

# Симпозиум специалистов по древней керамике

29—31 октября в Институте археологии РАН (Москва) прошёл Международный симпозиум «Современные подходы к изучению древней керамики в археологии».



С момента возникновения археологии изучение керамики является одной из фундаментальных дисциплин как отечественной, так и зарубежной науки: в отличие от других материалов гончарные изделия, хотя и хрупки, но нетленны. Посуда из глины, первые изделия которой появляются ещё в эпоху верхнего палеолита, начиная с неолитического времени, становится одним из массовых продуктов человеческой деятельности. Именно глиняная посуда наиболее тесно связана со всеми сторонами жизни древнего человека — от хранения продуктов и приготовления пищи до обрядовых действий. Поэтому новации, появляющиеся в разных сторонах жизни человека, вели к закономерным изменениям в глиняной посуде, затрагивая все стороны: технологию изготовления, формообразование, орнаментацию.

Изучение древней керамики позволяет реконструировать социальную структуру коллективов, конкретный ход и хронологию этнокультурных процессов, имевших место в древности и приведших, в конечном счёте, к сложению современной этнической картины мира.

Однако в мировой археологической практике до сегодняшнего дня не существует единого подхода к изучению древней керамики. В этих условиях большое значение имеют мероприятия, направленные на выработку наиболее эффективных направлений в изучении объекта.

В Институте археологии РАН (Москва) 29—31 октября состоялся Международный симпозиум «Современные подходы к изучению древней керамики в археологии».

Основное внимание участников симпозиума было направлено на обсуждение двух фундаментальных проблем — оценку эффективности традиционных и новых методов анализа керамики и выяснению её роли в реконструкции истории и культуры человеческого общества. Работа форума проходила в рамках двух секций: I — «Методы изучения керамики», II — «Керамика и история».

Симпозиум открылся приветственным словом председателя Оргкомитета чл.-корр. РАН П.Г. Гайдукова, затем директор Института археологии РАН академик Н.А. Макаров и заместитель директора Института археологии и этнографии СО РАН академик В.И. Молодин поздравили участников симпозиума и пожелали им успешной работы.

Рабочие заседания начались докладом В.И. Молодина «Неизвестная Сибирь — новейшие археологические открытия», в котором он познакомил участников симпозиума с последними достижениями сибирских археологов.

В работе симпозиума приняли участие российские исследователи из Азова, Барнаула, Владивостока, Екатеринбурга, Иркутска, Москвы, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Омска, Оренбурга, Петрозаводска, Самары, Санкт-Петербурга, Тюмени, Уфы, а также зарубежные специалисты по керамологии из стран СНГ (Казахстан, Украина), Западной Европы (Великобритания, Германия, Нидерланды, Франция, Швеция) и Южно-Африканской республики. На заседаниях было заслушано свыше 40 докладов, неизменно вызывавших оживленную дискуссию.

Ряд докладов вызвал особенный интерес. По секции I — это доклады И.В. Калининой (Санкт-Петербург) «Антропология движения и технологическая традиция», Е.В. Волковой (Москва) «Что может рассказать керамика о социальной структуре и социальной иерархии древних обществ?», А. Линдаля (Швеция) «Древняя керамика железного века Южной Африки и историческая современность: некоторые спорные вопросы», Л.Н. Мыльниковой (Новосибирск) «Методы естественных наук в изучении керамического комплекса поселения Линёво-1».

По секции II — доклады Ю.Б. Цетлина (Москва) и В.Е. Медведева (Новосибирск) «Гончарство осиповской культуры Приамурья (13—10 тыс. л.н.)», М. Спатаро (Великобритания) «Культурные и технологические изменения керамики при переходе от раннего к среднему неолиту в Юго-Восточной Европе», Л.А. Краевой (Оренбург) «Сарматская керамика как исторический источник», С.А. Беляевой (Украина) «Роль керамики в изучении взаимодействия украинской и турецкой культуры XV—XVIII вв.».

Роль организатора Международного форума взяла на себя лаборатория «История керамики» Института археологии РАН (руководитель д.и.н. Ю.Б. Цетлин), единственная в России специализированная структура, занимающаяся проблемами древнего гончарства. За время существования лаборатории накоплена уникальная историческая база: этнографические данные по гончарству Восточной Европы, Средней Азии, Кавказа и Ближнего Востока, эталонные коллекции экспериментальных образцов, отражающих основные стороны технологического производства, сравнительные коллекции древней керамики с территории Евразии, Африки и Америки. Однако, пожалуй, самым главным является методическая разработка историко-культурного подхода к изучению древней керамики, выполненная А.А. Бобринским и активно используемая его многочисленными коллегами, учениками и последователями. Кроме этого, А.А. Бобринскому, первому руководителю лаборатории, принадлежит разработка теории происхождения гончарства и гончарного круга, методика изучения технологии изготовления и форм глиняной посуды, оригинальной концепции реконструкции пола и возраста гончаров по ногтевым отпечаткам на изделиях.

В ходе работы симпозиума была продемонстрирована ведущая роль школы А.А. Бобринского, работающей в рамках историко-культурного подхода к изучению древней керамики и гончарства в целом, который базируется на комплексном использовании археологических, этнографических, экспериментальных и естественнонаучных данных.

На заключительном заседании в дискуссии выступили академик В.И. Молодин, д.и.н. В.Е. Медведев, д.и.н. С.А. Беляева (Украина), зам. председателя Оргкомитета д.и.н. Ю.Б. Цетлин. Выступавшие отметили

высокий научный уровень докладов, чёткую и слаженную работу Оргкомитета, плодотворное и доброжелательное обсуждение докладов. По общему мнению, данный симпозиум окажет самое плодотворное влияние на углубление, пропаганду и дальнейшее развитие исследований древней керамики, будет способствовать расширению творческих контактов между российскими и зарубежными специалистами. Хотелось бы особо отметить, что симпозиум ярко продемонстрировал ведущую роль российских учёных в изучении одного из важнейших археологических источников, которым является керамика.

Для участников симпозиума был показан этнографический фильм о работе гончаров в Белоруссии и Литве, снятый в 1969 г., организована экскурсия в музей-усадьбу Коломенское и посещение лаборатории «История керамики» Института археологии РАН, где все желающие могли познакомиться с основными направлениями её работы, обширными экспериментальными, этнографическими и эталонными археологическими коллекциями.

Представленные на симпозиум материалы были опубликованы на русском и английском языках в специальном сборнике «Международный симпозиум «Современные подходы к изучению древней керамики в археологии». Финансовую поддержку симпозиуму оказали Институт археологии РАН и РГНФ — грант № 13-01-14006 г.

**В.И. Молодин, академик, заместитель**

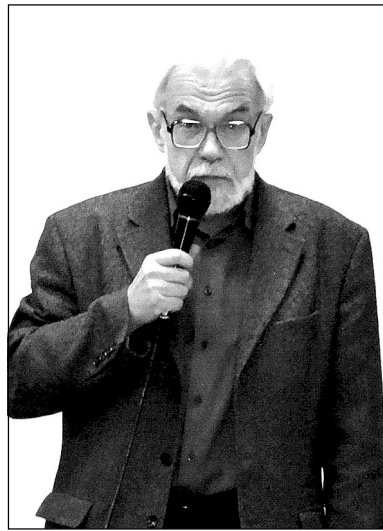
**директора Института археологии и этнографии**

**СО РАН;**

**Л.Н. Мыльникова, к.и.н., ведущий научный**

**сотрудник отдела археологии палеометалла**

**ИАЭТ СО РАН.**



На снимках:

— открытие симпозиума: чл.-корр. РАН П.Г. Гайдуков, академик В.И. Молодин — зам. директора ИАЭТ СО РАН, академик Н.А. Макаров — директор ИА РАН; — д.и.н. Ю.Б. Цетлин, заведующий лабораторией «История керамики» РАН; — профессор А. Линдаль, руководитель лаборатории керамики Лундского университета (Швеция).

## Эта многоликая автоматика

Очередной «Академический час» прошёл традиционно в Выставочном центре СО РАН и был полностью посвящён разработкам Института автоматизации и электрометрии СО РАН. Перед школьниками выступил академик Анатолий Михайлович Шалагин.

«Историческое название института не совсем отражает то, чем он занимается сейчас — во всяком случае, у нас в институте никто толком не знает, что такое электрометрия. Знают, что это нечто такое, чем в институте занимались раньше — и всё. Автоматика в институте есть, но кроме неё существует ещё ряд направлений, которым даны следующие условные названия: взаимодействие излучения с веществом, физика лазеров, прикладная оптика, информатика (Computer Science). И хотя у нас проводятся серьёзные фундаментальные исследования, в моём рассказе фундаментальная компонента будет не слишком видна, потому что это требует слишком долгого объяснения. Я сделаю упор на прикладные разработки, которые, как говорится, полезны в народном хозяйстве или будут полезны в ближайшее время», — начал свой рассказ академик.

Одно из важнейших для Института автоматизации направлений — исследования в области волоконной оптики, которые используются для создания всевозможных лазеров, датчиков, сенсоров. Так, например, в институте разрабатываются оптоволоконные лазерные системы, сфера применения которых весьма широка: оптическая связь, метрология, обработка материалов, печать, маркировка, биомедицина (цитометрия, конфокальная микроскопия, анализ ДНК), оптическая томография.

А наиболее известное изобретение было создано вместе с английскими коллегами — самый длинный в мире (270 км) волоконный лазер, на основе которого можно создавать оптоволоконные линии связи с минимальной потерей информации. Статья об этом была опубликована в Nature. Также из известных разработок можно упомянуть медицинские малодозные цифровые рентгенографические аппараты.

Ещё одна важная область — прикладная оптика. За последние несколько лет в ИАиЭ СО РАН были разработаны и изготовлены эталонные синтезированные голограммы для контроля формы поверхности асферических зеркал ряда уникальных российских и зарубежных телескопов.

Так, на основе данных синтезированных голограмм изготовлены асферическое зеркало (1,7 м) для перспективного российского космического телескопа «Спектр-УФ», зеркало (4,1 м) для широкоугольного телескопа VISTA, который работает в обсерватории ESO на горе Параналь в Чили и ряд других проектов. В рамках международных контрактов разработаны и изготовлены синтезированные голограммы для контроля оптических систем телескопов SALT, E-ELT, Magellan, LBT, JWST.

Также институт занимается разработкой мобильных систем оперативного контроля подлинности документов и идентификации владельцев на основании лазерных графических систем и лазерных систем для микрообработки. Этот пункт вызвал наибольший интерес у школьников.

Ещё одна широко известная разработка из области «Computer Science», внедрённая недавно в Новосибирском метрополитене, аналогов которой в стране не существует — автоматизированная микропроцессорная система диспетчерского управления и мониторинга состояния объектов. Теперь пассажиры могут быть спокойны, ведь человеческий фактор в этом деле практически исключён, и в случае ошибки компьютер всегда подскажет диспетчеру правильный вариант.

На самом деле, разработок множество, и обо всех просто невозможно рассказать за один «Академический час», который длился практически полчаса. Тем не менее, ребята разошлись задумчивые, получив столь насыщенную пищу для ума.

**Е. Садыкова, «НВС»**

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН

Главный редактор Ю. ПЛОТНИКОВ

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ

«НВС» В НОВОСИБИРСКЕ!

Любые номера газеты «НВС» можно приобрести или получить по подписке в холле первого этажа УД СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, Морской проспект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2. Тел./факс: 330-81-58; тел: 330-09-03, 330-15-59.

Корпункты: Иркутск 51-35-26

Томск 49-22-76 Красноярск 90-79-39

Стоимость рекламы: 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии ЗАО «Бердская типография» 633011, г. Бердск, ул. Линейная, 5. Подписано к печати 27.11.2013 г. Объем 3 п.л. Тираж 1500. Не заказывайте. Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России

Подписной инд. 53012

в каталоге «Пресса России»

Подписка 2013, 2-е полугодие, том 1, стр. 148

E-mail: [presse@sbras.nsc.ru](mailto:presse@sbras.nsc.ru)

© «Наука в Сибири», 2013 г.