



Тамила Михайловна Потемкина в археологии Зауралья

М.П. Вохменцев

ГКУ «НПЦ по охране объектов культурного наследия», г. Курган, Российская Федерация;
E-Mail: vohma555@yandex.ru

Аннотация

Статья посвящена выдающемуся российскому исследователю-археологу Тамиле Михайловне Потемкиной, которая отмечает в 2017 году свой 80-летний юбилей. В статье описываются основные вехи ее творческого пути: начало научной деятельности в Курганском областном краеведческом музее, участие в работе археологической экспедиции Уральского университета, Уральской археологической экспедиции, руководство раскопками Большого Бакальского городища. В 1966 г. Т.М. Потемкина организовала в Курганском пединституте (КГПИ) археологическую лабораторию и первую археологическую экспедицию, которая работала под ее руководством до 1975 г. Археологической экспедицией КГПИ в 60-х–70-х гг. XX в. были выявлены несколько сотен новых археологических памятников, раскопаны и исследованы поселения и могильники разных эпох – от палеолита до средневековья. В 1970 г. Т.М. Потемкиной открыт самый древний памятник археологии Зауралья – палеолитическая стоянка у с. Шикаевка в Варгашинском районе. В результате ранний этап истории края стал датироваться XIII–XII тысячелетиями до н.э. Под руководством Т.М. Потемкиной были исследованы раскопками стоянки эпохи мезолита Камышное 1 и Убаган 1, где было раскопано первое в Зауралье мезолитическое жилище; неолитические стоянки – Охотино, Лисья гора, Убаган 3. Исследованы памятники и более поздних эпох: поселение (Белый Яр 12) и курганные могильники (Шикаевка, Язево) раннего железного века. Наиболее значимые исследования в годы работы в Курганском пединституте были проведены Т.М. Потемкиной на памятниках эпохи бронзы: поселения Язево 1, Язево 3, Камышное 1, Камышное 2; курганные могильники – Раскатиха 1, 4, Субботино, Камышное 1. Коллекции многолетних раскопок Т.М. Потемкиной составляют около четверти археологических фондов Курганского областного краеведческого музея. Комплекс золотых украшений из раскопок кургана 4 Шикаевского могильника (1969–1970 гг.) хранится в Государственном Историческом музее в Москве. С 1975 г. Т.М. Потемкина начала работу в Институте археологии АН СССР (ныне Институт археологии РАН) и занималась, главным образом, исследованиями эпохи бронзы Урало-Западносибирского региона. В конце 70-х–80-е гг. прошлого века под ее руководством были проведены масштабные раскопки могильника и поселения периода энеолита, ранней и средней бронзы Верхняя Алабуга, ряда памятников на реке Убаган, большие раскопки на многослойном городище Чудская гора на Иртыше, раскопки на памятнике Савин 1 – святилище с астрономическими функциями. Благодаря междисциплинарному подходу в исследовании святилища Савина 1 в Зауралье был открыт новый тип памятников – круглоплановые святилища с астрономическими ориентирами эпохи энеолита. Т.М. Потемкина была в числе первых археологов, которые стали развивать археоастрономию в

России. Ею опубликовано более 80 статей по археоастрономии из 150 научных работ и монография совместно с астрономом В.А. Юревичем. Т.М. Потемкина являлась инициатором и одним из организаторов первых научных мероприятий по археоастрономии в России, в том числе двух международных конференций: "Археоастрономия: проблемы становления" (1996 г.), "Астрономия древних цивилизаций" (2000 г.) и трех всероссийских полевых семинаров. В настоящее время Тамил Михайловна Потемкина продолжает активно проводить научные исследования в области археоастрономии и является редактором первого археоастрономического российского научного журнала "Archaeoastronomy and Ancient Technologies".

Ключевые слова: Создание курганской археологической экспедиции, палеолитическое местонахождение Шикаевка, шикаевская жрица, памятники эпохи бронзы, археоастрономия.

Самостоятельная исследовательская деятельность Тамилы Михайловны Потемкиной началась в курганской археологии. В 1960 г. в Курганский областной краеведческий музей поступила на работу молодая энергичная выпускница исторического факультета Львовского университета с хорошей профессиональной подготовкой (рис. 1, 2). Вскоре Т.М. Потемкина становится заведующей отделом истории, а через полгода – заместителем директора музея по научной части.



Рисунок 1. Т.М. Потемкина в экспозиции Курганского областного краеведческого музея, 1960 г. (фотография из личного архива Т.М. Потемкиной).

Параллельно Тамил Михайловна читала курс лекций по археологии в Курганском пединституте. В те годы ею были изучены все археологические коллекции, имеющиеся в фондах музеев Кургана и Шадринска.

В 1960-1963 гг. Т.М. Потемкина принимает участие в работе археологической экспедиции Уральского университета, руководителем которой до 1960 г. включительно был К.В. Сальников, а с 1961 г. В.Ф. Генинг.

В черте города Кургана на р. Тобол находился памятник археологии раннего железного века "Царев курган", по имени которого и получил название город. В 1959-1960 гг. под руководством К.В. Сальникова были проведены беспрецедентные для края по тем временам раскопки кургана. По результатам раскопок Т.М. Потемкиной в 1961 г. в областном краеведческом музее была создана экспозиция. Многие курганцы старших поколений до сих пор помнят макет Царева кургана, который ярко и образно представлял начальный этап истории нашего города.



Рисунок 2. Сотрудники Курганского областного краеведческого музея: за столом – директор В.И. Шаталова (крайняя справа), научные сотрудники Т.М. Потемкина, В.Ф. Аникейчик (крайние слева); 2-й ряд – зав. фондами В.В. Иванова, зам. директора М.М. Мозин (крайние справа), кассир О.В. Грецкая (крайняя слева), научный сотрудник И.Л. Мочалова (3-я слева), 1960 г. (фотография из личного архива Т.М. Потемкиной).

В 1961-1963 гг. Тамил Михайловна участвует в работе Уральской археологической экспедиции (УАЭ) под руководством В.Ф. Генинга. Первые раскопки курганного могильника начались у д. Калгановой, в том же полевом сезоне 1961 г. Т.М. Потемкина становится начальником одного из отрядов УАЭ. Под ее руководством было раскопано Большое Бакальское городище под Шадринском. Раскопки этого городища до сих пор остаются наиболее значимыми в исследовании памятников периода средневековья в лесостепном Зауралье.

В последующие девять лет Тамил Михайловна работала в Курганском пединституте на кафедре всеобщей истории. Помимо археологии, она читала полный курс лекций и вела практические занятия по новой истории, а также спецсеминар по новейшей истории "Международные отношения накануне Второй мировой войны". В 1966 г. Т.М. Потемкина организовала в Курганском пединституте первую археологическую экспедицию, которая работала под ее руководством по 1975 г. Для студентов исторического отделения историко-филологического факультета была введена обязательная археологическая практика. Одновременно с археологической экспедицией в КГПИ был организован студенческий научный археологический кружок, создана археологическая лаборатория. Студенты-кружковцы занимались камеральной обработкой материалов раскопок, принимали участие в написании отчетов по результатам полевых исследований, писали

курсовые работы, участвовали в организации экспедиций, вели раскопы и выполняли другие экспедиционные задания. Члены археологического кружка ежегодно участвовали с докладами в региональных и всесоюзных студенческих археологических конференциях.

Многие из членов археологического кружка позже стали преподавателями вузов, хорошими учителями, работают в различных общественных организациях и государственных органах области. Часть бывших кружковцев продолжила работу в разных областях науки – истории, экономике, философии, защитили кандидатские диссертации: А.И. Фельдшеров, А.Н. Саливон, Н.Н. Куминов, С.А. Яцкий, Г.В. Комогорова, И.Г. Каурова, В.Г. Татаринцев. Сначала А.И. Фельдшеров, а затем А.Н. Саливон на протяжении многих лет возглавляли кафедру всеобщей истории Курганского государственного университета (КГУ)¹. Н.Н. Куминов был деканом исторического факультета и проректором КГУ, зам. начальника Главного управления народного образования области. В Курганском университете работают преподавателями Г.В. Комогорова и И.Г. Каурова. Спустя годы бывшие студенты-археологи сохраняют дружеские отношения. Многие из них участвовали в экспедициях Т.М. Потемкиной и после окончания института. Они часто собираются вместе в полевых условиях. Бывшие студенты, участники экспедиций тех лет и сейчас вспоминают, как после трудового дня на раскопе, вечерами собирались у костра, пели песни, слушали рассказы Тамилы Михайловны и старших товарищей на самые разные темы. Это была школа живого общения, где можно было узнать много полезного в плане профессиональных интересов и просто для жизни.

В 1973 г. в Кургане проходила V Уральская студенческая археологическая конференция (УСАК). Позже эти конференции станут называться Урало-Поволжскими (УПАСК).

Вся организационная работа по проведению конференции, научное руководство студентов, выступающих с докладами, легли на плечи Тамилы Михайловны. На конференции в Кургане присутствовали известные отечественные археологи – Отто Николаевич Бадер, Вадим Александрович Ранов, Михаил Федорович Косарев (рис. 3).

Исследования археологической экспедиции КГПИ в 60-х–70-х гг. прошлого столетия были очень результативными. Разведками было выявлено несколько сот новых археологических памятников, в основном по большим и малым рекам: Тоболу, Миассу, Суери, Черной, Куртамышу, Верхней и Нижней Алабуге. Раскопками, в большинстве случаев большими площадями, исследованы поселения и могильники разных эпох – от палеолита до средневековья.

В 1970 г. Т.М. Потемкиной открыт самый древний памятник археологии на территории Зауралья и прилегающих районов – палеолитическая стоянка у с. Шикаевка в Варгашином районе, где среди костей мамонта и других животных, характерных для позднего плейстоцена, были найдены каменные орудия, сочетающие типологические признаки мезолитических и верхнепалеолитических изделий. Раскопки стоянки в последующие годы были продолжены отрядом УАЭ под руководством В.Т. Петрина. В результате история края по данным известных и уже изученных археологических памятников стала древнее на десять тысячелетий: ее ранний этап стал датироваться XIII–XII тысячелетиями до н.э. Пока это единственный исследованный раскопками памятник

¹ КГУ был создан в 1995 году путём слияния Курганского машиностроительного института и Курганского педагогического института.

эпохи палеолита на равнинной части Западной Сибири. Он изменил представления о времени появления человека на этой территории. Материалы памятника отличались от подобных памятников Уральского региона и имели больше сходства со степными и среднеазиатскими материалами.



Рисунок 3. V УСАК, г. Курган: 1-й ряд – М.Ф. Косарев, Т.М. Потемкина, О.Н. Бадер, В.А. Ранов, Р.Д. Голдина; 2-й ряд (слева направо) – Н.Л. Габелко (Моргунова), В.Г. Татаринцев (4-й), далее – Н.Н. Куминов, С.В. Попова, В.С. Горбунов, Г.В. Комогорова, Н.С. Охохонина, Ю.М. Рабинович, И. Сосновкин, Н.А. Бокова, 1973 г. (фотография из личного архива Т.М. Потемкиной).

Археологической экспедицией КГПИ под руководством Т.М. Потемкиной были исследованы раскопками памятники последующих эпох каменного века: стоянки мезолита Камышное 1 и Убаган 1, где было раскопано первое в Зауралье мезолитическое жилище; неолитические стоянки – Охотино, Лисья гора, Убаган 3. Исследованы памятники и более поздних эпох: поселение Белый Яр 12 и курганные могильники Шикаевка, Язево раннего железного века. Материалы раскопок всех этих памятников опубликованы в различных научных изданиях. На их основе составлена первая схема развития энеолита в лесостепном Притоболье, написаны статьи по определенным эпохам и памятникам.

Но наиболее значимые исследования в годы работы в Курганском пединституте проведены Тамилей Михайловной на памятниках эпохи бронзы. К их числу относятся поселения Язево 1, Язево 3, Камышное 1, Камышное 2; курганные могильники – Раскатиха 1, 4, Субботино, Камышное 1. На базе материалов раскопок этих памятников Т.М. Потемкиной была написана и защищена кандидатская диссертация "Культура населения Среднего Притоболья в эпоху бронзы" (1976 г.). Позже результаты данных исследований составили основу монографии "Бронзовый век лесостепного Притоболья" (1985 г.). Эта книга и в настоящее время является востребованной специалистами, работающими по проблемам бронзового века Урало-сибирского региона.

В результате многолетних раскопок Тамилы Михайловны на территории Курганской области получены большие археологические коллекции. Даже сейчас они составляют

примерно четверть всех археологических фондов Курганского областного краеведческого музея. Среди этих материалов есть очень зрелищные экспонаты, которые хорошо иллюстрируют разные периоды древней зауральской истории: керамическая посуда, многочисленные и разнообразные орудия и оружие из бронзы, железа, камня, кости, глины (ножи, мечи, серпы, наконечники стрел и копий, панцирные пластины, песты, терочники, абразивы, ложила, проколки, скребла и многие другие предметы быта), бронзовые украшения (браслеты, серьги, перстни, подвески, бусы). Кроме того, имеются предметы культа: сосуды, жезлы, песты, игральные кости и др. Комплекс золотых украшений из раскопок кургана 4 Шикаевского могильника (1969-1970 гг.) хранится в Государственном Историческом музее в Москве. Вместе с другими коллекциями скифо-сарматского времени шикаевские находки экспонировались в Швеции.

В 1972 г. Т.М. Потемкина поступила в аспирантуру Института археологии АН СССР. В 1976 г. по окончании аспирантуры и защиты кандидатской диссертации она становится сотрудником Института археологии, но связи с Зауральем не прерывает: продолжает вести раскопки на территории области, читает студентам КГПИ лекции и спецкурсы по археологии, руководит археологической практикой. В конце 70-х–80-е гг. XX в. под ее руководством проведены масштабные раскопки могильника и поселения периода энеолита, ранней и средней бронзы Верхняя Алабуга (рис. 4), ряда памятников на реке Убаган.



Рисунок 4. На раскопках могильника Верхняя Алабуга: Т.М. Потемкина (слева), О. Петрова (в центре), Н.А. Бокова (справа), 1978 г. (фото А.А. Алещенко).

С началом работы Т.М. Потемкиной в Институте археологии значительно расширяется круг ее научных интересов и территория проводимых исследований. В 1976-1977 гг. ею проведены большие раскопки на многослойном городище Чудская гора на Иртыше в Омской области, по результатам которых опубликована монография. В 1979-1982 гг., параллельно с проведением экспедиций на территории Курганской области, она работает в составе зарубежной экспедиции на территории Венгрии (руководитель В.С. Титов), основными объектами исследований которой являлись раннеземледельческие поселения (телли) периода неолита с последующими наслоениями других исторических эпох. В 1985-1986 гг. Тамила Михайловна по приглашению таджикских коллег проводит сложнейшие раскопки могильника степных племен позднего бронзового века на р. Зерафшан в 50-ти км от Пенджикента.

Будучи сотрудником Института археологии, Т.М. Потемкина занимается не только научно-исследовательской, но и научно-организационной деятельностью. Она принимает участие в международной выставке коллекций скифо-сарматского времени (рис. 5). В 1987-1990 гг. является заместителем директора ИА РАН по научной работе, в 1990-1993 гг. – заведующей редакционно-издательским отделом института, в 1989-1994 гг. – членом редколлегии журнала "Советская археология" (позже – "Российская археология").

В конце 1980-х гг. Т.М. Потемкина вновь возвращается к проблематике энеолита Зауралья, которая являлась тогда весьма актуальной в археологической тематике Поволжского, Уральского и Северо-Казахстанского регионов. Первые обобщающие работы Тамилы Михайловны по энеолиту к тому времени уже вышли в свет. В них затрагивались такие важные вопросы, как становление производящего хозяйства, миграции, этническая принадлежность населения, древнее мировоззрение, ранние астрономические знания и их место в духовной культуре.



Рисунок 5. Археологическая выставка в музее г. Эребру, Швеция: Т.М. Потемкина, Ларс Андерссон, заместитель директора музея; рядом реконструкция головного убора из кургана 4 Шикаевского могильника, 1990 г. (фотография из личного архива Т.М. Потемкиной).

После раскопок Курганского областного краеведческого музея памятника возле д. Бузан в урочище Савин были выявлены остатки древних конструкций непонятного назначения. В процессе работы предположили, не имея на то достаточных оснований, в том числе и необходимых планиграфических данных, что это культовое место эпохи энеолита. В то время такая интерпретация для аналогичных памятников была необычной, и многие археологи долго относились к подобному определению памятника скептически. На следующий год из Москвы приехала Тамилы Михайловна и уже в первые дни продолжения раскопок увидела уникальность памятника. В течение 1983-1984 гг. она являлась научным руководителем раскопок на памятнике Савин 1. Ушло несколько лет для того, чтобы археологическое сообщество признало, что Савин 1 является святилищем с астрономическими функциями. Для этого Тамилы Михайловна привлекла к работе специалистов-астрономов. Появились первые совместные с астрономами публикации.



Рисунок 6. Реконструкция святилища Савин 1: Н.С. Охохолина, Н.Н. Куминов, Г.В. Комогорова, А.Н. Саливон, Т.М. Потемкина, Н.Н. Бутакова, В.А. Кислицин (слева направо), 1997 г. (фотография из личного архива Т.М. Потемкиной).

В 1997 г. Т.М. Потемкина проводит на месте основного раскопа реконструкцию святилища (рис. 6). Воссоздание общего вида конструкций древнего сооружения и проведение экспериментов с использованием элементов пригоризонтных астрономических наблюдений позволили лучше понять функциональные особенности святилища.



Рисунок 7. Раскоп святилища Савин 1: Т.М. Потемкина, А. Горшкова, П. Вохменцев, М.П. Вохменцев, Н.Н. Бутакова (слева направо), 2000 г. (фото М.П. Вохменцева).

В 2000 г. Тамила Михайловна проводит небольшие раскопки на Савине 1 для уточнения планировки и некоторых функций святилища (рис. 7).

Основные результаты многолетних исследований на этом памятнике введены ею в научный оборот и известны многим специалистам. Появилась возможность по-новому оценить и интерпретировать некоторые странные и необычные на первый взгляд древние памятники и находки. Благодаря междисциплинарному подходу в исследовании святилища Савина 1 в Зауралье был открыт новый тип памятников – круглоплановые святилища с астрономическими ориентирами эпохи энеолита. До этого подобные памятники были известны только в Западной Европе, это хенджи и ронделлы.



Рисунок 8. Международная конференция "Астрономия древних цивилизаций" Европейского общества астрономии в культуре" (SEAC² VIII), Москва, ГАИШ МГУ: Л.С. Марсадолов, Инга Хендрикссон, Д.Г. Зданович, Т.М. Потемкина, В.М. Чепурнова, А.К. Кириллов (слева направо), 2000 г. (фотография из личного архива Т.М. Потемкиной).

После первых лет работы на святилище Савин 1 были еще открыты аналогичные памятники с круговой планировкой: Слободчики 1 в Курганской области, Велижаны 2 в Тюменской области, святилище Бакшай в Башкортостане. Исследовать зауральские памятники с круговой планировкой значительно сложнее, чем археоастрономические объекты, расположенные в горных районах. Там, где есть камень, могут сохраниться отдельные элементы астроархеологического объекта и сам объект. Такие, как курганы с усами, каменные визирь – менгиры и пр. В условиях лесостепного Притоболья такого увидеть на поверхности нельзя. Сами древние объекты сооружались из дерева. Остатки столбовых ям, кострищ, рвов и других элементов можно выявить только в раскопе. Кроме

² Society for European Astronomy in Culture

реконструкции, на святилище Савин 1 в 90-е годы прошлого века предпринимались попытки выявить визиры на горизонте.



Рисунок 9. Семинар по проблемам Алакульского могильника: Т.М. Потемкина, 2004 г. (фото М.П. Вохменцева).

С этой целью на главных астрономических направлениях, на всех возвышенностях закладывались раскопы и шурфы. Хорошим визиром могла служить обыкновенная просека в сосновом лесу на коренном берегу р. Тобол.



Рисунок 10. Полевой семинар по археоастрономии. Центральное сооружение комплекса Новокондуровский 1: Т.М. Потемкина, А.Д. Таиров, 2006 г. (фотография из личного архива Т.М. Потемкиной).

Исследования астроархеологических памятников имеет свои особенности и занимает много времени. В настоящее время, с появлением новых технологий, космоснимков, вертолетов, георадаров, открываются новые возможности исследования.

Археoaстрономия как новое научное направление на стыке археологии и астрономии начала формироваться в нашей стране в конце 1980-х гг. Т.М. Потемкина была в числе первых археологов, которые стали развивать это направление на базе исследованных раскопками памятников. С тех пор ею опубликовано более 50-ти статей по проблемам археoaстрономии и одна монография совместно с астрономом В.А. Юревичем по методике археoaстрономических исследований.

Около десяти статей по этой тематике опубликовано за рубежом. Одновременно она является инициатором и одним из организаторов первых научных мероприятий по археoaстрономии, проводившихся в нашей стране, в том числе и двух международных конференций: "Археoaстрономия: проблемы становления" (1996 г.) и "Астрономия древних цивилизаций" (2000 г.). По материалам конференций были выпущены сборники научных трудов, одним из ответственных редакторов которых является Т.М. Потемкина.

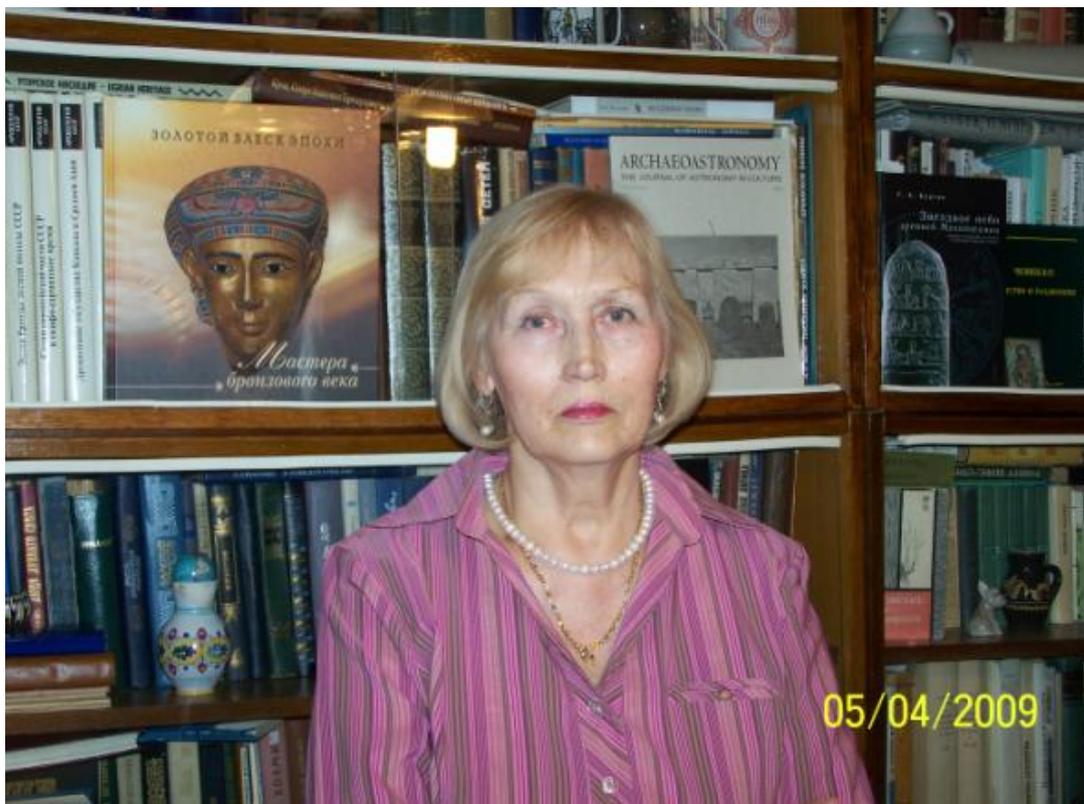


Рисунок 11. Т.М. Потемкина, 2009 г. (фотография из личного архива Т.М. Потемкиной).

На протяжении последних лет Т.М. Потемкина принимала активное участие в организации и проведении полевых семинаров по археoaстрономии. 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 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 настоящее время Тамила Михайловна продолжает активно проводить научные исследования в области археoaстрономии и является редактором первого археoaстрономического российского научного журнала "Archaeoastronomy and Ancient Technologies".

Тамила Михайловна Потемкина, как талантливый и самоотверженный исследователь, внесла выдающийся вклад в археологию Зауралья и активно продолжает развивать новое для российской науки направление – археoaстрономию.

Tamila Mikhailovna Potemkina in the Trans-Ural Archeology

M.P. Vohmentsev

The Scientific and Production Center for the Protection and Use of Cultural Heritage Objects
(Historical and Cultural Monuments) of the Kurgan Region, Kurgan, Russian Federation;
E-Mail: vohma555@yandex.ru

Abstract

Article is devoted to the outstanding Russian researcher-archeologist Tamila Mikhaylovne Potemkina who celebrates the 80-year anniversary in 2017. In article the main milestones of its career are described: the beginning of scientific activity in Kurgan regional museum of local lore, participation in work of archaeological expedition of the Ural university, the Ural archaeological expedition, the management of excavation of the Big Bakalsky ancient settlement. In 1966 T.M. Potemkina organized in Kurgan teacher's college archaeological laboratory and the first archaeological expedition which worked under her management till 1975. Archaeological expedition of Kurgan teacher's college in 60-70-h of 20th century revealed several hundred new archaeological sites, settlements and burial grounds of different eras - from a paleolith before the Middle Ages are dug out and studied. In 1970 the most ancient sites of archeology of Trans-Ural – the Paleolithic parking at the village of Shikayevka in Vargashinsky district is opened for T.M. Potemkina. As a result the early stage of history of region began to be dated in the XIII-XII millennia BC. Under the leadership of T.M. Potemkina were studied by excavation of the parking of an era of mesolite of Kamyshnoye 1 and Ubagan 1 where the Zauralie's first mesolytic dwelling was dug out; neolytic parking - Okhotino, Lis'ya gora, Ubagan 3. Sites of later eras are studied: settlement (Belyy Yar 12) and kurganny burial grounds (Shikayevka, Yazevo) of the early Iron Age. The most significant researches in the years of work in Kurgan teacher's college were conducted by T.M. Potemkina on bronze era sites: settlements of Yazevo 1, Yazevo 3, Kamyshnoye 1, Kamyshnoye 2; kurganny burial grounds - Raskatikh 1, 4, Subbotino, Kamyshnoye 1. Collections of long-term excavation of T.M. Potemkina make about a quarter of archaeological funds of Kurgan regional museum of local lore. A complex of gold jewelry from excavation of a barrow 4 of Shikayevsky burial ground (1969-1970) it is stored in the State Historical Museum in Moscow. Since 1975 T.M. Potemkina began work at Institute of Archeology of Academy of Sciences of the USSR (nowadays Institute of archeology of the Russian Academy of Sciences) and researched, mainly, eras of bronze of the Uralo-Sibirsky region. At the end of 70-80-e of the last century under her management large-scale

excavation of a burial ground and the settlement of the period of an eneolit, early and average bronze Upper Alabuga, a number of sites on the river Ubagan, big excavation on the multilayer ancient settlement the Chudsky mountain on Irtysh, excavation on a site Savin 1 - sanctuary with astronomical functions were carried out. Thanks to interdisciplinary approach in research of a sanctuary of Savin 1 in Trans-Ural the new type of sites - eneolit round sanctuaries with astronomical reference points was open. T.M. Potemkina was among the first archeologists who began to develop an arhaeoastronomy in Russia. She published more than 80 articles on problems of arhaeoastronomy and the monograph together with the astronomer V.A. Yurevich. T.M. Potemkina was an initiator and one of organizers of the first scientific actions for an arhaeoastronomy in Russia, including two international conferences: "Arhaeoastronomy: formation problems" (1996) and "Astronomy of ancient civilizations" (2000) and three All-Russian field seminars. Now Tamila Mikhaylovna Potemkina continues to conduct actively scientific researches in the field of arhaeoastronomy and is an editor of the first arhaeoastronomy Russian scientific journal "Archaeoastronomy and Ancient Technologies".

Keywords: creation of Kurgan archaeological expedition, paleolithic location of Shikayevk, shikayevsky priestess, bronze era, archaeoastronomy.