastern Archaeology. Vladivostok: Dalnauka. P. 75-108. (In Russ.). EDN: TDABEH.

Hartill, D. (2005). Cast Chinese Coins. Victoria BC, Canada: TRAFFORD. 450 p. (In Engl.).

Information about the author

Aleksandr L. Ivliev,

Cand. Sci. (History), Leading Researcher, Department of Archaeology of Early Medieval Epoch, Institute of History, Archeology and Ethnology FEB RAS, 89, Pushkinskaya St., Vladivostok 690001, Russia, e-mail: ivlieval2@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0003-1520-7728>

Вклад автора

Ивлиев А.Л. провел исследовательскую работу на основании архивных материалов, публикаций и фактических материалов из музейного фонда, подготовил к печати рукопись статьи и иллюстративный материал.

Конфликт интересов

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.

Информация о статье

Статья поступила в редакцию 21 января 2024 г.; одобрена после рецензирования 12 февраля 2024 г.; принята к публикации 19 февраля 2024 г.

Contribution of the author

Ivliev A.L. carried out a research work based on archive reports, published works and museum collections, prepared manuscript and illustrations for publication.

Conflict of interests

The author declares no conflict of interests.

The author has read and approved the final manuscript.

Article info

The article was submitted January 21, 2024; approved after reviewing February 12, 2024; accepted for publication February 19, 2024.