

ОТЗЫВ

**официального оппонента Веселовской Елизаветы Валентиновны
на диссертацию на соискание ученой степени
кандидата биологических наук Березиной Наталии Яковлевны на тему:
«Раннесредневековое население Центрального Кавказа по данным
антропологии (на примере изучения могильника Мамисондон)»
по специальности 03.03.02 – «антропология»**

Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которым она представлена к защите. Диссертация Наталии Яковлевны Березиной посвящена всестороннему антропологическому анализу остеологических материалов могильника Мамисондон. Примененные методы как классические (краниометрия, остеология, дискретно-варьирующие признаки), так и биоархеологические (маркеры стресса, палеопатология и др.) являются средством изучения именно антропологического материала. Статистическая обработка проведена в полном соответствии с принятыми в антропологии способами. Выводы работы касаются сугубо антропологической проблематики в теоретическом плане (изучение процессов адаптации) и в плане решения этногенетических задач.

Актуальность исследования. Актуальность диссертации обусловлена сложностью формирования антропологического состава региона и малой его изученностью на раннесредневековом материале. Происхождение современных этносов Кавказа всегда находится в центре внимания этнологов, антропологов, археологов в силу особенностей его географического положения – как моста между Европой и Азией. Настоящая работа вносит дополнительную информацию в круг проблем заселения Центрального Кавказа и сложения современной этнической картины.

Несомненную актуальность диссертация вносит обращением к проблемам адаптации человеческих популяций к условиям среднегорья, причем решение этих проблем обеспечивается применением комплекса действенных биоархеологических методов.

Степень новизны. Настоящая диссертация впервые предьявляет научной общественности столь всестороннее комплексное исследование палеоантропологических материалов из одного могильника. Благодаря сочетанию демографических, антропометрических, антропоскопических, палеопатологических и других методов Наталья Яковлевна Березина представляет детальную реконструкцию различных сторон жизни населения, оставившего могильник Мамисондон. Впервые раннесредневековое население Центрального Кавказа изучено с точки зрения формирования адаптивного комплекса, в частности путем оценки асимметрии парных костных структур и ширины медуллярного канала плечевой кости. Впервые Н.Я. Березиной применен хронологический подход к оценке уровня травматизма и давления стресса на популяции изучаемой территории с привлечением и собственной обработкой данных по другим могильникам. Приведены убедительные доказательства соответствия антропологических и исторических данных.

Обоснованность выводов. Результаты изучения выборки различными методами оказались схожими – это является наилучшим доказательством правильности сделанных выводов. Материал обработан современными статистическими методами, принятыми в отечественной и зарубежной антропологии, что не вызывает сомнений в корректности результатов. Математическая обработка выполнена с особым тщанием, что очень важно, учитывая разный характер распределения признаков различных систем и разную численную представленность материала. Пригодной для краниологического анализа оказалась небольшая часть выборки, зато по многим программам было проанализировано 548 индивидов!

Научная и практическая значимость результатов. Диссертационное исследование Натальи Яковлевны Березиной имеет весомое **теоретическое и практическое значение**. Результаты работы наглядно демонстрируют пластичность биологической природы человека в отношении приспособления к особым условиям местообитания. Как было показано Н.Я.

Березиной, удлинение конечностей и расширение медуллярной полости длинных костей являются маркерами адаптации к условиям среднегорья, которые можно зафиксировать на остеологическом материале. Это существенно расширяет возможности изучения взаимодействия организма и среды за счет привлечения палеоантропологических материалов.

Введение в научный оборот обширного пласта палеоантропологических материалов, обработанных комплексом современных методов одним исследователем, имеет огромное значение для антропологии. Выводы, полученные диссертантом расширяют наши представления о сложении антропологического состава населения Центрального Кавказа, в его взаимодействии со средой в биологическом и историческом аспектах.

Опубликованность результатов. Основные результаты диссертации Н.Я. Березиной опубликованы в 11 вышедших работах, из которых 5 в изданиях, индексируемых в RSCI (WoS). Автореферат адекватно отражает суть рукописи диссертационного исследования. И диссертация, и автореферат оформлены в соответствии с предъявляемыми требованиями ГОСТа. Текст диссертации изложен на 221 странице, дан в сопровождении 39 информативных таблиц и 67 наглядных рисунков. Список источников состоит из 214 наименований, 55 из которых на иностранных языках. В приложение, изложенное на 44 страницах, вынесены важные для понимания деталей исследования таблицы.

Соответствие научной квалификации соискателя искомой научной степени. На взгляд оппонента диссертационное исследование Н.Я. Березиной полностью соответствует степени кандидата биологических наук по специальности «Антропология». Работа построена логично, цели и задачи сформулированы четко; для их решения привлечены адекватные методы; полученные выводы закономерно вытекают из проделанного анализа; текст излагается хорошим литературным языком; автор демонстрирует владение как антропологическими, так и историческими источниками. Подробнее

остановлюсь на отдельных разделах работы. Во введении Наталья Яковлевна характеризует особые условия данной территории, лежащей на стыке двух Частей Света, что обеспечивало постоянный миграционный поток, с одной стороны; а с другой – специфика Кавказа, с его горами, долинами и ущельями создавала возможность изолированного проживания отдельных групп. До недавнего времени палеоантропологические исследования региона ограничивались классическими методами. Этим обоснована актуальность предпринятого комплексного анализа палеоантропологических материалов могильника Мамисондон. Цели и задачи представлены корректно, для их решения выбраны адекватные методы.

Первая глава представляет исторический экскурс в раннее средневековье Кавказа и прилегающих территорий. Отдельно рассмотрены источники по антропологии пестрого населения региона, а также работы, посвященные изучению адаптационных процессов в популяциях прилежащих территорий.

Хорошее впечатление производит глава, посвященная материалам и методам, использованным в работе. Она, сама по себе, заслуживает публикации, как хорошее методическое пособие и пример досконального изучения отдельно взятой популяции. Достоинством работы является привлечение большого количества сравнительных материалов по другим могильникам, которые автор обрабатывает самостоятельно. Конечно, обидно, что пригодными для изучения краниологии и дискретно-варьирующих признаков оказались менее 30 черепов. Однако, сохранность материала все же позволила изучить его по другим программам на 185 индивидах. В этой связи особенно похвально, что Н.Я. Березина самостоятельно обработала по ряду программ в общей сложности 548 погребений из могильника Мамисондон вкупе с другими, привлеченными для сравнения.

Содержание главы, посвященной результатам исследований, подчиняется строгой логике; положения, выдвигаемые на защиту, четко обоснованы. Важным, на взгляд оппонента, является вывод диссертанта

относительно автохтонности происхождения изученной популяции, на что указывают данные изучения серии по целому ряду использованных программ: (краниологической, остеометрической, биоархеологической), а также проведенные синхронные и диахронные сопоставления с населением, оставившим другие могильники. Выраженная приспособленность популяции к жизни в горах, относительная комфортность ее существования показаны с применением различных методик (демография, палеопатология, маркеры стресса, травмы черепа, оценка ширины медуллярного канала, дискретно-варьирующие признаки), освоение которых является показателем высокой квалификации и профессионализма исследователя.

В главе *Обсуждение результатов* Н.Я. Березина суммирует полученные выводы, приводит убедительные интерпретации и рассматривает их на фоне исторических событий. Так, некоторое ухудшение показателей комфортности существования группы на поздних этапах диссертант связывает с вовлечением ее в события арабо-хазарских войн, что выглядит вполне логично.

В своем *Заключении* Н.Я. Березина подчеркивает важность комплексного исследования палеоантропологических материалов для извлечения наиболее полной информации. Изученная популяция обладает рядом специфических черт, что, возможно, является результатом относительной культурной и географической изоляции. Важно, что получено соответствие результатов антропологических, археологических и исторических исследований. Выводы изложены четко, логично завершают аналитическую работу диссертанта и не вызывают сомнений.

В качестве мелкого замечания могу отметить лишь неточность в определении анатомической структуры на стр.153 и 154, где в тексте и в подписи под рисунком лобный отросток верхней челюсти назван альвеолярным.

Заключение. Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация отвечает

требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 03.03.02 – «антропология» (по биологическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Таким образом, соискатель Березина Наталия Яковлевна несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.02 – «антропология».

Официальный оппонент:

Доктор исторических наук,
ведущий научный сотрудник ИЭА РАН
«ФГБУН ордена Дружбы народов Институт
этнологии и антропологии имени Н.Н.Миклухо-Маклая
Российской академии наук»

Веселовская Елизавета Валентиновна

29.10.2018

Контактные данные:

тел.: 7(917)5533883, e-mail: veselovskaya.e.v@yandex.ru

Специальность, по которой официальным оппонентом
защищена диссертация: 03.03.02 – «антропология»

Адрес места работы:

119991, (РФ) г. Москва, Ленинский пр., д. 32а,
ИЭА РАН, Центр физической антропологии, Лаборатория
антропологической реконструкции
Тел.: 499-124-34-10; e-mail: info@iea.ras.ru; labrecon@yandex.ru

Подпись сотрудника ИЭА РАН

Е.В. Веселовской удостоверяю
руководитель/кадровый работник

30.10.2018

