

**Институт истории материальной  
культуры РАН  
Институт археологии РАН  
Южный научный центр РАН  
Институт археологии и этнографии СО РАН  
Управление по охране, реставрации и  
эксплуатации историко-культурных ценно-  
стей (наследия) Краснодарского края**



# **РАННИЙ ПАЛЕОЛИТ ЕВРАЗИИ: НОВЫЕ ОТКРЫТИЯ**

**Материалы Международной конференции,  
Краснодар – Темрюк,  
1–6 сентября 2008 г.**

Ростов-на-Дону  
2008

УДК [903.211.+ 551.89](4/5)

При поддержке грантов РФФИ №№ 08-06-06053, 07-06-00127а, Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Адаптация народов и культур к изменениям природной среды, социальным и техногенным трансформациям», Программы фундаментальных исследований ОНЗ РАН «Развитие технологий мониторинга, экосистемное моделирование и прогнозирование при изучении природных ресурсов в условиях аридного климата»

*Редакционная коллегия: С. А. Васильев, А. П. Дервянко, Г. Г. Матишов,  
Х. А. Амирханов, В. Е. Щелинский, А. А. Величко,  
Г. И. Медведев, Л. Б. Вишняцкий, С. А. Кулаков,  
В. В. Титов*

**Ранний палеолит Евразии: новые открытия:** Материалы международной конференции (Краснодар – Темрюк, 1–6 сентября 2008 г.). Ростов-на-Дону, 2008. 208 с. Рис.: 16. Табл.: 2.

Книга содержит материалы международной конференции, проводимой в Темрюке (Краснодарский край) и посвященной новым открытиям в области изучения раннего палеолита Евразии. Доклады охватывают широкую тематику первоначального заселения человеком Евразии. Особое внимание уделяется вопросам распространения и хронологии раннепалеолитических стоянок, адаптации древнего человека к палеосреде.

Издание предназначено для археологов, палеонтологов, геологов, палеогеографов.

Рис. – 16. Табл. – 2.

Доклады публикуются с максимальным сохранением авторской редакции

ISBN 978-5-902982-43-2

© Коллектив авторов, 2008  
© Южный научный центр РАН, 2008

В спорово-пыльцевых спектрах из костеносной брекчии и седиментационного заполнения костей доминирует (до 90 %) переотложенная плиоценовая пыльца *Pinus* sp., *Tsuga*, *Taxodiaceae/Cupressaceae*, *Podocarpus*, *Picea* sp, *Abies*, *Ulmus pumila*, *U. suberosa*, *U. foliaceae*, *Juglans*, *Pterocarya*, *Platycarya*, *Engelhardtia*, *Fagus*, *Tilia*.

Анализ вновь полученных данных позволяет заключить, что захоронение костного материала крупных млекопитающих в Синей балке происходило в результате проявления грязевого вулканизма и осадочного процесса в субаквальной среде. Грязевой вулканизм оказывал большое влияние на условия осадконакопления, что отразилось в виде пластов сопочного грязекаменного материала в составе разновозрастных толщ. В структурном строении позднеплиоцен-четвертичных отложений значительна роль диапировых складок по глинистым породам; с глиняным диапиризмом связаны деформации костеносной толщи. Новые данные по фауне мелких млекопитающих указывают на эоплейстоценовый возраст костеносной пачки, при допущении более широких возрастных пределов таманского фаунистического комплекса, чем считалось ранее. Микротириологические и палинологические материалы в целом характеризуют степные и лесостепные ландшафты эпохи существования таманской фауны.

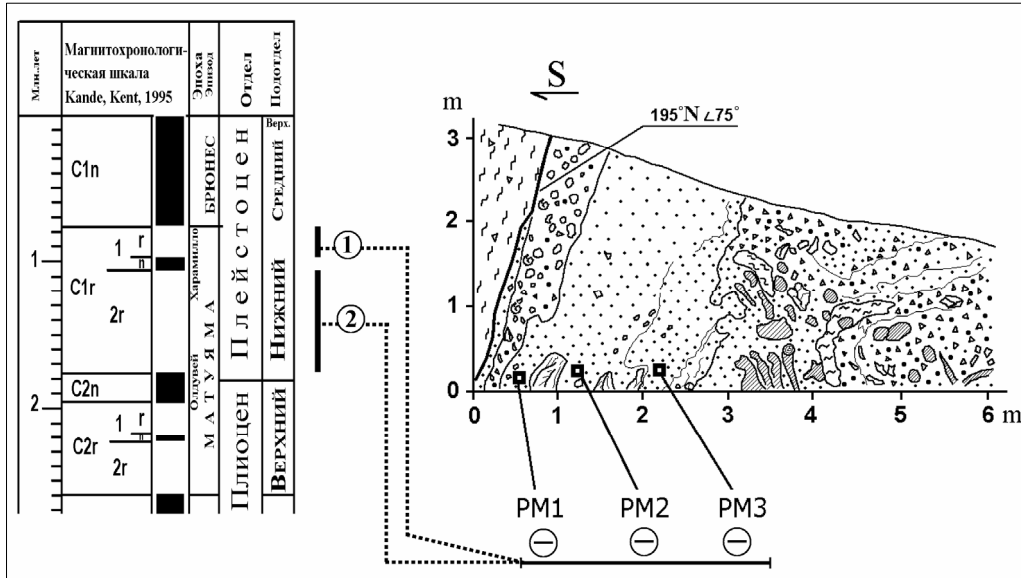
*Работа поддержана проектами РФФИ № 06-05-64049а, № 07-06-00127а.*

## **ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ КОСТЕНОСНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ СИНЯЯ БАЛКА/БОГАТЫРИ**

**А. Е. Додонов**, В. М. Трубихин, А. С. Тесаков

Геологический институт РАН, Москва

В течение многих лет выдвигались противоречивые гипотезы о геологическом строении типового местонахождения таманского фаунистического комплекса Синяя Балка (см. Додонов, Тесаков, Симакова, в настоящем сборнике). В этой ситуации палеомагнитные исследования отложений местонахождения были невозможны. Благодаря тщательным археологическим раскопкам В. Е. Щелинского и его коллег во время полевых сезонов 2005–2007 гг. костеносные отложения были вскрыты с беспрецедентной полнотой, включая контактные зоны с вмещающими отложениями (см. Щелинский, Кулаков, 2007; Щелинский и др., в настоящем сборнике). Впервые стал понятен характер стратификации местонахождения, а его разрез был интерпретирован как аллохтонный блок, запрокинутый на север (азимут 195°, угол падения 75°).



**Рис. 1.** Места отбора палеомагнитных образцов в разрезе местонахождения Синяя Балка и их корреляция с магнитохронологической шкалой

В 2007 г. из наименее нарушенной части разреза Синея Балки непосредственно ниже слоя костеносной брекчии было отобрано 3 образца для палеомагнитного изучения, в 0,45, 1,1 и 1,9 м над несогласным контактом с темно-серыми глинами (рис. 1). Образцы 1 и 2 отобраны соответственно из нижней и средней части слоя желтых мелкозернистых слабосцементированных песков, образец 3 – из верхней части слоя, где пески становятся светло-серыми. Все образцы были изучены по стандартной методике и подвергнуты ступенчатому терморазмагничиванию до  $+500\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Первичная намагниченность всех трех образцов может быть уверенно интерпретирована как обратная. Полученные палеомагнитные данные могут свидетельствовать о накоплении осадков разреза во время эпохи обратной полярности Матуяма (2,58–0,78 млн лет). С учетом общепринятой корреляции местонахождений таманского фаунистического комплекса со второй половиной эполейстоцена (1,1–0,9 млн лет), коррелятивный интервал может быть формально сужен до хрона C1r.1r (0,99–0,78 млн лет) – вариант (1), см. рисунок 1. Однако биостратиграфические данные по крупным млекопитающим (см. Байгушева, Титов, в настоящем сборнике), могут указывать и на более древний возраст осадков Синея Балки и их корреляцию с хроном C1r.2r (1,77–1,07 млн лет) – вариант (2) на рисунке 1.

*Работа поддержана проектами РФФИ № 06-05-64049а, № 07-06-00127а.*