

Международная конференция по изучению использования керамики и металла в древних обществах

2—6 мая 2017 г. в Германии, в северном приморском городе Штральзунде, проходила международная археологическая конференция-семинар, организованная в рамках сотрудничества Германского археологического института (г. Берлин) и Института археологии и этнографии СО РАН (г. Новосибирск), которое успешно продолжается уже несколько лет и включает не только проведение тематических научных встреч, но и работу над совместными исследовательскими проектами.

Настоящая конференция, уже четвёртая по счёту, была посвящена вопросам изучения керамики и металла древних культур Евразии. Эта проблематика активно обсуждается в современной археологической науке. Керамика и металл — первые искусственные материалы в истории человечества. Их освоение и технологии изготовления имели определённые общие тенденции и закономерности и вместе с тем — свои особенности в разных районах Евразии. Об этом рассказывали участники конференции, среди которых были исследователи из Германии, России, Испании, Израиля и Франции. Общее число представленных докладов — 16. Состав выступающих оргкомитет определил заранее: учитывались научные результаты в областях изучения древних технологий.

В открывшем научную программу докладе директора Германского археологического института проф. С. Хансена акцент делался на значении технологических инноваций для развития древних обществ. Подчёркивалась общая суть процесса получения керамики и металла — преобразование природного сырья (глины или руды) в новый материал посредством термической обработки, меняющей физико-химическую структуру вещества. Освоение этих технологий самым существенным образом повлияло не только на сферу производства орудий труда и предметов быта, хозяйство, социальные и культурные практики, но и на интеллектуальный потенциал древних обществ.

Одним из районов ранней металлургии в Евразии была Западная Сибирь, где бронза появилась уже в IV тыс. до н.э. В докладе акад. РАН В.И. Молодина (г. Новосибирск, Россия) основное внимание уделялось проблеме археологической периодизации бронзового века и сейминско-турбинскому феномену. Отмечалось, что в раннем освоении металла на территории Западной Сибири решающую роль сыграл природно-сырьевой фактор: плохое качество местного камня. Переход к технологии получения нового материала, в свою очередь, стимулировал появление изменений прогрессивного характера в жизни древнего населения.

Динамика технологических и социально-экономических процессов, реконструируемая по археологическим находкам, — основа периодизации культур и памятников региона IV—I тыс. до н.э. Уникальным технологическим, социальным и культурным явлением следует считать формирование и функционирование во II тыс. до н.э. сейминско-турбинского очага металлургии. Современные данные указывают на его связь с традициями ранней бронзовой металлургии района Синьцзяна.

В докладе д-ра Н.М. Чаиркиной (г. Екатеринбург, Россия) на материалах культур неолита и бронзы Западной Сибири и Зауралья рассматривались проблемы соотношения традиций и инноваций в переходные периоды древней истории, истоков и причин инновационных изменений. Идентификация по археологическим материалам переходных периодов и определение их культурно-исторического содержания относятся, как известно, к кругу наиболее актуальных и сложных научно-исследовательских задач. Характерной особенностью многих археологических памятников Зауралья является их локализация в торфяниках, что обуславливает прекрасную сохранность материалов, в частности, органики и металла. Это даёт возможность работать с представительной и разнообразной по составу информационной базой.

Археологические свидетельства поступательного развития металлургии бронзы на памятниках Западной Сибири были представлены в докладе д-ра И.А. Дуракова (г. Новосибирск, Россия). Речь шла не о разрозненных, единичных находках и фактах, а о комплексе материалов, связанных с процессом получения металла и изготовления изделий из него. Это керамические тигли для выплавки металла, шлаки, остатки горнов, литейные формы из камня и керамики и сами бронзовые изделия, отлитые в них. Интересно, что прослеживается определённая временная эволюция конструкции керамических тиглей — от наиболее простых вариантов до более сложных и технологически совершенных.

Районами ранней металлургии в Евразии также являются Балканы и Пиренейский полуостров. О различиях в динамике начального освоения металла там рассказал в своём докладе д-р И.М. Руис (г. Мадрид, Испания). Он отметил, что Балканы — более древний и самостоятельный центр металлургии, где технология плавки металла (меди) была известна уже в конце VI — начале V тыс. до н.э. Навыки получения металла на юго-востоке Пиренеев появились, возможно, под влиянием культурных импульсов с Балкан. В докладе д-ра С.Р. Лиоренса (г. Валенсия, Испания) в качестве источника исследования выступала особая категория находок на памятниках с ранним металлом из района Иберии (юго-восток Пиренеев) — шлаки медеплавильного производства. Их химический состав и структура содержат ценную информацию для реконструкции особенностей технологии ранней металлургии.

Большая группа докладов была связана с исследованием керамических материалов древних культур Евразии. Вопросам наиболее ранних этапов истории технологии производства керамической посуды посвящались

доклады д-ра Х. Пьецонка (гг. Берлин — Киль, Германия) и д-ра И.С. Жушиховской (г. Владивосток, Россия). В выступлении Х. Пьецонка основной акцент делался на гипотезу об использовании древнейших контейнеров, изготовленных из обожжённой глины, для термической обработки продуктов морского и речного рыболовства и собирательства. В настоящее время данная точка зрения подкрепляется новыми результатами определения химического (изотопного) состава пищевых остатков на стенках древнейших керамических сосудов из районов Восточной Азии. Этот регион выступал в качестве ареала исследований в докладе И.С. Жушиховской. Рассматривались материалы памятников Японских островов, Китая, российского Дальнего Востока, Корейского полуострова. Возникновение технологии изготовления керамики в этих районах связывается с глобальными климатическими изменениями конца плейстоцена — начала голоцена, появлением новых направлений жизнеобеспечения (ориентация на акваресурсы), развитием тенденции к оседлости. Имеющиеся сегодня данные свидетельствуют о независимом характере происхождения керамики на островной и материковой территориях Восточной Азии.

Доклад д-ра Е.Г. Дэвлет (г. Москва, Россия) был также посвящён археологической керамике Восточной Азии. Представлена оригинальная гипотеза о стилистической, смысловой и, вероятно, культурной близости антропоморфных личин и масок на петроглифах Сакачи-Аляна (и некоторых районов Северного Китая) и широко известных изображений такого же рода на серии «парадных» или ритуальных сосудов вознесенновской культуры Нижнего Амура, II тыс. до н.э. Материалы исследования указывают на глубокие временные корни и культурное своеобразие искусства населения обширных территорий бассейна Амура.

Д-р Л.Л. Косинская (г. Екатеринбург, Россия) и д-р А.В. Епимахов (г. Челябинск, Россия) в своих докладах рассматривали актуальные для археологии вопросы систематизации, периодизации и хронологии по материалам керамических комплексов. Л.Л. Косинская отметила сложность в разработке пространственной и временной систематизации для ранних этапов неолита лесной зоны Западной Сибири. Это в значительной степени обусловлено характером самого керамического материала, его культурной пестротой, отсутствием чистых ансамблей признаков, слабым проявлением свидетельств поступательной динамики на протяжении значительных отрезков времени. Доклад А.В. Епимахова содержал критический анализ абсолютных дат, полученных по микропробам карбонизированной органики из керамических образцов и других органических материалов памятников неолита Урала и Поволжья. Отмечен ряд методических проблем абсолютного датирования археологических образцов, в частности разночтения в определениях, сделанных по разным материалам и разными методами. Ориентировочно установлено время появления керамики: в Поволжье — вторая четверть VII тыс. до н.э., в Зауралье — 6400 г. до н.э. Однако истоки и пути прихода в эти районы новой технологии — вопрос, требующий дальнейших исследований.

Доклады д-ра Л.Н. Мыльниковой (г. Новосибирск, Россия) и д-ра М. Изерлиса (г. Тель-Авив, Израиль — г. Берлин, Германия) объединяла идея реконструкции культурных процессов древней истории по данным анализа традиций технологии гончарства. В исследовании Л.Н. Мыльниковой показана сложная картина сосуществования разных рецептов формовочных масс и других технологических признаков керамики из памятников неолита обширного района Барабинской низменности (южная часть Западной Сибири), что отражает динамику взаимодействия разных культурных групп населения в ту эпоху. М. Изерлис рассматривал материалы памятников неолита южного Кавказа. Анализ состава формовочных масс керамических изделий в совокупности с характеристиками сырьевых источников позволил определить разные технологические традиции, соответствующие различным культурным группам людей.

Д-р Э. Люньо (г. Париж, Франция — г. Берлин, Германия) рассказала в своём докладе о керамическом производстве бронзового века в долине р. Аму-Дарья. Там, на территориях современных Восточного Туркменистана, Южного Узбекистана, Западного Таджикистана и Северного Афганистана, в 2300—1700 гг. до н.э. существовала Бактрийско-Маргианская земледельческая цивилизация бронзового века, или, как её ещё называют, культура Бактрия-Маргиана. По своему уровню она приближалась к ранним государствам Ближнего Востока. В частности, керамическое производство было весьма развитым, о чём свидетельствуют признаки профессиональной специализации, высокий технико-технологический уровень, сложная система социального и функционального ранжирования продукции.

Доклад д-ра Д. Стэйнигера (г. Берлин, Германия) носил методический характер. Исследователь представил результаты изучения древней керамики и металла с помощью портативной установки XRF-анализа, определяющего химический состав вещества. Преимущества данного метода в том, что он не разрушает археологический образец, является достаточно быстрым и точным. Портативная установка может использоваться в полевых условиях.

В заключительной дискуссии было отмечено, что все без исключения доклады представляли значительный научный интерес, содержали новые материалы, оригинальные точки зрения и гипотезы, способствовали углублению знаний о ранних этапах истории керамики и металла, роль которых в развитии древних культур трудно переоценить. Принято решение о публикации материалов в англоязычном тематическом сборнике, также намечена перспектива проведения следующей конференции, тема которой будет связана с миграционными процессами в древности.

Мероприятие проходило на базе исторического музея Штральзунда, в здании старинного средневекового монастыря. Музей располагает многочисленными и интересными материалами разных эпох — от первобытности до совсем недавнего прошлого. Самыми ценными экспонатами являются золотые декоративные изделия из кладов, относящихся к временам викингов.

В рамках конференции была организована научная экскурсия на новый памятник бронзового века Северной Германии. Это, как назвали его сами исследователи, поле боевых сражений в долине р. Толлензе (земля Мекленбург). Памятник такого рода — первый и единственный пока во всей Европе. Аналогов ему нет, поэтому результаты археологических работ представляют огромный интерес. На территории, вытянувшейся вдоль реки почти на 3 км, открыты участки концентрации остеологических останков людей, а также найдены прекрасно сохранившиеся экземпляры бронзового оружия. Как удалось определить антропологам по представительной серии, включающей 80 черепов и несколько десятков скелетов, останки принадлежат только мужчинам от 18 до 45 лет. На многих костяках есть следы поражения боевым оружием (стрелами, дубинками, мечами). Виды металлического оружия типичны для бронзового века этих районов Европы и свидетельствуют, во-первых, о высоком уровне металлообработки, а во-вторых, о том, что военное противостояние было уже обычным явлением того времени. Исследователи полагают: военные конфликты в данном районе происходили постоянно на протяжении длительного периода. Вероятная причина — борьба за контроль над торгово-обменными путями, проходившими по долине р. Толлензе. По сути, исследования там лишь недавно начались, и впереди ещё много интереснейших открытий. Экскурсия на этот уникальный памятник не оставила никого из участников конференции равнодушным, поскольку подарила им редкую возможность прикоснуться к загадочным страницам прошлого.

И.С. Жущиховская, д-р ист. наук,
ведущ. науч. сотр. сектора средне-
вековой археологии ИИАЭ ДВО РАН