



М. В. Константинов^а

^аЗабайкальский государственный
университет,
ул. Чкалова, 140, Чита, 672000, Россия
[mk-rus@mail.ru]

^аTransbaikalian State University,
140 Chkalov St., Chita, 672000, Russia
[mk-rus@mail.ru]

С. М. Цейтлин: забайкальские страницы научной биографии

Материал получен 16.08.2021, принят 06.11.2021

Для цитирования: Константинов М. В. С. М. Цейтлин: забайкальские страницы научной биографии. *Первобытная археология. Журнал междисциплинарных исследований*. 2021 (2), 20–27. DOI: 10.31600/2658-3925-2021-2-20-27

For citation: Konstantinov M. V. Transbaikalian pages of S. M. Tseitlin's research biography. *Prehistoric Archaeology. Journal of Interdisciplinary Studies*. 2021 (2), 20–27. DOI: 10.31600/2658-3925-2021-2-20-27

Резюме. Архив С. М. Цейтлина хранится в лаборатории палеоэкологии Забайкальского государственного университета (ЗабГУ). По его материалам опубликована книга «На пользу и развитие русской науки» (Новосибирск, 2005). В книгу вошли документы, отражающие биографии и научную деятельность В. И. Громова, С. М. Цейтлина, Д.-Д. Б. Базарова, а также статьи по истории геoarхеологических исследований. В архиве представлены полевые дневники С. М. Цейтлина, содержащие наблюдения по геологии палеолитических памятников на территории от Дона до Лены. Большое внимание С. М. Цейтлин уделял изучению забайкальских древних поселений, таких как Усть-Менза, Студёное, Приисковое, Мельничное, Куналей и др., открытых Чикойской археологической экспедицией ЗабГУ. Им устанавливался геологический возраст культурных слоёв, определялись стратотипы террас и строение террасового ряда бассейна реки Селенги.

Konstantinov M. V. Transbaikalian pages of S. M. Tseitlin's research biography.

S. M. Tseitlin's archive is stored in the Laboratory of Paleoeology of Transbaikalian State University. The archive's materials were used as the basis for the book "For the benefit and development of Russian science" (Novosibirsk, 2005), a part of which was devoted to the research activity of S. M. Tseitlin, his teacher in science V. I. Gromov, and his friend and colleague D. -D. B. Bazarov. The archive contains field diaries of S. M. Tseitlin with his notes and observations on the geology of Paleolithic sites scattered over a vast area from the Don to the Lena. S. M. Tseitlin paid great attention to the study of ancient Transbaikalian sites such as Ust-Menza, Studenoe, Priiskovoe, Melnichnoe, Kunalei etc., discovered by the Chikoi Archaeological Expedition from the Transbaikalian State University. He did a lot to determine the geological age of cultural layers and to describe the stratotypes of the Selenga river basin.

Keywords: S. M. Tseitlin, archive, field diaries, geology, stratigraphy, Paleolithic sites, Transbaikalia.

Ключевые слова: С. М. Цейтлин, архив, дневники, геология, стратиграфия, палеолитические памятники, Забайкалье.

По завещанию Семёна Марковича Цейтлина его научный архив, благодаря содействию дочери учёного Л. С. Камшилиной (врач, к. м. н.), поступил в Читу, в лабораторию палеоэкологии Читинского госпединститута (ныне Забайкальский государственный университет), а книги по археологии из его домашней библиотеки — в Читинский областной краеведческий музей (ныне Забайкальский краевой краеведческий музей). Важной составной частью архива С. М. Цейтлина являются материалы о жизни его наставника в области четвертичной геологии Валерияна Иннокентьевича Громова. Семён Маркович планировал написать его научную биографию и с этой целью посещал город Кяхту, родину В. И. Громова. В архиве также представлены сведения о научных контактах московского учёного с забайкальскими археологами и геологами, в том числе с ведущим специалистом в области забайкальской четвертичной геологии и геоморфологии Даши-Дондоком Базаровичем Базаровым. В результате изучения архива С. М. Цейтлина родилась идея создания книги «На пользу и развитие русской науки». Она была издана в Чите в 1999 г., а затем, дополненная и переработанная, — в Новосибирске в 2005 г. (редакторы-составители М. В. Константинов, А. В. Константинов). Название книги подсказано строчкой из предисловия к выдающемуся труду графа А. С. Уварова «Археология России. Каменный период» (1881).

Важнейший монографический труд В. И. Громова «Палеонтологическое и археологическое обоснование стратиграфии континентальных отложений четвертичного периода на территории СССР (млекопитающие, палеолит)», удостоенный Сталинской премии, основан на том, что изучение стратиграфии четвертичного периода должно строиться с учётом археологических и палеонтологических данных (Громов 1948). По оценке С. М. Цейтлина, «В. И. Громов отчётливо показал, что процесс становления человека, который завершается в четвертичном периоде, заслуживает особого внимания геологов; что материалы палеолитических стоянок не менее важны для стратиграфии четвертичного периода, чем фауна и флора; что эти материалы весьма ценны для палеогеографических реконструкций» (Там же: 5).

В трудах С. М. Цейтлина научный подход В. И. Громова учитывается в полной мере, но дополняется широким привлечением таких индикаторов, как погребённые почвы и криогенные деформации, что позволяет более детально расчленять верхнеплейстоценовые отложения и точнее определить их возраст (Цейтлин 1979). Главной научной целью С. М. Цейтлин считал «создание геологической периодизации палеолита всей Северной Азии как основы для археологической периодизации палеолитических культур. Геологическая периодизация, в свою очередь, базируется на определении геологического возраста конкретных объектов — палеолитических стоянок... Для каждой палеолитической стоянки сделан анализ строения её разреза, выяснена приуроченность к определённым элементам рельефа, даны списки фауны, если имеются — результаты спорово-пыльцевых анализов, результаты C^{14} -датирования, а также некоторые данные по сборам археологических материалов» (Там же: 6–7). В монографии С. М. Цейтлина «Геология палеолита Северной Азии» представлено два палеолитических памятника из Забайкалья — Ошурково и Санный Мыс, выявленные и раскопанные А. П. Окладниковым.

В Забайкалье С. М. Цейтлин активно сотрудничал с Д.-Д. Б. Базаровым, по-дружески называя его «лучшим знатоком байкальской четвертичности». Исследования Д.-Д. Б. Базарова максимально учитывали палеоклиматические особенности Забайкалья, выражающиеся в сочетании аридности и низких температур и нашедшие отражение в стратиграфии отложений (Базаров 1986). Д.-Д. Б. Базаров пригласил С. М. Цейтлина для участия в изучении геологии новых памятников первобытной археологии, открытых Чикойской археологической экспедицией ЗабГУ и отчасти представленных в монографии «Геология и культура древних поселений Западного Забайкалья» (Базаров и др. 1982).

Большой ценностью в архиве С. М. Цейтлина являются его полевые дневники. В них представлены стратиграфические описания разрезов более 80 древних поселений на территории от Дона до Лены. Многие из них опубликованы самим исследователем; в основном это енисейские и прибайкальские памятники. Но есть и такие памятники, которые остались в запасе. Так, к примеру, в Малой Сые (Хакасия) С. М. Цейтлин увидел в делювиальном разрезе отчётливые каргинские почвы, что весьма важно для понимания геологического возраста этого памятника. Но больше всего таких материалов в дневниках С. М. Цейтлина связано с Забайкальем, где им с 1982 по 1992 г. совместно с Д.-Д. Б. Базаровым (скончался в 1985 г.) изучались такие памятники, как Студёное 1 и 2, Усть-Менза 1–5, Косая Шивера, Мельничное, Присковое, Куналей, Толбага, Мухино и др. (см. фотоприложение). С. М. Цейтлин уделял большое внимание изучению стратотипа террас, строению террасового ряда, соотношению террас и шлейфов и определению геологического возраста культурных слоёв.

С I надпойменной террасой он связал поселения Студёное 1, Усть-Менза 1, Косая Шивера 1. Для этой террасы характерно позднеплейстоценовое основание (кокоревско-таймырско-норильское) и верхняя голоценовая часть (атлантика — суббореал — субатлантика).

На II террасе находятся поселения Студёное 2, Усть-Менза 2, 3 и 4. В основании залегают позднекаргинские галечники, их перекрывают мощные слоистые пески сартанской эпохи, а венчают разрезы делювиальные отложения (с частичной золотой переработкой) с включением позднесартанского педокомплекса и фрагментов раннего голоценовых почв.

III терраса изучалась по разрезам поселения Мельничное. Отмечалось мощное галечное основание с незначительным песчаным дополнением сверху, перекрытое позднекаргинско-сартанским чехлом с минимальными голоценовыми осадками в кровле.

IV терраса определена по поселениям Куналей, Присковое и Усть-Менза 5. На первом и втором поселениях зафиксированы полные профили каргинского педокомплекса с культурными слоями в его, соответственно, верхнем и среднем отделах. На третьем поселении каргинский педокомплекс сильно разрушен, но полностью раскрыт весьма представительный муруктинский (зырянский) аллювий, содержащий находки.

По разрезам Толбаги С. М. Цейтлин изучал строение делювиального шлейфа на его верхних и нижних отметках, что позволило основной культурный слой поселения уверенно связать с каргинским межледниковьем и подтвердить его археологический возраст, определяемый началом верхнего палеолита.

В разрезах всех террас и шлейфов С. М. Цейтлин отмечал мерзлотные клинья. В отложениях всех террас выявлены норильские клинья. На III и IV

террасах, ниже норильских, зафиксированы клинья ледникового максимума (примерно с кровли отложений, сформированных раннесартанской со-лифлюкцией). На этих же террасах покровные отложения, как и на II террасе, включают в себя прослой позднесартанских интерстадиалов. Все террасы, согласно их стратотипу, коррелировали с террасами Енисея, Ангары, Алдана, Селенги, что соответствовало задачам создания геологической периодизации палеолита для всей территории Северной Азии.

В 1986 г. С. М. Цейтлин представлял чикойско-мензинские памятники на левой экскурсии Всесоюзной конференции «Четвертичная геология и первобытная археология Южной Сибири», проводившейся под эгидой Комиссии по изучению четвертичного периода АН СССР. Он планировал дополнить свою монографию «Геология палеолита Северной Азии», но не успел это сделать. Результаты геoarхеологических исследований в Забайкалье были обобщены в монографии «Каменный век восточного региона Байкальской Азии» (Константинов 1994). Её геологическая часть построена с учётом наблюдений С. М. Цейтлина о строении террас и шлейфов в бассейне реки Селенги. С. М. Цейтлин выступил строгим, но благожелательным редактором монографии. Его рецензия опубликована в книге «Провинциальная археология» (Константинов 2008: 109–110). С. М. Цейтлин передал в вузовскую лабораторию палеоэкологии свою монографию «Геология палеолита Северной Азии» с дарственной надписью: «В память о нашем многолетнем и надеюсь успешном сотрудничестве, а также с благодарностью за тот режим наибольшего благоприятствования, который был создан для меня. Усть-Менза, лета 1992 г, 13 июля».

Спустя четверть века после кончины С. М. Цейтлина (1996 г.) можно уверенно заключить, что его геoarхеологическая теория выдержала проверку временем и продолжает служить развитию важного научного направления.

Литература

- Базаров Д.-Д. Б., Константинов М. В., Иметхенов А. Б., Базарова Л. Д., Савинова В. В. 1982. *Геология и культура древних поселений Западного Забайкалья*. Новосибирск: Наука.
- Базаров Д.-Д. Б. 1986. *Кайнозой Прибайкалья и Западного Забайкалья*. Новосибирск: Наука.
- Громов В. И. 1948. *Палеонтологическое и археологическое обоснование стратиграфии континентальных отложений четвертичного периода на территории СССР (млекопитающие, палеолит)*. Труды Института геологических наук 64. М.: Изд-во АН СССР.
- Константинов М. В. 1994. *Каменный век восточного региона Байкальской Азии*. Улан-Удэ; Чита: Бурятский научный центр СО РАН; Читинский педагогический институт.
- Константинов М. В. 2008. *Провинциальная археология*. Чита: Забайкальский гуманитарно-педагогический университет.
- Цейтлин С. М. 1979. *Геология палеолита Северной Азии*. М.: Наука.

References

- Bazarov D.-D. B. 1986. *Kainozoi Pribaikal'ia i Zapadnogo Zabaikal'ia*. Novosibirsk: "Nauka" Publ. (in Russian).

- Bazarov D.-D. B., Konstantinov M.V., Imetkhenov A.B., Bazarova L.D., Savinova V.V. 1982. *Geologiya i kul'tura drevnikh poselenii Zapadnogo Zabaikal'ia*. Novosibirsk: "Nauka" Publ. (in Russian).
- Gromov V.I. 1948. *Paleontologicheskoe i arkheologicheskoe obosnovanie stratigrafii kontinental'nykh otlozhenii chetvertichnogo perioda na territorii SSSR (mlekopitaiushchie, paleolit)*. Trudy Instituta Geologicheskikh Nauk 64. Moscow: "AN SSSR" Publ. (in Russian).
- Konstantinov M.V. 2004. *Kamennyi vek vostochnogo regiona Baikal'skoi Azii*. Ulan-Ude — Chita: "Buriatskii nauchnyi tsentr SO RAN", "Chitinskii Pedagogicheskii Inesitut" Publ. (in Russian).
- Konstantinov M.V. 2008. *Provintsial'naia arkheologiya*. Chita: "Zabaikal'skii Gumanitarnyi Pedagogicheskii Universitet" Publ. (in Russian).
- Tseitlin S.M. 1979. *Geologiya paleolita Severnoi Azii*. Moscow: "Nauka" Publ. (in Russian).

Фотоприложение

С. М. Цейтлин на памятниках каменного века Забайкалья



Рис. 1. С. М. Цейтлин и Д.-Д. Б. Базаров на поселении Студёное 1 в 1980 г.
Fig. 1. S. M. Tseitlin and D.-D. B. Bazarov at the Studionoe 1 sites in 1980



Рис. 2. С. М. Цейтлин на Усть-Мензе. 1986 г.
Fig. 2. S. M. Tseitlin at Ust-Menza, 1986



Рис. 3. С. М. Цейтлин беседует с охотником Н. Д. Нагаевым на Усть-Мензе
Fig. 3. S. M. Tseitlin talking with hunter N. D. Nagaev, Ust-Menza



Рис. 4. С. М. Цейтлин изучает стратиграфию поселения Ошурково. 1990 г.
Fig. 4. S. M. Tseitlin studies the stratigraphy of the Oshurkovo site, 1990



Рис. 5. С. М. Цейтлин (слева) на раскопках поселения Мухино. 1990 г.
Fig. 5. S. M. Tseitlin (on the left) at the excavations of the Mukhino site, 1990



Рис. 6. С. М. Цейтлин в Чикойской археологической экспедиции. 1990 г.
Fig. 6. S. M. Tseitlin in the Chikoi Archaeological Expedition, 1990