

**С.В. Алкин**

Институт археологии и этнографии СО РАН  
Новосибирск, Россия  
E-mail: alkin-s@yandex.ru

## **Археологические исследования на реке Шилка в Забайкалье: 1954–2024 года**

*К 70-летию начала работ Дальневосточной археологической экспедиции  
под руководством А.П. Окладникова*

*В 2024 г. были продолжены полевые исследования по изучению динамики этнокультурного развития в бассейне р. Шилка в древности и Средневековье. В статье рассмотрены результаты полевого сезона, посвященного 70-летней годовщине археологической разведки А.П. Окладникова 1954 г. в бассейне р. Шилка. Показано, что те работы положили начало эпохе Дальневосточной археологической экспедиции в археологическом изучении Восточного Забайкалья и Приамурья. Впервые было проведено комплексное археологическое обследование бассейна этой реки, который был «белым пятном» на археологической карте Сибири и Дальнего Востока. Широкие разведывательные исследования, проведенные в ходе экспедиции 1954 г. в среднем и нижнем течении р. Шилка, позволили впервые получить обширные данные для изучения этногенетической истории населения региона. Участниками экспедиции были обнаружены археологические памятники различных типов и хронологических эпох. Впервые для этого региона Забайкалья была сформирована источниковая база для изучения древней и средневековой эпох. Затем длительное время археологи лишь эпизодически посещали этот район. Публикация отчета экспедиции 1954 г. стимулировала начало нового этапа в изучении археологии этого района Восточного Забайкалья. Шилкинский отряд ИАЭТ СО РАН с 2007 г. ведет планомерные исследования в этом регионе. Наши исследования позволили получить новые данные для изучения процесса культурной адаптации групп мохэ – переселенцев из Среднего Приамурья на новой территории. В ходе речных сплавов по Шилке, повторяющих маршрут Амурского отряда Дальневосточной археологической экспедиции (2014, 2015, 2024 гг.), проводится археологический мониторинг обнаруженных в 1954 г. памятников, открыты новые объекты каменного века и эпохи Средневековья. В 2024 г. был пройден 200-километровый маршрут по Шилке от с. Горбиза до слияния Шилки и Аргуни, которые дают начало Амуру.*

**Ключевые слова:** Забайкалье, р. Шилка, Дальневосточная археологическая экспедиция, укрепленные поселения, петроглифы (писаницы), палеолит, неолит, раннее Средневековье, мохэ, миграция.

**S.V. Alkin**

Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS  
Novosibirsk, Russia  
E-mail: alkin-s@yandex.ru

## **Archaeological research on the Shilka River in Transbaikal Region: 1954–2024**

*This year, field studies of the dynamics of ethnic-cultural development in the Shilka Basin in ancient times and the early medieval period have been continued. The field season was dedicated to the 70th anniversary of archaeological exploration on the Shilka River by A.P. Okladnikov in 1954. The studies marked the start of the era of the Far Eastern Archaeological Expedition in the archaeological study of Eastern Transbaikal and the Amur Region. It was the first comprehensive archaeological survey of the Shilka basin, which was a “blank spot” on the archaeological map of Siberia and the Far East. In 1954, extensive reconnaissance research and excavations in the middle and lower Shilka basin resulted in deriving the first extensive data on the ethnogenetic history of the region population. New archaeological sites of various types and chronological periods were discovered by the expedition team. For the first time, a source base for studying the ancient and medieval era was compiled for this region. Then, there was long gap in the archaeological studies in this area. The publication of the 1954 expedition report stimulated the start of a new stage in the study of the archaeology of the middle and lower reaches of the Shilka River. The Shilka Detachment of the IAET SB RAS*

*has been conducting systematic research in this Transbaikal region since 2007. The conducted research has provided new data for studying the process of cultural adaptation of Mohe groups – migrants from the Middle Amur region to a new territory. In addition, archaeological monitoring of the sites discovered in 1954 is constantly being carried out, new Stone Age and medieval sites have been discovered. During river rafting on the Shilka we followed the route of the Amur Detachment of the Far Eastern Archaeological Expedition (2014, 2015, and 2024). In 2024, we covered a 200 km route along the Shilka from the Gorbitsa to the border of the Amur Region.*

Keywords: *Transbaikal region, Shilka River, Far Eastern Archaeological Expedition (FEAE), fortified settlements, petroglyphs, Paleolithic, Neolithic, Middle Ages, Mohe culture, migration.*

В нынешнем году по программе НИР ИАЭТ СО РАН было продолжено изучение динамики этнокультурного развития в бассейне р. Шилка в древности и раннем Средневековье. При этом работы прошедшего полевого сезона были посвящены 70-летней годовщине археологической разведки А.П. Окладникова. Исследования Амурского отряда Дальневосточной археологической экспедиции летом 1954 г. на р. Шилка в ее среднем и нижнем течении стали первым этапом исследований того полевого сезона, продолжившегося на территории Амурской обл., и началом современного этапа изучения археологии Забайкалья и Приамурья.

До начала 1950-х гг. бассейн р. Шилка, являющийся западной частью Верхнего Приамурья – территории, которая демонстрирует весьма представительное по своему разнообразию сочетание природных сообществ и, как следствие, вмещает в себя огромное число археологических памятников разных эпох, практически не был известен в археологическом плане. Отметим лишь два факта из предшествующего этапа формирования источниковой базы по археологии бассейна Шилки, которые нашли отражение в историографии.

Наиболее ранние сведения об археологических комплексах эпохи Средневековья были опубликованы в 1915 г. Был представлен краткий, но емкий обзор работ забайкальских краеведов полковника Н.Н. Орлова и горного инженера А.Н. Баньшикова на участке среднего течения р. Шилка. По информации, полученной от местного населения, они смогли посетить и обследовать древние укрепленные поселения («городки»), описать особенности их расположения на небольших площадках на вершинах гор, дать описание фортификационных сооружений в виде рвов и валов, а в отдельных случаях заложить шурфы и траншеи. В результате ими были вскрыты остатки деревянных конструкций в западинах, оставшихся от полуземлянок, собраны костные остатки, фрагменты керамики, изделия из железа и пр. Необходимо отметить, что в дневниках экспедиции А.П. Окладникова и подготовительных к ней материалах нет сведений о знакомстве исследователя с этой публикацией [З.Н., 1915], но большинство из известных краеведам начала XX в. городищ было вторично обследовано летом 1954 г.

Первая профессиональная публикация по археологии региона была связана с именем уральского археолога В.Я. Толмачева [1929]. Во время своего полугодового пребывания в Чите по пути в эми-

грацию он принимал участие в деятельности краевого музея, где, в частности, ознакомился с коллекциями из двух погребений эпохи раннего металла, случайно обнаруженных в районе г. Сретенска. Затем, уже находясь в Китае, исследователь смог передать в Россию для публикации результаты своего исследования.

В следующие 40 лет никаких археологических исследований в этих районах не производилось. Бассейн Шилки продолжал оставаться «белым пятном» на археологической карте Забайкалья и Дальнего Востока. Ситуация изменилась к середине столетия, когда археологический поиск в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке получил мощный толчок в связи с планами строительства крупных гидроэлектростанций.

В конце 1940-х гг. А.П. Окладников последовательно продвигает в жизнь идею об организации академической археологической экспедиции для изучения районов Восточной Сибири (в границах Читинской обл., т.е. Верхнего Приамурья), Среднего и Нижнего Приамурья. В результате этой работы 18 июня 1953 г. распоряжением № 85 ИИМК АН СССР была организована Дальневосточная археологическая экспедиция. Сроки, район исследований и состав экспедиции утверждены приказом № 79 от 26 июня 1953 г. по Ленинградскому отделению ИИМК АН СССР. Возглавил экспедицию А.П. Окладников, на тот момент занимавший должность заведующего сектором палеолита ЛО ИИМК АН СССР [Болдырева, 2010, с. 40].

Перед Дальневосточной археологической экспедицией (далее – ДВАЭ) встала амбициозная задача формирования полного представления о прошлом народов Дальнего Востока, определения истоков их культуры, выявления взаимосвязи археологических культур. В связи с этим было решено проводить работы одновременно в нескольких районах огромного региона. В составе экспедиции было образовано несколько отрядов: работы первого были начаты уже в 1953 г. в Приморском крае, второй должен был проводить археологический поиск в бассейне Амура; третий – на юге Сахалина.

В июле 1954 г. после раскопок на Титовской сопке в окрестностях г. Чита А.П. Окладников и его сотрудники переместились в г. Сретенск, откуда на моторной лодке начали свой разведывательный сплав. Его целью был поиск и определение культурно-хронологической характеристики археологических памятников в западной части Амурского бассейна в пределах Читинской и Амурской областей.

Известен состав участников: заместитель начальника отряда Н.Н. Забелина, лаборанты Э.В. Шавкунов, В.Е. Ларичев, Ю.И. Завитухин, Н.Л. Тимофеев, М.И. Рижский и Ю.В. Сазонов.

Первая остановка была в с. Шилкинский Завод. 21 июля там обследовано городище, расположенное напротив села у р. Тапоха. Исходя из собранного материала, памятник был датирован ранним железным веком. Наиболее известным в науке из посещенных там археологических объектов является памятник Шилкинская пещера (неолит, ранняя бронза и ранний железный век), открытый местным жителем топографом И.П. Шабалиным, где в 1952 г. А.П. Окладников провел комплексные исследования [Окладников, 1960].

Следующие остановки делались в окрестностях населенных пунктов вниз по течению Шилки. Отдельными маршрутами, в основном для проверки сведений от местных жителей, обследовались левобережные притоки реки.

Так в районе с. Усть-Карск были обнаружены поселенческие и погребальные комплексы, датированные А.П. Окладниковым временем от неолита до эпохи Средневековья, а также обследованы два петроглифических комплекса – писаницы на реках Кара и Джалинда. При этом информация о них была получена от местного населения, тогда как, напр., Джалиндинская писаница была известна краеведам уже в конце XIX в. [Черкасов, 2009, с. 421–422].

При обследовании правого берега Шилки напротив дер. Лужанки было обнаружено поселение, где проведены первые работы по раскопкам западин средневековых жилищ типа полуземлянки. Такой тип археологических объектов ранее на территории Забайкалья не изучался.

На правом берегу Шилки напротив с. Верхние Куларки, где на горе Витчиха расположено крупное укрепленное поселение, фактически началось изучение Шилкинской системы средневековых городищ [Алкин, 2011]. Затем разведывательные шурфы, а также раскопы над западинами отдельных жилищ были заложены на крупных горных городищах у с. Усть-Черная и на Чудейском утесе в 7 км выше устья р. Черная. Исследователи описали систему фортификационных сооружений на этих памятниках, которые были построены с учетом особенностей рельефа в месте их расположения.

Иной тип укрепленного поселения, приуроченного к невысокой речной террасе, был открыт на правом берегу Шилки в пади Кантога (Проезжая). Кроме укрепленных городищ, экспедицией на всем протяжении маршрута были выявлены поселения с малым числом полуземлянок без явных следов защитных сооружений.

Среди обнаруженных археологических памятников других эпох наиболее примечательными являются пункт сбора Кудикан с архаичным подъемным материалом палеолитического облика, многослойный

(неолит – эпоха бронзы) памятник Тонтока, писаница в устье р. Средне-Шайкино, разновременные стоянки в устьях небольших левобережных притоков Шилки (р. Мошегда, Часовая, Аникино, Гришкино, Амазар и др.). Пределы Читинской обл. отряд покинул 8 августа. Закончен маршрут был в г. Благовещенске на р. Амур.

Источниковой базой для изучения результатов экспедиции 1954 г. сегодня являются: археологическая коллекция (она хранится в фондах ИАЭТ СО РАН и насчитывает 186 фрагментов керамики, 495 каменных артефактов, 136 экз. костных останков), фотокопии рукописных полевых дневников, которые велись А.П. Окладниковым и В.Е. Ларичевым. Полевой отчет, который по существу представляет собой отредактированные полевые записи, хранится сегодня в архиве ИА РАН (Ф. 1. Р. 1. Оп. 1. Кн. 1. Д. 1029). Постепенно эти материалы вводятся в научный оборот [Вальченко, 2019, 2020].

Из-за ухудшения отношений Советского Союза с Китаем проекты по строительству гидроэлектростанций на пограничных реках были остановлены. Отряды ДВАЭ решали исследовательские задачи на Амуре и в Приморье. А в районе на стыке Забайкалья, Приамурья и Китая археологические работы носили эпизодический характер. А.И. Мазин в начале 1980-х гг. проводил исследования на писаницах Кара, Джалинда и Средне-Шайкино [1986]. В середине 1980-х гг. В.К. Колосовым проводились исследования на участке среднего течения Шилки, в т.ч. открыты новые памятники [1986]. С середины 1970-х гг. начинаются работы на Шилке (в основном в западной части ее бассейна) Верхнеамурской археологической экспедиции Читинского государственного педагогического института под руководством И.И. Кириллова [Константинов, 2011]. В 1992 г. этой экспедицией проведена паспортизация археологических объектов на р. Шилка, включая участок маршрута ДВАЭ 1954 г., где были также обнаружены несколько новых памятников (см.: [Черенщиков, 2013]).

В.Е. Ларичев подготовил к публикации одну из копий машинописного отчета 1954 г., которая хранилась в его архиве [Окладников, Ларичев, 1999]. Введение в научный оборот этого документа стало стимулом для начала нового этапа в изучении археологии среднего и нижнего течения р. Шилка. Были осуществлены рекогносцировочные маршруты отряда Читинского областного краеведческого музея по р. Шилка и Черная (2004, 2006 гг.) [Колосов и др., 2008]. Затем начиная с 2007 г. в течение шести полевых сезонов проводились стационарные раскопки Усть-Чернинского городища (ИАЭТ СО РАН и Читинский областной краеведческий музей – Забайкальский краевой краеведческий музей) [Алкин, 2019]. В 2007–2008 гг. археологический отряд Забайкальского краевого краеведческого музея под руководством Е.В. Ковычева работал на городище в пади Проезжая [Ковычев, Харинский, Крадин, 2018].

Помимо стационарных исследований, Шилкинский отряд ИАЭТ СО РАН в предшествующие годы проводил мониторинг состояния известных и поиск новых археологических объектов, в т.ч. это делалось в ходе сплавов, повторявших маршрут Амурского отряда ДВАЭ лета 1954 г. (2014, 2015). В июле 2024 г. состоялся очередной такой сплав от с. Горбица, в котором приняли участие члены краеведческо-туристического клуба Читинского техникума железнодорожного транспорта Забайкальского института железнодорожного транспорта под руководством Р.В. Смолякова (при поддержке Администрации Забайкальского края). Общая протяженность маршрута составила ок. 200 км. Впервые включен участок от р. Часовинка до р. Халаджикан в 30 км до начала р. Амур. Таким образом, теперь практически вся часть шилкинского маршрута экспедиции А.П. Окладникова 1954 г. пройдена.

Из наиболее существенных результатов необходимо отметить следующее.

Осуществлен осмотр бичевника в местности Кудикан, где, как и ранее вслед за находками А.П. Окладникова [Окладников, Ларичев, 1999, с. 14], была собрана небольшая коллекция архаичных каменных артефактов, которые предварительно могут быть отнесены к эпохе среднего палеолита.

Впервые удалось идентифицировать места расположения местонахождений эпохи неолита и раннего Средневековья в окрестностях бывшей дер. Мошегда [Там же, с. 14–15]. Отмечен подмыв во время паводков береговой линии, что ведет к разрушению культурного слоя памятников.

Зафиксирована опасность антропогенного разрушения из-за деятельности золотодобытчиков комплекса памятников в устье р. Желтуга, где в 1992 г. И.И. Кириллов открыл небольшое средневековое поселение, а во время одной из разведок Шилкинским отрядом был обнаружен крупный поселенческий памятник эпохи неолита [Ахметов, Алкин, 2017].

Были обследованы с проведением видеофиксации петроглифические комплексы в Средне-Шайкино, обнаруженные в 1954 г. и затем изучавшиеся А.И. Мазиным и неоднократно Шилкинским отрядом в сотрудничестве с А.С. Пахуновым [Пахунов, Алкин, 2020].

В конце маршрута было идентифицировано место работ ДВАЭ на мысу террасы в месте впадения в Шилку р. Гришкина. Однако необходимо проведение дополнительных исследований по выявлению нескольких памятников, обнаруженных ранее на террасах в районе бывшей дер. Аникино [Окладников, Ларичев, 1999, с. 24–25].

Дальневосточная археологическая экспедиция и ее первый полевой сезон сыграли определяющую роль в изучении древней и средневековой истории Забайкалья и Дальнего Востока. Работы А.П. Окладникова и его сотрудников в июле – августе 1954 г. отличались широким масштабом как в географическом, так и в хронологическом отношении. Поражает объем сде-

ланного за короткий период прохождения маршрута по Шилке. Работа, проведенная тогда, способствовала открытию новых археологических памятников в практически неразведанном на тот момент регионе западной части бассейна р. Амур. В 1954 г. по существу начался отчет истории современного археологического изучения Восточного Забайкалья и Приамурья, которое получило новое развитие в начале XXI в.

## Благодарности

Статья подготовлена в рамках проекта НИР ИАЭТ СО РАН № FWZG-2022-0004 «Многообразие и преемственность в развитии культур в эпохи камня, палеометалла и Средневековья в дальневосточном и тихоокеанском регионах Евразии».

## Список литературы

**Алкин С.В.** Шилкинская система городищ // Малая энциклопедия Забайкалья: Археология. – Новосибирск: Наука, 2011. – С. 349–351.

**Алкин С.В.** Средневековая археология Восточного Забайкалья (Верхнее Приамурье) – западное направление распространения культуры ранних тунгусо-маньчжур (мохэ): результаты десяти лет изучения // II International Academic Conference on Balhae's network: The eastern and western networks of Balhae and middle age archaeology of Amur river basin. – Buyeo: Institute of Northern Region Cultural Heritage NUCH, 2019. – P. 111–129.

**Ахметов В.В., Алкин С.В.** Археологическая разведка в Сретенском районе Забайкальского края в 2014 году // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2017. – Т. XXIII. – С. 26–29.

**Болдырева Н.Л.** Организация исследований по истории, археологии и этнографии на Дальнем Востоке России в 1950–1970-е годы // Вестн. Новосиб. гос. ун-та. Сер.: История, филология. – 2010. – Т. 9, № 5. – С. 41–45.

**Вальченко В.Е.** Шилкинская керамическая коллекция Дальневосточной археологической экспедиции 1954 г.: анализ и интерпретация // Мат-лы LIX Рос. археол.-этногр. конф. студентов и молодых ученых. – Благовещенск: Изд-во Благовещ. гос. пед. ун-та, 2019. – С. 162–163.

**Вальченко В.Е.** Зооархеологическая коллекция Дальневосточной археологической экспедиции 1954 г. с реки Шилка // Мат-лы LX Рос. археол.-этногр. конф. студентов и молодых ученых с международным участием. – Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2020. – С. 198–199.

**З.Н.** Древние «городки» // Вестн. Азии. – Харбин, 1915. – № 35–36. – С. 89–91.

**Ковычев Е.В., Харинский А.В., Крадин Н.Н.** Шивэйское городище Проезжая 1 на реке Шилке // Изв. Лаборатории древних технологий. – 2018. – Т. 14, № 1. – С. 78–102.

**Колосов В.К.** Богачинская пещера – новый памятник ранней бронзы // Четвертичная геология и первобытная археол. Юж. Сиб. / Тез. докл. Всесоюз. конф. – Улан-Удэ, 1986. – Ч. 2. – С. 53–55.

**Колосов В.К., Нестеренко В.В., Алкин С.В., Васильев С.Г.** Новые данные по археологии Сретенского района // Сретенский район: история и современность. – Чита: Экспресс-изд-во, 2008. – С. 53–56.

**Константинов М.В.** Кириллов Игорь Иванович // Малая энциклопедия Забайкалья: Археология. – Новосибирск: Наука, 2011. – С. 163–164.

**Мазин А.И.** Таежные писаницы Приамурья. – Новосибирск: Наука, 1986. – 260 с.

**Окладников А.П.** Шилкинская пещера – памятник древней культуры верховьев Амура // Тр. Дальневост. археол. экспедиции. – М.; Л.: Изд-во АН СССР. – 1960. – Т. 1: Древние культуры Дальнего Востока. – С. 5–71.

**Окладников А.П., Ларичев В.Е.** Археологические исследования в бассейне Амура в 1954 г. // Традиционная культура востока Азии. – Благовещенск: Изд-во Амур. гос. ун-та, 1999. – Вып. 2. – С. 4–29.

**Пахунов А.С., Алкин С.В.** Результаты изучения пигментов писаниц среднего и нижнего течения реки Шилка в Забайкальском крае // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2020. – Т. XXVI. – С. 565–570.

**Толмачев В.Я.** Предметы «костяного века» из Восточной Сибири // Сообщ. ГАИМК. – Л., 1929. – Т. II. – С. 334–338.

**Черенщиков О.Ю.** Камень на ладони. – Чита: Экспресс-изд-во, 2013. – 236 с.

**Черкасов А.А.** Записки сибирского охотника. – Чита: Экспресс-изд-во, 2009. – 484 с.

## References

**Alkin S.V.** Shilkinskaya sistema gorodishch. In *Malaya entsiklopediya Zabaikal'ya: Arkheologiya*. Novosibirsk: Nauka, 2011. P. 349–351. (In Russ.).

**Alkin S.V.** Srednevekovaya arkheologiya Vostochnogo Zabaikal'ya (Verkhnee Priamur'e) – zapadnoe napravlenie rasprostraneniya kul'tury rannikh tunguso-man'chzhur (mokhe): rezul'taty desyati let izucheniya. In *II International Academic Conference on Balhae's network: The eastern and western networks of Balhae and middle age archaeology of Amur river basin*. Buyeo: Institute of Northern Region Cultural Heritage NUCh, 2019. P. 111–129. (In Russ.).

**Akhmetov V.V., Alkin S.V.** Archaeological exploration in the Sretensky district of the Transbaikal region in 2014. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2017. Vol. 23. P. 26–29. (In Russ.).

**Boldyreva N.L.** Organizatsiya issledovaniy po istorii, arkheologii i etnografii na Dal'nem Vostoke Rossii v 1950–1970-e gody. *Vestnik Novosibirskogo universiteta. Istoriya, filologiya*. 2010. Vol. 9. No. 5. P. 41–45. (In Russ.).

**Cherenshchikov O.Y.** Kamen' na ladoni. Chita: Ekspress Publ., 2013. 236 p. (In Russ.).

**Cherkasov A.A.** Zapiski sibirskogo okhotnika. Chita: Ekspress Publ., 2009. 484 p. (In Russ.).

**Kolosov V.K.** Bogachinskaya peshchera – novyi pamyatnik rannei bronzy. In *Chetvertichnaya geologiya i pervobytnaya arkheologia. Yuzhnoi Sibiri*. Ulan-Ude, 1986. Pt. 2. P. 53–55. (In Russ.).

**Kolosov V.K., Nesterenko V.V., Alkin S.V., Vasilev S.G.** Novye dannye po arkheologii Sretenskogo raiona. In *Sretenskii raion: istoriya i sovremennost'*. Chita: Ekspress Publ., 2008. P. 53–56. (In Russ.).

**Konstantinov M.V.** Kirillov Igor' Ivanovich. In *Malaya entsiklopediya Zabaikal'ya: Arkheologiya*. Novosibirsk: Nauka, 2011. P. 163–164. (In Russ.).

**Kovychev E.V., Kharinskii A.V., Kradin N.N.** Shiwei's fortress Proezhaya 1 on the Shilka river. *J. of ancient technology laboratory*. 2018. Vol. 14. No. 1. P. 78–102. (In Russ.).

**Mazin A.I.** Taezhnye pisanitsy Priamur'ya. Novosibirsk: Nauka, 1986. 260 p. (In Russ.).

**Okladnikov A.P.** Shilkinskaya peshchera – pamyatnik drevnei kul'tury verkhov'ev Amura. In *Trudy Dal'nevostochnoi arkheologicheskoi ekspeditsii*. Moscow; Leningrad: AS USSR Publ., 1960. Vol. 1: Drevnie kul'tury Dal'nego Vostoka. P. 5–71. (In Russ.).

**Okladnikov A.P., Larichev V.E.** Arkheologicheskie issledovaniya v basseine Amura v 1954 g. In *Traditsionnaya kul'tura vostoka Azii*. Blagoveshchensk: Amur State Univ. Press, 1999. Iss. 2. P. 4–29. (In Russ.).

**Pakhunov A.C., Alkin S.V.** Preliminary results of a study of pigments from the rock art sites of middle and lower stream of the Shilka river in the Trans-Baikal region. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2020. Vol. 26. P. 565–570. (In Russ.).

**Tolmachev V.Y.** Predmety “kostyanogo veka” iz Vostochnoi Sibiri. In *Soobshcheniya GAIMK*. Leningrad, 1929. Vol. II. P. 334–338. (In Russ.).

**Valchenko V.E.** Shilkinskaya keramicheskaya kolleksiya Dal'nevostochnoi arkheologicheskoi ekspeditsii 1954 g.: analiz i interpretatsiya. In *Materialy LIX Rossiiskoi arkheologo-etnograficheskoi konferentsii studentov i molodykh uchenykh*. Blagoveshchensk: Blagoveshchensk State Pedagog Univ. Press, 2019. P. 162–163. (In Russ.).

**Valchenko V.E.** Zooarkheologicheskaya kolleksiya Dal'nevostochnoi arkheologicheskoi ekspeditsii 1954 g. s reki Shilka. In *Materialy LKKh Rossiiskoi arkheologo-etnograficheskoi konferentsii studentov i molodykh uchenykh s mezhdunarodnym uchastiem*. Irkutsk: Irkutsk State Univ. Press, 2020. P. 198–199. (In Russ.).

**Z.N.** Drevnie «gorodki». In *Vestnik Azii*. Harbin, 1915. No. 35–36. P. 89–91. (In Russ.).

Алкин С.В. <https://orcid.org/0000-0002-6319-6448>

Дата сдачи рукописи: 25.10.2024 г.