



Тамила Михайловна Потемкина и полевые археоастрономические семинары в России

Е.Г. Гиенко

Сибирский университет геосистем и технологий, Новосибирск, Российская Федерация;
E-mail: elenagienko@yandex.ru

Аннотация

В статье приводятся краткие сведения о полевых семинарах по археоастрономии / астроархеологии, проведенных в России за последние 10 лет. Т.М. Потемкина принимала активное участие в организации и проведении всех этих семинаров. Особенно велик был ее вклад в организацию первого всероссийского полевого семинара "Астрономическое и мировоззренческое значение археологических памятников Южного Урала", который проходил 19-25 июня 2006 г. на базе археологического центра Аркаим (Челябинская область). В августе 2008 г. в столице Хакасии г. Абакан, на базе Хакасского научно-исследовательского института языка и литературы состоялся второй всероссийский и первый в Сибири полевой семинар "Астроархеология – естественнонаучный инструмент познания древних культур Хакасии". В сентябре 2016 г. на базе Новосибирского государственного университета был проведен третий всероссийский полевой семинар "Астрономические методы исследований археоастрономических объектов горной гряды "Сундуки" и других исторических объектов". Темы докладов на полевых археоастрономических семинарах – от полевой археоастрономии (методы работы, интерпретация результатов измерений) до семантических реконструкций образов, символов и знаков древнего искусства, в которых нашли отражение календарно-астрономические знания и представления о мире древних культур Сибири и Приуралья. В семинарах принимали участие исследователи из различных регионов России и Украины. Т.М. Потемкина своим активным участием в организации и проведении первых археоастрономических всероссийских семинаров внесла неоценимый вклад в становление российской археоастрономии, как полноценного научного направления.

Ключевые слова: археоастрономия, полевой археоастрономический семинар.

С 2006 г по 2016 г в России прошли три полевых семинара по археоастрономии с участием археологов и астрономов, где непосредственно на археологических памятниках и культовых объектах выполнялись комплексные археологические и астрономо-геодезические исследования, обсуждались актуальные вопросы междисциплинарной науки, производились презентации археоастрономических памятников и обмен опытом работы, выполнялось обучение молодых ученых. В организации всех семинаров активное участие принимала ученый, археолог и археоастроном Тамила Михайловна Потемкина.

"Астрономическое и мировоззренческое значение археологических памятников Южного Урала", 19-25 июня 2006 г

Первый российский полевой семинар по археоастрономии "Астрономическое и мировоззренческое значение археологических памятников Южного Урала" проходил 19-25 июня 2006 г. на базе археологического центра Аркаим (Челябинская область) (Астрономическое и мировоззренческое содержание ..., 2006; Потемкина, Таиров, Кириллов, 2007). Организаторами семинара выступили Государственный астрономический институт им. П. К. Штернберга МГУ, Астрономическое общество, Институт археологии РАН, Челябинский государственный университет, Специализированный природно-ландшафтный и историко-археологический центр «Аркаим». Самый большой личный вклад в организацию семинара внесла Тамила Михайловна Потемкина: от написания научного обоснования для проведения семинара до оформления и издания материалов по результатам его проведения. Председателем оргкомитета семинара являлся д-р физ.-мат. наук Н. Г. Бочкарев (ГАИШ МГУ), заместителями председателя - канд. ист. наук Т. М. Потемкина (ИА РАН), д-р ист. наук А. Д. Таиров (ЧелГУ), д-р ист. наук Г. Б. Зданович (Центр «Аркаим»).

Тамила Михайловна была инициатором и одним из главных непосредственных организаторов этого мероприятия, поскольку в Южно-Уральском регионе археологи Т.М. Потемкина и Д.Г.Зданович выполняли археоастрономические / астроархеологические исследования совместно с астрономами В.А.Юревичем и А.К.Кирилловым, где выявили значительные памятники культового назначения с астрономическими ориентирами (Зданович, Кириллов, 2002).

В работе семинара приняли участие около 40 специалистов из 18 академических, университетских и музейных центров России и Украины, в том числе Москвы, Санкт-Петербурга, Челябинска, Екатеринбурга, Уфы, Кургана, Барнаула, Донецка. В семинаре участвовали как признанные ученые, так и молодые исследователи, а также студенты высших учебных заведений Челябинска, Екатеринбурга, Барнаула.

Работа полевого семинара была тщательно спланирована. Для исследования и обсуждения были выбраны два археологических памятника: городище с круговой планировкой эпохи бронзы Аркаим (руководитель раскопок д-р ист. наук Г. Б. Зданович) и курган с «усами» Новокондуровский эпохи раннего средневековья (руководитель раскопок канд. ист. наук И. Э. Любчанский). На указанных памятниках в период работы семинара были определены основные астрономические направления, сделана круговая панорама горизонта, выполнены высокоточные GPS-измерения и теодолитная съемка отдельных частей памятников и их окрестностей, проведены натурные астрономические наблюдения в день летнего солнцестояния.

На Новокондуровском кургане была использована особая методика измерений, предложенная Т. М. Потемкиной. Методика учитывала специфические особенности каменных «усов», выложенных из участков камней различного цвета. Анализ специалистами различных научных направлений цветных деталей конструкции «усов», впервые вскрытых по всей площади, с привязкой к азимутам направлений и горизонту, позволит приблизиться к решению вопроса о назначении этих сооружений, широко распространенных на территории Южного Зауралья и Казахстана.

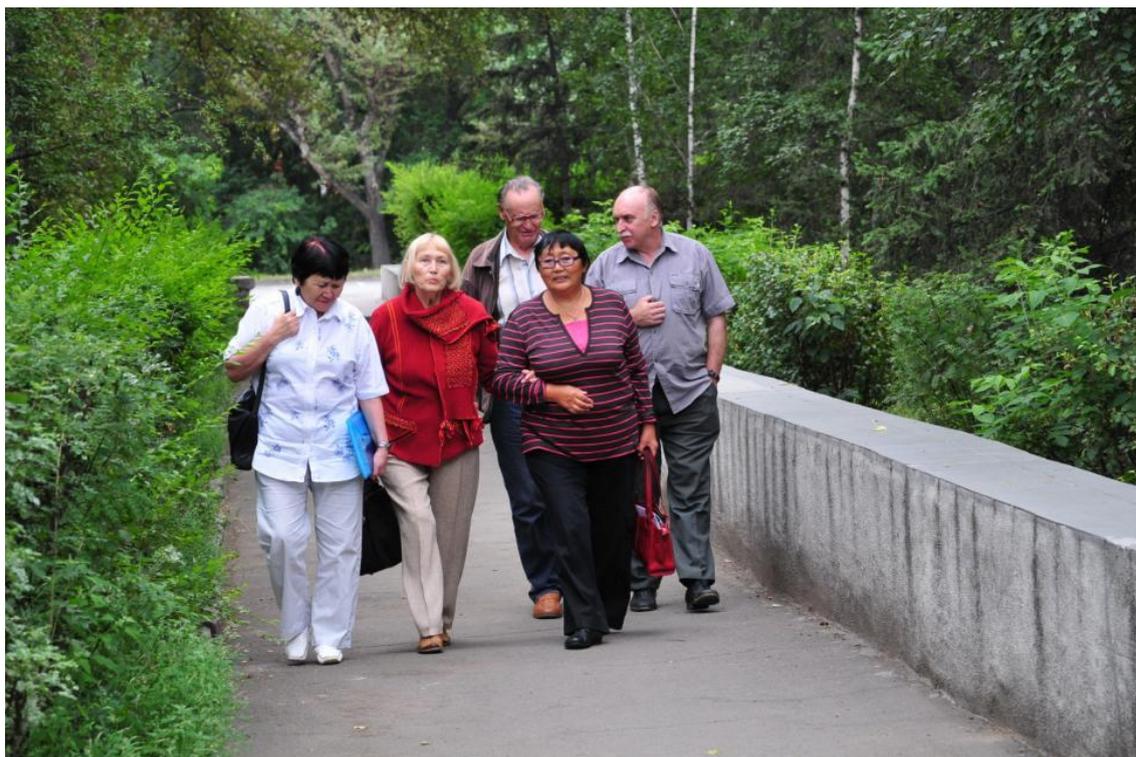
На основе проведенного во время семинара комплексного исследования были получены дополнительные данные, подтверждающие ранее сделанные предположения, что городище Аркаим и Новокудуровский курган с «усами» относятся к числу археологических памятников с ярко выраженной астрономической структурой, основанной на круглогодичном и суточном наблюдении Солнца и Луны с привязкой их к основным системам астрономических координат. Это позволяет сделать вывод о высоком уровне астрономических знаний у населения эпохи бронзы и последующих эпох.

Основные итоги семинара изложены в статье Т.М.Потемкиной, А.Д.Таирова и А.К.Кириллова (Потемкина, Таиров, Кириллов, 2007).

Полевой симпозиум «Астроархеология - естественно-научный инструмент познания древних культур Хакасии», 7-11 августа 2008 г

В августе 2008 г в столице Хакасии г.Абакан, на базе Хакасского научно-исследовательского института языка и литературы (ХАКНИИЯЛИ) состоялся первый в Сибири Всероссийский полевой симпозиум «Астроархеология - естественно-научный инструмент познания древних культур Хакасии».

В работе симпозиума приняли участие более 40 человек, среди них крупные ученые-археологи, основатели отечественной астроархеологии (археoaстрономии): ведущий научный сотрудник института археологии и этнографии СО РАН Виталий Епифанович Ларичев, старший научный сотрудник института археологии РАН Тамара Михайловна Потемкина, старший научный сотрудник Эрмитажа Леонид Сергеевич Марсадолов (рис. 1-8)¹.



¹ Фотографии Валентина Никифоровича Кавелина (работавшего в свое время фотокорреспондентом ТАСС) хорошо передают атмосферу полевого симпозиума.

Рисунок 1. Абакан. Слева направо: В.Н.Тугужекова, Т.М.Потемкина, В.Е.Ларичев, Т.В.Кобежикова, Л.С.Марсаолов. Фото В.Н.Кавелина

Все мероприятия были организованы принимающей стороной – директором ХАКНИИЯЛИ Валентиной Николаевной Тугужековой и ее «командой», а проживание в этнографической деревне – Татьяной Васильевной Кобежиковой, директором ООО «Алтын-Сус».



Рисунок 2. У здания ХАКНИИЯЛИ. Т.М.Потемкина и Т.В.Кобежикова. Фото В.Н.Кавелина



Рисунок 3. Абакан. В краеведческом музее. Слева направо: Е.Г.Гиенко, Т.М.Потемкина, В.Е.Ларичев, И.В.Асеев. Фото Г.Ф.Серкина

Проживание было организовано в эколого-этнографической деревне «Алтын-Сус», в шаговой доступности от неолитической стоянки на Малой Сые и в относительной близости от других входивших в программу симпозиума памятников. График работы был очень плотный: днем – выезды на объекты и обсуждение на месте, дискуссии; вечером – доклады-презентации.

Темы докладов – от полевой астроархеологии (методы работы, интерпретация результатов измерений) до семантических реконструкций образов, символов и знаков древнего искусства, в которых нашли отражение календарно-астрономические знания и представления о мире древних культур Сибири и Приуралья. По материалам докладов был выпущен сборник (Астроархеология ..., 2009).



Рисунок 4. Т.М.Потемкина у входа в «Долину царей» (окрестности Салбыкского кургана). Фото В.Н.Кавелина

Тамила Михайловна Потемкина сделала масштабный доклад о мегалитических памятниках Южного Зауралья (Потемкина, 2009), а также принимала активное участие в обсуждениях результатов исследований и методики работы. Одним из важных результатов работы семинара был обмен опытом полевых астроархеологических

исследований, выполняемых в различных регионах России: Южный Урал (Т.М.Потемкина), Хакасия (В.Е.Ларичев, Л.С.Марсаолов), Тува, Алтай и Северный Казахстан (Л.С.Марсаолов).



Рисунок 5. На Салбыкском кургане. Фото В.Н.Кавелина

Короткое время проведения симпозиума было насыщено событиями: удалось побывать в «Долине царей», обсудить методику археоастрономических исследований на Салбыкском кургане и на Первом Сундуке, посетить неолитическую стоянку на Малой Сые и масштабное захоронение Барсучий лог, рассмотреть астрономические символы на Боярской писанице и плите с множественными спиралями и солярными знаками вблизи пос. Жемчужный (оз.Шира), и многое другое.



Рисунок 6. Окрестности Саратовского (Кобяковского) некрополя, местность «Сундуки». Фото В.Н.Кавелина

Интересны были не только доклады и презентации памятников с обсуждением их непосредственно в поле, но и неформальное общение, дискуссии во время всей работы симпозиума.



Рисунок 7. Т.М.Потемкина и В.Е.Ларичев. Фото В.Н.Кавелина



Рисунок 8. Т.М.Потемкина у петроглифов «Храм сотворения Вселенной». Фото В.Н.Кавелина

Во время семинара автор статьи лично познакомилась с Тамилей Михайловной Потемкиной и была при первом впечатлении поражена красотой и хрупкостью этой женщины, а потом - внутренней силой, глубиной мышления и опыта, и вместе с тем простотой в общении. Археологи – особый народ, сочетающий гуманитарное образование и полевую, «походную» закалку. Если к этому добавить знание астрономии, желание понять не только бытовую сторону жизни древних людей, но их представления о мире, о смысле жизни, и стремление получить надежные доказательства этому, то можно сказать, что такие ученые – удивительные люди, общение с которыми оставляет след в душе на всю жизнь.

Всероссийский полевой семинар «Астрономические методы исследований археоастрономических объектов горной гряды «Сундуки» и других исторических объектов», 21-25 сентября 2016 г.

Всероссийский полевой семинар был посвящен презентации и обсуждению археоастрономических памятников, исследованных экспедициями Института археологии и этнографии СО РАН под руководством д.и.н. В.Е.Ларичева в Северной Хакасии (горная гряда «Сундуки») в течение последних 30 лет. Основной организатор семинара – Новосибирский государственный университет, при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект 16-06-2067). В семинаре приняли участие несколько десятков человек из разных городов России – ученые, аспиранты, студенты, школьники. В течение семинара были заслушаны доклады, сделан ряд выездов на культовые объекты с их представлением и обсуждением, а также сделано заключение об уникальности и необходимости сохранности памятника археологии и природы «Первый Сундук». Тезисы докладов были опубликованы в сборнике (Астрономические методы..., 2016).

Тамила Михайловна не смогла лично присутствовать на семинаре, но приняла активное участие в его подготовке в плане постановки задач для полевых исследований, консультаций по организации мероприятия. Основные пожелания и рекомендации по методике и методологии археоастрономических исследований были изложены ею в обширных тезисах (Потемкина, 2016).

Проведенные археоастрономические семинары являются важными этапами в развитии археоастрономии в России, и Тамила Михайловна Потемкина своим активным участием в их организации и проведении внесла неоценимый вклад в становление российской археоастрономии, как полноценного научного направления.

Литература

- Астроархеология ..., 2009 – Астроархеология – естественно-научный инструмент познания протонаук и астральных религий жречества древних культур Хакасии: Сб. науч.статей. – Красноярск: изд-во «Город», 2009.

- Астрономические методы..., 2016 – Астрономические методы исследований археoaстрономических объектов горной гряды «Сундуки» и других исторических объектов: тезисы докладов полевого семинара. - Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2016.
- Астрономическое и мировоззренческое содержание ..., 2006 – Астрономическое и мировоззренческое содержание археологических памятников Южного Урала: тезисы докладов полевого семинара //Изд-во Челябинского государственного университета. – 2006.
- Зданович, Кириллов, 2002 – Зданович Д. Г., Кириллов А. К. Курганные памятники Южного Зауралья: археoaстрономические аспекты исследования. Челябинск, изд-во «Крокус», 2002.
- Потемкина, Таиров, Кириллов, 2007 – Потемкина, Т.М. Полевой семинар "Астрономическое и мировоззренческое содержание археологических памятников Южного Урала"/ Т. М. Потемкина, А. Д. Таиров, А. К. Кириллов // Вестник Челябинского государственного университета. - 2007. - N 11. - С. 127-131.
- Потемкина, 2009 – Потемкина Т.М. Мегалитические памятники Южного Зауралья (к вопросу об особенностях их функционирования) // Астроархеология – естественно-научный инструмент познания протонаук и астральных религий жречества древних культур Хакасии: Сб. науч.статей. – Красноярск: изд-во «Город», 2009. – С. 36-58.
- Потемкина, 2016 – Потемкина Т.М. О методике и методологии археoaстрономических исследований культового комплекса на Первом сундуке в Хакасии// Астрономические методы исследований археoaстрономических объектов горной гряды «Сундуки» и других исторических объектов: тезисы докладов полевого семинара. - Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2016. – С. 30-38.

Tamila Mikhaylovna Potemkina and field archaeoastronomical seminars in Russia

Gienko E.G.

Siberian State University of Geosystems and Technologies, Novosibirsk,
E-mail: elenagienko@yandex.ru

Abstract

The article provides brief information about the field seminars, archaeoastronomy/astroarchaeology conducted in Russia over the past 10 years. T. M. Potemkina took an active part in the organization and conduct of these seminars. Especially great was her contribution in organizing the first all-Russian field seminar, "The Astronomical and philosophical meaning of the archaeological monuments of the southern Urals", which was held 19-25 June 2006 on the basis of the archaeological center of Arkaim (Chelyabinsk region). In August 2008 in Abakan, the capital of Khakassia, on the basis of the Khakas research Institute of language and literature hosted the second national and the first in Siberia field seminar "Astroarchaeology – natural science instrument of knowledge of ancient cultures of Khakassia". In September 2016 on the

basis of Novosibirsk state University was held the third all-Russian field seminar "Astronomical research methods of archaeoastronomical objects of mountain ridge "Sunduki" and other historical objects". Topics of reports on the field archaeoastronomical seminars are from the field archaeoastronomy (methods of work, interpretation of results) to the semantic reconstruction of images, symbols and signs of ancient art, which reflected the calendar-astronomical knowledge and understanding of the world of ancient cultures of Siberia and Urals. The seminars were attended by researchers from different regions of Russia and Ukraine. T.M. Potemkina has made an invaluable contribution to the development of the Russian archaeoastronomy as full-fledged research areas by her active participation in organizing and conducting the first all-Russian archaeoastronomical seminars.

Keywords: archaeoastronomy, field archeoastronomical seminar.

© This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons by Attribution (CC-BY) license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).