

*Посвящается пионерам изучения древних технологий  
обработки кости в отечественной археологии  
Михаилу Михайловичу Герасимову  
Сергею Аристарховичу Семенову  
Анатолию Кузьмичу Филиппову*

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данная книга является прямым продолжением издания «Бивневые индустрии верхнего палеолита Восточной Европы» (Хлопачев, 2006), где на основе технико-морфологического анализа древних продуктов первичного раскалывания бивня мамонта описан целый ряд неизвестных ранее технологий начальной обработки этого сырья, показана важность отдельных приемов обработки, позволявших древним косторезам изменять его поделочные свойства. Вывод о существовании таких приемов обработки основан главным образом на данных, полученных авторами в ходе совместных экспериментов по расщеплению замороженного бивня мамонта ударным способом, которые были начаты в 2004 г. (по этой причине их описание только частично отражено в монографии 2006 года).

Сегодня мы можем восполнить этот пробел, причем сделать это на куда более обширной экспериментальной базе — с привлечением значительных дополнительных данных по обработке не только бивня мамонта, но и рога северного оленя, по работе с этими видами сырья и в замороженном, и размягченном состоянии.

В ходе наших экспериментов с бивневым сырьем было сделано немало принципиально новых трасологических наблюдений: получены до сего дня неизвестные типы эталонных следов от работы каменными орудиями по рогу и бивню в свежем состоянии.

Представленные в нашей книге итоги исследований не во всем окончательны, но их публикация, несомненно, даже в таком виде является, с нашей точки зрения, обоснованной и необходимой для активизации в целом всего направления изучения костяных индустрий каменного века в отечественной и зарубежной археологии.

Свою книгу мы посвящаем пионерам изучения древних технологий обработки кости в отечественной археологии: Михаилу Михайловичу Герасимову, Сергею Аристарховичу Семенову и Анатолию Кузьмичу Филиппову, отдавая дань тому существенному вкладу, который они внесли в развитие данного направления исследований в СССР и России.

Нам хотелось бы также высказать слова глубокой благодарности за поддержку, полезные советы и компетентные оценки [Н. Д. Праслову] и [А. К. Филиппову] (ИИМК РАН), В. Е. Тумскому (МГУ), П. А. Никольскому (ГИН РАН), А. Н. Тихонову и М. В. Саблину (ЗИН РАН).

Мы искренне благодарим А. П. Бужилову, Е. В. Булочникову (МА МГУ), Ю. Ю. Пиотровского, С. А. Демещенко (ГЭ), Н. А. Хайкунову, А. Кравцова (ГИМ), Г. В. Длужневскую (ИИМК РАН), Л. В. Кулаковскую (Археологический музей ИА НАНУ), Н. Е. Ющенко, Е. А. Чеплянскую (БГОКМ) за помощь в работе с коллекционными и архивными материалами, К. Н. Гаврилова (ИА РАН) за предоставленные для исследования материалы верхнепалеолитической стоянки Хотылево II.

Слова признательности хочется выразить В. В. Питульке за возможность изучения материалов Жоховской стоянки и предоставление бивневого и рогового сырья для экспериментов, а также неправительственному фонду Rock Foundation (Нью-Йорк, США), оказавшего поддержку экспедиционному проекту Высокоширотная Арктика: Природа и Человек (Жохов-2000) в 2002–2005 гг.

Особо теплые слова самой глубокой благодарности нам хотелось бы адресовать к геол.-мин. н., научному сотруднику Российско-Германской лаборатории полярных и морских исследований им. Отто Шмидта ГУ ОАИИИ Владимиру Чаруну. Во многом благодаря его помощи и дружеской поддержке нам удалось в полном объеме осуществить всю запланированную программу экспериментов по расщеплению замороженного бивневого и рогового сырья.

Наконец, выражаем признательность за бескорыстную помощь при проведении и организации экспериментов М. Э. Полковниковой, Е. Г. Дэвлет, О. В. Кузнецову, Л. Ю. Березовской, С. А. Кулакову, П. Е. Нехорошеву, М. А. Анисимову, И. Л. Тихонову, О. В. Жмур, Д. В. Герасимову, А. Ю. Иванову, С. Л. Варганяну, О. Сейтсонену, Р. Тидор, Д. Ретиху, С. А. Лабинскому, В. Г. Часныку, Владимиру и Сергею Крицюкам, А. Э. Басселяну, Ю. Г. Ковалю и Ф. К. Шидловскому.

*Г. А. Хлопачев, Е. Ю. Гиря*