

ИЗВЕСТИЯ ИНСТИТУТА АНТРОПОЛОГИИ МГУ



Выпуск 6

Москва, 2018

Серия выпускается по решению Ученого совета НИИ и Музея антропологии МГУ имени М.В.Ломоносова (Протокол № 8 от 30.11.2016)

Редакционная коллегия: Е.Л. Воронцова (отв. редактор), Е.И. Балахонова (отв. секретарь), М.Н. Кандинов

ИЗВЕСТИЯ ИНСТИТУТА АНТРОПОЛОГИИ МГУ [Электронный ресурс]
/ Е.Л. Воронцова (отв. ред.) и др. М.: НИИ и Музей антропологии, 2018.
Вып. 6. Материалы научного семинара «Антропологическая среда – 2018».
45 с.

Шестой выпуск Известий Института антропологии составлен по материалам, представленным на еженедельном научном семинаре НИИ и Музея антропологии МГУ «Антропологическая среда» в 2018 году. Сборник объединяет работы антропологов, этнографов, историков и археологов, отражающие различные аспекты исследования человека в прошлом и настоящем.

Представляет интерес для специалистов биологических, исторических и медицинских профилей, студентов, аспирантов и др.

Материалы в сборнике приведены в авторской редакции.

© НИИ и Музей антропологии МГУ, 2018

© Авторы статей, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание		2
Березина Н.Я.	Раннесредневековое население Северной Осетии по данным антропологии (по материалам могильника Мамисондон)	4
Бондарева Э.А. Генерозов Э.В. Гилярова О.А. Година Е.З. Задорожная Л.В. Ларин А.В. Пермякова Е.Ю. Хабибова С.А. Хомякова И.А.	Влияние образа жизни и гена FTO на состав тела в разных возрастных группах мужчин	6
Веселовская Е.В. Томашевич Т.В.	Исследование скелета М. А. Достоевского. Часть I. Михаил Андреевич Достоевский? Возможности графической реконструкции внешности в целях идентификации личности	9
Воронцова Е.Л.	Опыт применения метода главных компонент для выявления родственных связей между индивидами из коллективных захоронений	10
Горбачёва А.К.	Изучение конституциональной целостности организма в антропологии с применением метода ЭЭГ	12
Гундэгмаа Л.	Формирование морфофункциональных особенностей монгольских спортсменов: возрастные, экологические и генетические факторы	14
Евтеев А.А. Yann Heuzé	Клинические томограммы живых людей как источник информации о популяциях прошлого: строение носовой полости и околоносовых синусов	15
Евтеев А.А.	Изменчивость внутренней носовой полости и околоносовых пазух и их взаимосвязь с наружными структурами черепа в группах коренного населения Сибири и Дальнего Востока	16
Евтеев А.А.	Факторы формирования изменчивости лицевого черепа на территории Северной Евразии	17
Карапетян М.К. Шарапова С.В.	Предварительные результаты исследования костных останков человека из могильника эпохи бронзы Неплюевский Южного Зауралья (биоархеологические аспекты)	18
Козлов А.И. Вершубская Г.Г.	Эволюционно-медицинские подходы к анализу рисков здоровью коренного населения Арктики	20
Кокоба Е.Г.	Уровень полового диморфизма в популяции абхазов на фоне стрессовых воздействий	23

Крол А.А.	Египтологическая коллекция НИИ и Музея антропологии МГУ имени М.В.Ломоносова	25
Куфтерин В.В.	Материалы к антропологии близкого к современности населения Центрального Таджикистана	26
Маурер А.М.	Новые обобщенные фотопортреты популяций с территории Дальнего Востока, Камчатки, Центральной Азия, Калмыкии, Поволжья и Северного Кавказа	29
Мельник В.А.	Формирование типологических особенностей морфофункциональных показателей физического развития у городских школьников в перипубертатный период	31
Пежемский Д.В.	Краниологические особенности позднерусского населения: к постановке проблемы	33
Перевозчиков И.В., Шпак Л.Ю.	К проблеме этногенеза этрусков. Вотивные портреты и этническая антропология	35
Ростовцева В.В.	Биосоциальные механизмы кооперативного поведения мужчин	38
Слепченко С.М.	Возможности археопаразитологии в антропологической реконструкции (методические аспекты)	40
Филькин И.А.	Дерматоглифика населения юго-западной Мордовии (антропологические аспекты)	41
Чумакова А.М.	Бедуины Южного Синая (антропологические аспекты)	42
Шпак Л.Ю.	Этрусские изобразительные источники: от образа - к антропологическому описанию	43

Раннесредневековое население Северной Осетии по данным антропологии (по материалам могильника Мамисондон)

Березина Н.Я.

НИИ и Музей антропологии МГУ имени М.В. Ломоносова

В докладе будут представлены результаты исследования антропологических материалов, полученных в процессе охранных раскопок Североосетинской экспедиции Института археологии РАН в зоне строительства Зарамагской ГЭС (Алагирский район, Республика Северная Осетия - Алания). Материал из этого могильника (185 индивидов) был изучен с применением классических антропологических методов и биоархеологических подходов. Для получения сравнительных данных было изучено несколько синхронных и близких к синхронным выборок, общей численностью 363 индивида.

Основные итоги исследования можно сформулировать следующими положениями:

1. Демографический анализ материалов из могильника Мамисондон показал, что, несмотря на невысокие показатели продолжительности жизни, в целом уровень негативного воздействия средовых факторов не критичен, так как показатель детской смертности не превышает пределов, известных для других групп средневековья

2. Изучение краниометрических показателей серии Мамисондон показало неоднозначность происхождения исследованного населения. Большим морфологическим сходством с серией Мамисондон обладают материалы эпохи энеолита и бронзы с территории Дагестана и Армении, что может свидетельствовать о сохранении древнего морфотипа на изученной территории вплоть до раннего средневековья.

3. Osteометрические показатели серии Мамисондон характеризуются относительно крупными размерами. Выявленные

пропорции конечностей не исключают присутствия признаков высокогорного адаптивного типа, что косвенно указывает на автохтонное происхождение исследованной серии.

4. Низкие показатели маркеров стресса и зубных патологий у индивидов, погребенных в некрополе Мамисондон, не исключают гипотезы их автохтонного происхождения, так как по этим данным группа была адаптирована к условиям обитания.

5. Тенденция увеличения частоты встречаемости маркёров стресса, в частности уровня травматизма, со временем говорит об изменении социальных условий обитания населения на поздних этапах существования некрополя.

Дата доклада: 13.06.2018 г.

Влияние образа жизни и гена *FTO* на состав тела в разных возрастных группах мужчин

Бондарева Э.А.¹, Генерозов Э.В.², Гилярова О.А.¹, Година Е.З.^{1,3},
Задорожная Л.В.¹, Ларин А.В.³, Пермякова Е.Ю.¹, Хабибова С.А.²,
Хомякова И.А.¹

¹ Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Научно-исследовательский институт и Музей антропологии

² Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины ФМБА России, лаборатория молекулярной генетики человека

³ Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК), кафедра анатомии и биологической антропологии

На индивидуальную предрасположенность к набору веса и скорость данного процесса влияет взаимодействие эндогенных (генетических) и экзогенных (факторов окружающей среды) факторов. Среди большого числа молекулярно-генетических маркеров, ассоциированных с ожирением, ген *FTO* (fat mass and obesity-associated) является одним первых и наиболее широко изученных. Несмотря на активное изучение ассоциаций *FTO* со склонностью к ожирению в контексте особенностей образа жизни и диеты, возраста, пола, этно-расовой принадлежности, и прочих факторов, влияние Т/А-замены на количество жира и его топографию в российской популяции остается малоизученным. Целью работы является изучение ассоциаций Т/А-полиморфизма гена *FTO* с количеством жира и его топографией в группе русских мужчин в зависимости от возраста и специфики образа жизни.

Было проведено комплексное антропогенетическое обследование 205 условно здоровых русских мужчин в возрасте от 17 до 52 лет. У всех обследованных добровольцев были собраны образцы буккального эпителия, далее была выделена геномная ДНК, и на базе ООО Лаборатория «Литех» (г. Москва, Россия) было проведено генотипирование по полиморфному локусу гена *FTO* (rs9939609, Т/А).

Частоты встречаемости генотипов в обследованной выборке

составили *FTO*TT* 14%, *FTO*AT* 52,6%, *FTO*AA* 33,4%, что соответствует распределению Харди-Вайнберга ($\chi^2_{HW} = 1,65$ $p=0,193$). В ряду юноши – I зрелый – II зрелый возраст увеличиваются все показатели прямо или косвенно связанные с накоплением жира. В подгруппе юношей (17-21 год) были обнаружены достоверные ассоциации А-аллеля с повышенным жиротложением. Анализ морфофункциональных признаков в трех подгруппах мужчин I и II зрелого возраста (22-52 года), отличающихся образом жизни, выявил достоверные различия практически по всем признакам, за исключением ряда костных размеров (длина тела, ширина лодыжки, диаметр таза). Максимальные различия по комплексу соматических характеристик были обнаружены между вегетарианцами и контрольной подгруппами. В подгруппе вегетарианцев, характерной особенностью которых являются низкие значения жировой и мышечной массы тела, носители АА-генотипа гена *FTO* демонстрируют достоверно большие значения признаков, характеризующих эндоморфный компонент состава тела (обхваты, толщины кожно-жировых складок, вес тела, ИМТ, жировая масса тела). В подгруппе мужчин, регулярно занимающихся спортом на любительском или профессиональном уровне, достоверных различий между носителями альтернативных генотипов обнаружено не было. В контрольной группе, для которой характерна наибольшая жировая масса тела, был обнаружен ряд достоверных различий соматических характеристик между носителями различных генотипов *FTO*. Носители А-аллеля обладают большим обхватом талии, а также большим значением индекса обхвата талии к обхвату бедер, что свидетельствует об абдоминальной топографии жиротложения.

Сравнение морфологических параметров у носителей альтернативных генотипов в трех подгруппах, отличающихся образом жизни, позволяет заключить, что А-аллель детерминирует большую склонность к накоплению жира в случаях, когда регулярная физическая

активность отсутствует. В целом, результаты, полученные для группы взрослых русских мужчин, подтверждают ассоциации А-аллеля FTO с предрасположенностью к набору веса и ожирением.

Исследование выполнено при финансовой поддержке грантов:

РФФИ 18-59-94015 «Анализ биологической изменчивости состава тела и соматотипа этнических монголов с учётом эндогенных и экзогенных факторов»,

РНФ №17-15-01436 «Комплексный анализ вклада генетических, эпигенетических и средовых факторов в индивидуальную вариабельность состава мышечных волокон человека»,

бюджетной темы НИИМА МГУ имени М.В. Ломоносова «Современные проблемы биологической изменчивости человека»

Дата доклада: 12.09.2018 г.

Исследование скелета М. А. Достоевского. Часть I. Михаил Андреевич Достоевский? Возможности графической реконструкции внешности в целях идентификации личности

Веселовская Е.В.¹, Томашевич Т.В.²

¹ Института этнологии и антропологии РАН, Москва, Россия

² НИИ и Музей антропологии МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия

Перед антропологами была поставлена задача идентификации скелета Михаила Андреевича Достоевского: Т. В. Томашевич предложили подключиться к решению этой проблемы. Было вскрыто и расчищено погребение (это описано археологом), Т.В.Томашевич, исходя из пастельного изображения М.А.Достоевского, по предложенному ей черепу не исключила вероятной принадлежности искомому лицу. Череп был передан Е.В.Веселовской для графической реконструкции и описания. Реконструкция выполнена с применением программы «Алгоритм внешности». Программа суммирует последние отечественные и зарубежные достижения метода восстановления лица по черепу и позволяет получить прижизненный словесный портрет. Представлены примеры идентификационной экспертизы на основе графической реконструкции внешности. Впервые будет продемонстрирована реконструкция (фас и профиль) по черепу, возможно принадлежавшему отцу Ф.М. Достоевского. Полученный результат оценивается как вызывающий настоятельную необходимость генетической экспертизы для подтверждения принадлежности скелета М.А.Достоевскому.

Дата доклада: 24.01.2018 г.

Опыт применения метода главных компонент для выявления родственных связей между индивидами из коллективных захоронений

Воронцова Е.Л.

Научно-исследовательский институт и Музей антропологии МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, Москва

Возможность выявления родственных связей среди индивидов из коллективных погребений рассмотрена на примере могильников с территории юго-западного побережья оз. Севан. В археологии Армении особое место занимают погребения с коллективным обрядом единовременного захоронения, свойственные самым разным хронологическим, культурным и социальным образованиям.

В данной работе представлены 3 крупных погребения:

1. Неркин Геташен, датируемый периодом от финального этапа эпохи средней бронзы (СБф) (от средней бронзы (СБ) для женской серии) до раннего железа (РЖ); всего 48 мужских и 35 женских черепов;
2. Мртби-дзор, эпоха железа, ранний период (ЭЖ 1а); всего 17 мужских и 15 женских черепов;
3. Канагех, эпоха железа, ранний период (ЭЖ 1а); всего 5 мужских и 2 женских черепа.

Краниометрическая программа соответствует стандартному бланку, разработанному Институтом этнографии имени Н.Н.Миклухо-Маклая АН СССР. Все измерения проведены в соответствии с рекомендациями В.П.Алексеева и Г.Ф.Дебеца [Алексеев, Дебец, 1964].

Анализ проведён методом главных компонент с последующей ротацией методом нормализованного вариамакс. Для соблюдения требования многомерной статистики к соотношению количества признаков и численности выборки общий массив признаков был разбит на блоки.

Все расчёты выполнялись на базе единой ковариационной матрицы:

- а) для Неркина Геташена по всем периодам этого могильника,
- б) для Мртби-дзора и Канагеха – по 8 могильникам южного и западного побережья оз. Севан, относящихся к эпохе железа (45 мужских и 43 женских черепа).

На полигоне ротированных главных компонент (ГКр) был определен локус каждого черепа.

Для могильника Геркин Геташен были собраны данные по дискретно-варьирующим признакам (ДВП) для 36 мужских и 29 женских черепов. Программа включала 29 признаков на черепе, 26 из которых – парные. Выявление статистических связей между вариантами ДВП проводилось критерием Хи-квадрат Пирсона.

Наиболее важный результат исследования:

Общность черепов из одного могильника по ряду морфологических характеристик, выражающаяся в близком расположении их в координатном пространстве главных компонент, может свидетельствовать в пользу родственного характера единовременных коллективных погребений, имевших место у населения Севанского бассейна триалити-ванадзорской, севан-арцахской и лчашен-мецаморской культур. Правомочность этого вывода может быть подтверждена наличием одинаковых ДВП признаков у индивидов одного захоронения.

Дата доклада: 30.05.2018 г.

Изучение конституциональной целостности организма в антропологии с применением метода ЭЭГ

Горбачёва А.К.

Научно-исследовательский институт и Музей антропологии МГУ имени
М.В.Ломоносова, Россия, Москва

Метод регистрации электроэнцефалограммы традиционно применяется для решения физиологических задач. Для снятия ЭЭГ используется специальный прибор – энцефалограф, который фиксирует ЭЭГ-волны с помощью электродов, устанавливаемых на определенные точки головы испытуемого, и выводит их на экран. Электроэнцефалограмма представляет собой сложную волну, которую с помощью преобразования Фурье можно разбить на более простые составляющие. Выделяют несколько частотных диапазонов ЭЭГ, границы между ними несколько условны:

Дельта-диапазон, частота 0,5 – 4 Гц

Тета-диапазон, частота 4-7 Гц

Альфа-диапазон, частота 8-13 Гц

Бета-диапазон, частота 15-20 Гц

Основные показатели, использующиеся при анализе ЭЭГ, это мощность ритма (мкВ), характеризующая степень представленности данной частоты в общей картине ЭЭГ, и коэффициент когерентности, описывающий меру синхронности частотных диапазонов ЭЭГ в двух различных отведениях. Показатель когерентности изменяется в диапазоне от +1 до 0: чем значение выше, тем согласованнее активность данной области с другой, выбранной для измерения.

Физиологи чаще всего используют метод ЭЭГ в клинических исследованиях, для определения времени обработки стимула, локализации различных психических функций, без упора на изучение индивидуальных

особенностей ЭЭГ. Зачастую выборка даже не разбивается на подгруппы в зависимости от половой принадлежности испытуемых.

Основной задачей нашего исследования была оценка внутригрупповой вариабельности ЭЭГ и поиск взаимосвязей данного показателя с показателями, относящимися к другим системам организма (психологические и соматические параметры).

Дата доклада: 21.03.2018 г.

Формирование морфофункциональных особенностей монгольских спортсменов: возрастные, экологические и генетические факторы

Гундэгмаа Л.

Монгольский национальный институт физической культуры (МНИФК)

На обширном материале (9738 обследованных) с применением современных статистических методов проведен комплексный анализ формирования морфофункциональных признаков и компонентов состава тела спортсменов Монголии, представляющих детский и юношеский периоды онтогенеза. Впервые проведен сравнительный морфологический анализ юных спортсменов Монголии, выросших в различных экологических зонах и проживающих в различных социально-экономических условиях.

Также автором проведено сравнение морфофункциональных признаков детей и подростков (8-17 лет) 2011-2015 гг. обследования с аналогичными данными по их сверстникам в тех же возрастных когортах, обследованных в 1990-ых гг. Выявлено увеличение тотальных размеров тела за последние 20 лет.

С помощью молекулярно-генетического анализа впервые в Монголии определен полиморфизм генов ACE (ангиотензинпревращающий фермент), ACTN3 (α -актинин 3), FTO (fat mass and obesity-associated protein) и их взаимосвязь с морфофункциональными признаками и физическими качествами (скоростной и силовой выносливостью, взрывной силой, ловкостью и гибкостью).

Разработана модельная характеристика монгольских спортсменов высокой классификации, впервые показаны различия между спортсменами различных категорий и специализаций.

Дата доклада: 24.10.2018 г.

Клинические томограммы живых людей как источник информации о популяциях прошлого: строение носовой полости и околоносовых синусов

Евтеев А.А.¹, Yann Heuzé (Янн Узе)²

¹ Научно-исследовательский институт и Музей антропологии МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, Москва

² PACEA (De la Préhistoire à l'Actuel: Culture, Environnement et Anthropologie), Université de Bordeaux (Университет Бордо, Франция)

Изменчивости формы носовой полости современного человека и его предков посвящено немало работ, которые в основном связаны с изучением краниологического материала. Однако, вариации верхних воздухоносных путей при жизни и связь их с костной основой изучены значительно хуже. Есть основания полагать, что благодаря способности слизистой носовой полости быстро менять объем, размеры верхних воздухоносных путей живого человека могут далеко не полностью определяться размерами носовой полости черепа. Также при изучении костного материала сложно судить о взаимосвязи формы носовой полости и особенностей телосложения человека: такая связь предполагается, и была в ряде работ показана, исходя из функциональной интеграции разных частей дыхательной системы.

Целью данного исследования является анализ изменчивости размеров и формы носовой полости, верхних воздухоносных путей, околоносовых пазух, а также толщины слоя мышц шеи (как показателя общего развития мускулатуры), их взаимосвязи, а также влияющих на эту изменчивость факторов, на представительной выборке компьютерных томограмм жителей Франции, России и других стран.

Дата доклада: 06.06.2018 г.

Изменчивость внутренней носовой полости и околоносовых пазух и их взаимосвязь с наружными структурами черепа в группах коренного населения Сибири и Дальнего Востока

Евтеев А.А.

Научно-исследовательский институт и Музей антропологии МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, Москва

Внутренние структуры лицевого черепа человека изучены значительно хуже наружных, доступных непосредственному измерению. Между тем, есть основания предполагать важную роль внутренней носовой полости в обработке вдыхаемого воздуха и, с другой стороны, специфику ее ростовых процессов, в значительной мере автономных от роста внешних структур.

В данной работе анализируется представительная выборка компьютерных томограмм народов Сибири и Дальнего Востока, включающая более 130 индивидов из 13 популяций. Исследование этой выборки позволяет пролить свет на упомянутые выше аспекты морфологической изменчивости носовой полости и синусов верхней челюсти.

Дата доклада: 17.01.2018 г.

Факторы формирования изменчивости лицевого черепа на территории Северной Евразии

Евтеев А.А.

Научно-исследовательский институт и Музей антропологии МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, Москва

Биологические дистанции между палеопопуляциями, рассчитанные на основе краниометрических признаков, рассматриваются как мера генетического сходства групп, общности их происхождения. Однако вопрос о связи популяционной истории с краниологической изменчивостью далек от своего разрешения, особенно если речь идет об анализе локальной изменчивости. Многие исследования показывают, что связь морфологических расстояний с генетическими может быть весьма низкой, особенно на низком таксономическом уровне. Причины этих расхождений, однако, недостаточно ясны. Также в некоторых регионах морфология черепа может испытывать существенное воздействие климатических факторов, что также затрудняет интерпретацию межгрупповых краниологических отличий в этногенетическом ключе.

В данной работе на обширном материале, включающем данные по краниологии, краниоскопии и трем системам генетических маркеров для 35 популяций Северной Евразии, рассматривается взаимосвязь изменчивости формы лицевого черепа с генетической изменчивостью, климатом и географическими расстояниями. На основе анализа, формулируются практические рекомендации по учету этих факторов при межгрупповом краниометрическом анализе.

Дата доклада: 20.06.2018 г.

Предварительные результаты исследования костных останков человека из могильника эпохи бронзы Неплюевский Южного Зауралья (биоархеологические аспекты)

Карапетян М.К.¹, Шарапова С.В.².

¹НИИ и Музей антропологии МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

²Институт истории и археологии УрОРАН, Екатеринбург

В период с 2015 по 2017 гг. экспедицией Института истории и археологии УрО РАН проведены раскопки трех курганных насыпей в северной части могильника Неплюевский, расположенного в Южном Зауралье (Челябинская область). Работы проведены при поддержке гранта РФФИ в тесном сотрудничестве с университетом им. Гёте г. Франкфурт-на-Майне. По стилистическому облику керамики памятник отнесен к кругу срубно-алакульских древностей и предварительно датирован 18-16 вв. до н.э. Антропологические определения выполнены одним из докладчиков (М.К. Карапетян) и аспиранткой Королевского университета в Белфасте Ж. Луайе. Все курганы - это многомогильные комплексы, с индивидуальными (к. 5, 9 и большинство могил к. 1) или двойными/парными (несколько могил к. 1) погребениями.

Целью антропологического исследования стало введение в научный оборот новых данных по степному населению бронзового века территории Южного Урала, а также анализ останков в рамках комплексного освещения вопросов, связанных с изучением способов адаптации древних популяций к окружающей среде, в том числе и социальной.

В докладе будут представлены предварительные результаты изучения палеоантропологических материалов из кургана 1. В кургане преобладали останки детей и подростков (более 60%). Всего исследованы останки 44 индивидов. Помимо определения пола и возраста, программа исследования включала: регистрацию остеометрических и краниометрических признаков, состояния зубной системы, маркеров

активности (изменения в области энтезисов, узлы Шморля, усталостные переломы), артрозные изменения в суставах и наличие признаков патологических состояний. В докладе обсуждаются такие характеристики, как возрастная структура группы, остеометрические показатели, маркеры «стресса» и следы травм. Обсуждение проведено в рамках вопросов о биосоциальной адаптации групп.

Дата доклада: 28.02.2018 г.

Эволюционно-медицинские подходы к анализу рисков здоровью коренного населения Арктики

Козлов А.И., Вершубская Г.Г.

НИИ и музей антропологии МГУ, Москва

Коренные малочисленные народы Севера переходят к жизни в модернизированной среде с условиями, отличающимися более высоким качеством жизни. При этом аборигенные популяции характеризуются ростом потерь от «болезней цивилизации». Это кажущееся противоречие требует объяснения.

К анализу факторов риска метаболических нарушений у коренного населения российской Арктики мы подошли с позиций концепции эволюционной медицины.

Исследование показало, что следует выделить разные группы причин, приводящих к «несоответствию генетики и среды» (В.А.Степанов) – медленной эволюции частот генов и быстрого изменения средовых факторов.

Один из вариантов такого эволюционного конфликта показан на примере повышения потерь от сердечно-сосудистых заболеваний у аборигенов высоких широт. Этот феномен частично обусловлен влиянием «экономного генотипа» APOE, регулирующего метаболизм липидов. В популяциях северян, всего столетие назад практиковавших преимущественно присваивающий вид хозяйства, остаётся высокой доля представителей эволюционно древнего генотипа APOE*ε4, детерминирующего высокую скорость всасывания липидов (благоприятный признак в условиях периодических голодовок). В противоположность им, в группах, исторически длительный срок ориентированных на производящий вид хозяйства, отбор подхватил носительство «молодого» аллеля *ε3 – у его обладателей ниже скорость

усвоения пищевых жиров (что менее критично при стабильной доступности продуктов), но при этом снижается и опасность развития атеросклероза. Носительство эволюционно древнего аллеля при переходе к новым условиям жизни оказывается для бывших кочевников тундр фактором риска болезней органов кровообращения.

Высокая частота нарушений углеводного обмена в высокоширотных популяциях отвечает другой базовой гипотезе эволюционной медицины – влиянию «деканализации» (по К.Уоддингтону), или ослаблению стабилизирующего отбора (по И.И.Шмальгаузену).

Легко усваиваемая углеводная пища в экологических условиях Арктики мало доступна. Кроме того, при традиционном протеиново-липидном варианте питания потребность организма в экзогенных (получаемых с пищей) углеводах несколько снижается. Поступление в кровь большого количества аминокислот стимулирует продукцию инсулина и глюкагона, сочетанное действие которых снижает скорость окисления поступающих с пищей углеводов, но интенсифицирует образование «эндогенных карбогидратов» из неуглеводных продуктов.

Эти факторы обусловили ослабление отбора на поддержание активности ферментов сахаразы-изомальтазы, трегалазы, панкреатической амилазы. Соответственно, накапливалась доля носителей мутантных аллелей SI, TREN и AMY2, детерминирующих сниженную активность или выработку этих энзимов. Распространенность первичной (генетически детерминированной) ферментативной недостаточности не проявлялась до широкого включения в рационы северян пищевых сахаров, сладостей и крахмалсодержащих продуктов: она стала заметной только после распространения в Арктике «европейской» кухни. Молекулярно-генетические исследования подтверждают высокую частоту в аборигенных группах заболеваний дисферментозной этиологии, редких в европейских популяциях.

Ситуация осложняется тем, что переход северян даже к умеренному (по «европейскому масштабу») потреблению углеводов и крахмала, на фоне традиционных диет следовало бы расценивать как сдвиг к высокоуглеводной диете, которая, по современным данным, является фактором риска развития ожирения и метаболического синдрома. Между тем, подушевое потребление сахара и сладостей на Севере уже превышает общероссийские показатели. Материалы медицинской статистики подтверждают неблагоприятную динамику заболеваемости арктических аборигенов болезнями системы кровообращения (класс IX МКБ) и эндокринными заболеваниями (класс IV МКБ).

Подход с позиций эволюционной медицины к анализу рисков здоровью коренного населения Арктики перспективен как в гуманитарном, так и в научно-фундаментальном отношении.

Исследование частично поддержано грантом РФФИ 18-09-00487

Дата доклада: 28.03.2018 г.

Уровень полового диморфизма в популяции абхазов на фоне стрессовых воздействий

Кокоба Е.Г.

НИИ и Музей антропологии МГУ имени М.В.Ломоносова

Современная эпоха интенсивных изменений условий жизни приводит к динамическим процессам изменения морфологического статуса популяций современного человека. Ученые считают, что действия новых факторов среды отражаются на всей популяции, приводя к повышению степени изменчивости признаков, как компенсация дисбаланса со средой обитания, особенно это касается наиболее лабильных компонентов сомы. При этом подчеркивается различная степень реакции мужского и женского организма на изменения условий среды. Некоторые исследователи отмечают, что это имеет важный биологический смысл для приспособления популяции к меняющейся внешней среде. Автор эволюционной теории пола В.А. Геодокян (1974) рассматривает неодинаковую реакцию полов как проявление биологической пластичности вида, где мужскому полу отводится «авангардистская» роль, а женский пол рассматривается как итог стабилизации достигнутого уровня.

Материалом для сравнительного изучения влияния биосоциальных факторов на уровень полового диморфизма в популяциях современного человека послужили морфологические данные абхазов трех сел Очамчирского района Абхазии. Целью настоящей работы является проведение сравнительного анализа изменчивости уровня полового диморфизма в различных соматических системах (скелетные размеры, обхватные размеры, подкожное жиротложение) у абхазов в разных условиях жизни населения.

Анализируются данные мужчин и женщин в возрасте от 20 до 60 лет (общим количеством 1500 чел), трех разных лет обследования – 1980 г., 1990 г. и 2010 г. Выборки 1980 г. и 1990 г. были обследованы в период благоприятной стабильности традиционного образа жизни. Исследование 2010 г. было проведено после перенесения населением края сильнейших социальных потрясений, вплоть до военных действий, которые привели к определенным изменениям традиционного образа жизни современных абхазов.

Уровень полового диморфизма определялся по набору признаков, характеризующих развитие отдельных морфологических систем – костно-мышечной и жировой, а также по всему комплексу изучаемых признаков (20 соматических признаков).

Результаты анализа выявили различия по уровню полового диморфизма у абхазов разных лет обследования, как по отдельным соматическим признакам, так и по комплексам морфологических показателей. Отмечена различная реакция полов разных возрастных категорий на стрессовую реакцию среды. Как и следовало ожидать, в первую очередь, на эти изменения отреагировали наиболее лабильные компоненты сомы.

Сравнительный временной межгрупповой анализ по уровню полового диморфизма у абхазов разных лет обследований показал определенные изменения морфологического статуса абхазов, что при условии генетической стабильности популяции, можно рассматривать как реакцию на изменение условий среды. Работа подтверждает значительное влияние внешних факторов на реализацию эволюционных адаптивных механизмов.

Дата доклада: 19.12.2018 г.

Египтологическая коллекция НИИ и Музея антропологии МГУ имени М.В.Ломоносова

Крол А.А.

НИИ и музей антропологии МГУ, Москва

Согласно архивным документам, в собрании Музея антропологии Московского университета стараниями основателя музея Д.Н. Анучина была собрана небольшая, но репрезентативная коллекция египетских древностей. Наибольшую ценность представлял деревянный гроб из так называемого Дара Хедива Аббаса II Хильми российскому правительству, полученный Московским Университетом в 1895 г.

В 1930-е годы коллекция Музей антропологии, как и многих других музейных хранилищ СССР в значительной степени пострадала от массового и зачастую недокументированного перемещения культурных ценностей. В настоящее время в Музее хранятся три древнеегипетские мумии, одна из которых покоится в деревянном гробе и две древнеегипетские мумифицированные головы.

В докладе реконструируются основные этапы истории египетской коллекции НИИ и Музея антропологии МГУ.

Дата доклада: 14.03.2018 г.

Материалы к антропологии близкого к современности населения Центрального Таджикистана

Куфтерин В.В.

МГУ имени М.В.Ломоносова, НИИ и Музей антропологии

В докладе будут представлены предварительные результаты исследования антропологических материалов XVIII – XX вв., полученных в результате охранно-спасательных археологических работ в зоне строительства Рогунской ГЭС (Республика Таджикистан, Районы республиканского подчинения). Обсуждаемый материал (114 скелетов, в т.ч. 59 мужских, 51 женский и 4 детских) был исследован антропологической группой Рогунского археологического отряда Института истории, археологии и этнографии им. А. Дониша АН РТ в составе Н.А. Дубовой, М. Наврузбекова и автора в июле – сентябре 2017 г. Он происходит из охранных работ по переносу кладбища в окрестностях с. Сичарог (Рогунский район, 38°43'48"N 69°48'16"E). Полученные результаты представляют несомненный интерес в том отношении, что близкое к современности население северных, центральных и южных районов Таджикистана до настоящего времени является одним из наименее изученных на фоне данных по другим народам региона.

Основные предварительные итоги исследования можно сформулировать следующим образом:

1. По большинству демографических параметров изученная серия сближается с выборками из сельских кладбищ Самаркандской области Узбекистана, существенно отличаясь по демографическим характеристикам от «населения» городских некрополей, в частности, Бухары и ее окрестностей.

2. Палеопатологические данные свидетельствуют о довольно высокой распространенности стоматологических заболеваний, патологий

суставов и позвоночника, а также неспецифических воспалительных процессов на черепе. Отдельные палеопатологические эпизоды заслуживают специального рассмотрения. В первую очередь, это случаи боевых травм на черепах мужчин, а также проявления ряда специфических заболеваний.

3. В среднем, краниологически серия может быть охарактеризована как, безусловно, европеоидная, возможно, с очень слабой примесью монголоидного компонента. Таджики, жившие в с. Сичарог в XVIII – начале XX вв. характеризуются в целом не очень крупными размерами головы и лица, лептопрозопией на границе с мезопрозопией, округлыми орбитами и носом средних размеров, достаточно хорошо выступающим над плоскостью лица. В то же время группа представляет, по меньшей мере, два антропологического варианта: один крайне грацильный с относительно более длинной головой, высоким и узким лицом, и высокими круглыми орбитами и второй – более массивный, с меньшей длиной головы, с несколько более низким лицом, но столь же высокими орбитами.

4. Межгрупповой анализ с использованием различных методов многомерной статистики показал близость исследованных черепов к общему массиву синхронных и хронологически более ранних выборок с территории Среднеазиатского междуречья, в том числе к некоторым сериям раннего и развитого Средневековья (Старый Термез, Кахкаха). Интересно, что наиболее своеобразное положение группа демонстрирует по результатам кластерного и компонентного анализов, в то время как результаты канонического дискриминантного анализа сближают ее с основным массивом серий с территории центральной и южной частей Среднеазиатского междуречья.

5. Краниофенетическое исследование материалов из Сичарога, позволило отметить, что процент встречаемости ряда дискретных особенностей черепа (12 из 36 признаков) превышает общемировые

средние частоты. Этот факт, наряду с данными краниометрии, может свидетельствовать, что часть захоронений на кладбище оставлена группой родственников. Сравнение по системе этих признаков ряда территориально и хронологически близких групп (серии из Средней Азии, Памира, Кавказа) с применением методов многомерной статистики (анализ соответствий) показало довольно интересные результаты. Так наиболее близки к выборке из кладбища Сичарог оказались черепа горанцев и осетин-иронцев. Тюркские группы, в т.ч., узбеков, киргизов, туркмен и каракалпаков, от черепов из Сичарога удалены значительно. Это обстоятельство можно рассматривать как подтверждение вывода об участии в этногенезе таджиков, равно как и памирских народностей, каких-то древних ираноязычных племен, например, саков.

6. Предварительные данные по морфологии посткраниального скелета демонстрируют, что в среднем рост мужчин-таджиков в Сичароге оказался несколько больше 171 см, а у женщин – около 160 см. Но среди и мужчин, и женщин встретились как очень высокие люди (более 180 и 170 см соответственно), так и люди с небольшой длиной тела (мужчины 155-160 см, женщины – 153-159 см).

В заключение первого этапа антропологических работ в зоне затопления Рогунской ГЭС можно констатировать, что получены достаточно ценные данные, которые позволяют охарактеризовать население, жившее в ущелье Вахша в XVIII – начале XX вв.

Дата доклада: 14.02.2018 г.

Новые обобщенные фотопортреты популяций с территории Дальнего Востока, Камчатки, Центральной Азия, Калмыкии, Поволжья и Северного Кавказа

Маурер А.М.

НИИ и Музей антропологии МГУ имени М.В.Ломоносова

Метод обобщенного фотопортрета широко используется в антропологии в качестве познавательного инструмента, имеющего как научно-иллюстративный, так и гуманитарный аспект. Метод упрощает решение таких задач, как визуализация половой, возрастной и этно-территориальной изменчивости. Популяционно-содержательным обобщённый портрет становится при соблюдении однородности исходных серий фотоснимков по полу, возрасту и этническому составу.

Целью настоящей работы было введение в научный оборот цифровых обобщённых изображений лица, созданных на основе выборок из популяций народов и этнических групп России и сопредельных стран, территориально значительно отдалённых друг от друга, а так же визуализация возрастной, этно-территориальной и расовой изменчивости.

Материал: 40 цифровых фотоснимков взрослых мужчин-эвенов Охотска; 10 фотоизображений взрослых мужчин-эвенов Камчатки, 128 цифровых фотоснимков взрослых мужчин-нанайцев, 39 цифровых фотоснимков взрослых мужчин-коряков, 13 фотоизображений алеутов, 45 фотоснимков казаков-некрасовцев. Исходные материалы любезно предоставлены О.П. Балановским.

2. Серии индивидуальных фотоснимков мужчин и женщин Монголии и Калмыкии, выполненные и любезно предоставленные Н.В. Балиновой.

3. Обширная серия фотопортретов мужчин и женщин Чувашии и Башкирии, выполненные автором сообщения.

Метод: метод получения обобщенного фотопортрета с помощью авторского программного обеспечения «faceONface» версия 2.0.

Результаты.

Впервые созданы цветные обобщенные фотопортреты повышенной четкости ряда популяций Сибири и Дальнего Востока, Поволжья, Северного Кавказа, Республики Калмыкия и Северо-западной Монголии.

Несмотря на небольшие погрешности в цветопередаче, вполне качественный исходный материал позволил разделить наиболее многочисленные выборки на три возрастные группы - молодые, зрелые, пожилые, визуализировав тем самым, условные этапы онтогенеза на популяционном уровне.

Обработанные с помощью новых цифровых технологий архивные материалы экспедиций в Чувашию и Башкирию были положены в основу создания серии обобщенных фотопортретов повышенной четкости.

Ключевые слова: физическая антропология, обобщенный фотопортрет повышенной четкости, визуализация, этно-территориальные группы России и сопредельных стран, изменчивость лица.

Дата доклада: 10.10.2018 г.

Формирование типологических особенностей морфофункциональных показателей физического развития у городских школьников в перипубертатный период

Мельник В.А.

УО «Гомельский государственный медицинский университет»

Цель – установить особенности возрастной динамики морфофункциональных показателей и формирования вторичных половых признаков у городских школьников от 7-ми до 17-ти лет в зависимости от типа их телосложения, оценить степень связи биологических и социальных факторов с процессом формирования организма, сравнить антропометрические показатели школьников из населенных пунктов с разным уровнем урбанизации и определить характер изменений показателей физического развития с 1925 по 2012 гг.

Объектом исследования явились учащиеся общеобразовательных школ города Гомеля в возрастном интервале 7–17 лет, обследованных на протяжении 2010–2012 гг. однократно поперечным методом (1693 мальчика и 1757 девочек), а также посредством ежегодно повторяющегося лонгитудинального наблюдения на протяжении 5 лет (с 2010 по 2014 гг.) за развитием одних и тех же школьников (38 мальчиков и 51 девочка).

Комплексная программа исследования включала измерения более 40 антропометрических и функциональных показателей физического развития и полового созревания школьников. Определение типов телосложения проводилось по новой количественной методике, разработанной И.И. Саливон, В.А. Мельником, Н.И. Полиной (Патент № 21034 от 26.01.2017, зарегистрирован в Государственном реестре изобретений). При этом на основе нового метода количественной оценки особенностей телосложения диссертантом впервые лично разработана математическая модель соматотипирования. На основе данных

диссертации им составлены центильные шкалы, а также нормативы для индивидуальной оценки развития морфофункциональных показателей и вторичных половых признаков школьников с учетом их возраста, половой принадлежности и типа телосложения. Впервые на репрезентативном материале выявлены типологические особенности формирования морфофункциональных показателей и вторичных половых признаков у городских школьников в возрастном интервале 7–17 лет, выявлен характер их изменения на территории Республики Беларусь с 1925 по 2012 гг. и установлена степень участия биологических и социальных факторов в развитии данных показателей.

Итоги работы вносят фундаментальный вклад в развитие ряда теоретических положений конституционального и ауксологического разделов антропологии, возрастной физиологии и педиатрии, позволяя индивидуализировать оценку состояния физического здоровья школьников с учетом их соматотипов. Полученные результаты исследования, используются в практической медицине и при подготовке специалистов в области биологии и медицины.

Дата доклада: 28.11.2018 г.

Краниологические особенности позднерусского населения: к постановке проблемы

Пежемский Д.В.

НИИ и Музей антропологии МГУ имени М.В.Ломоносова

Изучение краниологических особенностей древнерусского населения началось более 150 лет назад – первопроходцами здесь были К.М. Бэр и А.П. Богданов. Последнему принадлежит и самый большой вклад в развитие данной проблематики, развитой позднее лишь в XX веке – Т.А. Трофимовой, В.В. Седовым, Т.И. Алексеевой и др.

А.П. Богдановым было начато изучение и краниологической специфики населения, погребенного на православных кладбищах XVI–XVIII вв. (недавно нами был предложен термин «позднерусское» для обозначения этого населения в физической антропологии; Герасимова, Пежемский, 2017). Наибольшие достижения в изучении краниологических черт позднерусского населения и современных русских XIX – начала XX вв. принадлежат В.П. Алексееву. С накоплением фактического материала, приобретшим взрывообразный характер в последние четверть века, стало очевидно, что краниологические коллекции относительно хорошо представляют древнерусское население XI–XIII вв. (как сельское, так и городское) и достаточно полно описывают позднерусское население XVI–XVII/XVIII вв. (почти исключительно – городское). Однако, население позднерусской поры – XIV–XV вв. – представлено на текущий момент исключительно редкими сериями. Речь идет фактически о нескольких сельских выборках с территории Северо-Запада и нескольких городских выборках, о которых и пойдет речь в докладе. К ним относятся, в частности, серии из Городца на Волге, из Старой Руссы и из Торопца. Кроме того, имеются данные о населении ближайшей округи Пскова и некоторых других. Краниологические серии, происходящие с территории

Золотой Орды и ассоциированные археологами с русским населением, на текущем этапе не рассматриваются.

Большой географический разброс довольно немногочисленных серий XIV–XV вв. не позволяет пока говорить о сколько-нибудь полном антропологическом описании населения рассматриваемой эпохи. Тем не менее, проанализированные материалы позволяют поставить проблему специфических отличий его антропологического типа как от населения предшествующего времени, так и последующего, являющегося уже начальным периодом в сложении русского народа.

Дата доклада: 21.02.2018 г.

К проблеме этногенеза этрусков. Вотивные портреты и этническая антропология

Перевозчиков И.В., Шпак Л.Ю.

МГУ имени М.В.Ломоносова, НИИ и Музей антропологии, Москва, Россия

Этруски, в силу их значительного культурного влияния на становление древнего Рима и европейской культуры в целом, всесторонне изучены многочисленными исследователями, но вопрос о начальных стадиях этногенеза этрусков до сих пор остается дискуссионным. Точки зрения по этому поводу различны, а результаты современных исследований генетическими методами также весьма противоречивы. Авторы предлагаемой работы попробовали внести свой вклад в изучение этрусков через описание внешнего вида населения Этрурии VII-II веков до н.э. по произведениям изобразительного искусства. Основанием для подобной работы послужили значительное количество указанных произведений искусства, наличие предыдущего опыта у авторов по описанию морфологии лица по произведениям портретной живописи. Основная часть информации нами получена при изучении этруских вотивных терракотовых голов. Диапазон датировок погребальной и вотивной скульптуры относится к 5 - 1 вв. до н.э. всего исследовано 145 мужских и 108 женских скульптурных изображений,. В данной работе использованы два основных метода: индивидуальное описание морфологических признаков через систему балловых оценок с последующим вычислением средних значений вариаций признаков и метод обобщённого портрета для получения образа (тотального морфологического паттерна) данной группы. Антропологическая программа включала определение признаков морфологии лица: 29 признаков - для женщин и 33 признака - для мужчин.

Если описание отдельных морфологических признаков дополнить созданными нами обобщёнными изображениями (фас и три четверти) мужчин и женщин, то можем следующим образом охарактеризовать нашу выборку.

1. Мужчины и женщины очень похожи по описательным признакам и по обобщённым изображениям, что характерно для однородных популяций,

2. Пигментация волос несмотря на преимущественно темные оттенки имеет тенденцию к полиморфизму. Пигментация кожи светлая.

3. Форма волос головы с явным преобладанием широковолнистых и прямых вариантов.

4. Строение глазной области характеризуется средними значениями размеров.

5. Относительно длинный нос с прямой спинкой и с высоким переносьем, также как и несколько короткая верхняя губа и слабое выступание скуловых дуг характерно для южных морфологических паттернов европеодов.

6. К этой характеристике следует добавить, что по индивидуальным и обобщённым изображениям хорошо видна некоторая общая массивность довольно широкого лица с часто довольно полными .

7. Вышеизложенное морфологическое описание не совсем подходит классическому средиземноморскому варианту с его грацильностью, о котором часто пишут исследователи при описании физического типа этрусков и усиливает в общей характеристике исследованной выборки балкано-кавказские (альпийские) черты.

С точки зрения авторов, полученные описания морфологического паттерна по этруским изображениям подтверждают мнение итальянского антрополога Д.Серджи о наличии среди этрусского населения двух антропологических вариантов - собственно средиземноморского и

альпийского [Sergi, 1909]. К такому же выводу фактически пришёл немецкий исследователь Герхард, который также указал на двойной антропологический состав среди скульптурных погребальных изображений этрусков [Herhard, 1954].

По мнению авторов, если исходить из так называемой «миграционной» точки зрения на происхождение этрусков, то, скорее всего, «пришельцы» восьмого века до н.э. на территорию современной Тосканы, принадлежали в своём большинстве балкано-кавказским вариантам.

Дата доклада: 07.02.2018 г.

Биосоциальные механизмы кооперативного поведения мужчин

Ростовцева В.В.

Институт этнологии и антропологии РАН, Москва, Россия

В докладе будут освещены результаты экспериментального исследования кооперативного поведения среди молодых мужчин – представителей двух контрастных по происхождению популяций (русских и бурят). Склонность к кооперации и альтруизму оценивалась в ходе групповых и парных экспериментальных ситуаций, заимствованных из теории игр. Взаимодействия участников в ходе игр проводились лицом к лицу.

Для анализа использовались такие показатели как пальцевой индекс участников (косвенный индикатор степени пренатальной андрогенизации), возраст, психологические характеристики, а также популяционная принадлежность, число взаимодействующих индивидуумов и параметры социальной среды.

Было выявлено, что кооперативное и альтруистичное поведение мужчин опосредовано биосоциальными факторами. Степень пренатальной андрогенизации оказывает разное влияние на кооперативность в группах и в парах: в группах наиболее кооперативными и альтруистичными оказались мужчины со средним уровнем пренатальной андрогенизации, а в парах с низкой. Мужчины проявляли больше кооперативности в парах к партнерам с агрессивными чертами личности (также на фоне высокой способности к эмпатии), однако это не приводило к взаимной кооперации на уровне пар. Достижению взаимной кооперации в паре благоприятствовала разнонаправленность таких качеств партнеров как степень пренатальной андрогенизации, социальное доминирование, а также возраст. Максимум индивидуальной кооперации в групповых

взаимодействиях достигался в средних гомогенных по популяционному признаку группах.

Результаты позволяют предполагать наличие у мужчин способностей распознавать кооператоров в мужских коллективах по невербальным сигналам.

Дата доклада: 07.11.2018 г.

Возможности археопаразитологии в антропологической реконструкции (методические аспекты)

Слепченко С.М.

ТюмНЦ СО РАН, Институт проблем освоения Севера

Археопаразитология - это мультидисциплинарное направление на стыке паразитологии, биологической антропологии и большого корпуса исторических дисциплин (археологии, этнографии и др.). Основной целью этого раздела науки является идентификация паразитов, обнаруженных в ходе анализа археологических материалов, напрямую связанных с человеком или той или иной человеческой деятельностью, с последующей интерпретацией полученных данных в широком историческом контексте.

В докладе представлены результаты археопаразитологического исследования материалов полученных при раскопках могильников с территории Севера Западной Сибири. Показаны этапы полевого и лабораторного анализа материала. На примерах проиллюстрировано, как полученные археопаразитологические результаты, рассмотренные и верифицированные в контексте данных этнографии, археологии и медицины могут выступать в качестве антропологического источника, позволяющего получить новую независимую информацию о культурно-хозяйственном типе, приоритетах в диете, способах приготовления пищи, состоянии здоровья, о контактах и миграциях древних человеческих популяций.

Дата доклада: 23.05.2018 г.

Дерматоглифика населения юго-западной Мордовии (антропологические аспекты)

Филькин И.А.

НИИ и Музея антропологии МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, Москва

Материалом для работы послужили дерматоглифические оттиски стоп и данные по тестам для определения ведущей ноги 554 человек – жителей Zubovo-Polyanskogo района Мордовии и Саранска в возрасте от 5 до 75 лет. В обследовании приняли участие мужчины и женщины из двух этнических групп: мордвы-мокши (132 женщины и 145 мужчин) и русских (148 женщин и 129 мужчин). Отпечатки собраны И.А. Филькиным и А.М. Юдиной в 2013-2015 гг.

Впервые собраны и исследованы отпечатки подошв и пальцев ног у мордвы-мокши и русских юго-западной части Мордовии. Введены в научный оборот данные по обширному комплексу характеристик плантарной дерматоглифики в этих группах, включая слабо изученные признаки. Исследовано распределение типов моторной асимметрии нижних конечностей у мордвы-мокши и русских Мордовии. Впервые выявлена тенденция к зависимости билатеральных различий папиллярных узоров стоп от моторной асимметрии ног. Детально изучены внутригрупповые ассоциации признаков плантарной дерматоглифики в группах русских и мокшан Мордовии. При исследовании внутригрупповых связей узоров на апикальных подушечках пальцев обеих ног и обеих рук выявлена относительная независимость этих систем признаков. Впервые на основе дерматоглифических признаков стоп с помощью методов многомерной статистики показано отсутствие монголоидного компонента в составе мордвы-мокши крайнего юго-запада Мордовии и выявлено их антропологическое сходство с соседними группами русских.

Дата доклада: 21.11.2018 г.

Бедуины Южного Синая (антропологические аспекты)

Чумакова А.М.

НИИ и Музея антропологии МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, Москва

В докладе излагаются результаты комплексного исследования населения юга Синайского полуострова, проведенного по материалам южносинайской экспедиции медицинского факультета Тель-Авивского университета (1979-1982гг.). Для сравнительного анализа привлекались материалы синхронного сбора по еврейскому населению Израиля.

Особенность распределения признаков латеральности у бедуинов, заключающееся в повышенной частоте выбора левой половины тела отражает специфику межполушарной функциональной асимметрии и, возможно, являются адаптивной особенностью конкретной человеческой популяции. Результаты отчасти подтверждают идею о связи механизма формирования у человека устойчивости к природным условиям окружающей среды с функцией правого полушария головного мозга.

Впервые создана серия возрастных обобщенных фотопортретов (ОФП), визуализирующих внешность мужской части популяции на всех отрезках онтогенеза: от 5 до 70 лет. Анфасный и профильный ОФП повышенной четкости взрослого бедуина позволяют говорить о принадлежности к средиземноморскому антропологическому варианту.

В целом предпринятый анализ уникального материала позволяет констатировать, что в бедуинских эндогамных, в известной степени изолированных племенах, длительно проживающих в суровых аридных условиях, сохраняются отдельные морфофизиологические различия, обусловленные сложным историческим генезисом племен и поддерживаемые бытующей у бедуинов традицией заключать близкородственные браки.

Дата доклада: 31.10.2018 г.

Этрусские изобразительные источники: от образа - к антропологическому описанию

Шпак Л.Ю.

НИИ и Музея антропологии МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, Москва

Этруская цивилизация не оставила после себя литературной традиции, а письменность сохранилась в очень ограниченных образцах. Однако, сохранившиеся произведения этрусского искусства, в котором человеческим изображениям уделялось значительное место, материальные свидетельства их религиозных и погребальных культов красноречиво повествуют о многих сторонах жизни этого древнего сообщества.

Этрусское изобразительное искусство, в своём развитии прошло несколько периодов, а сами изображения отличались той или иной степенью реалистичности, тем не менее, эти аутентичные образы могут многое сказать о самовосприятии этрусков. В последнее время зарубежными специалистами уделяется большое внимание междисциплинарной теории человеческого тела, которое рассматривается в неотрывном контексте в качестве неотъемлемой части материальной культуры. В определённой степени это может относиться и к изучению изобразительных источников этрусков, которые отражают не только гендерную и социальную идентичность, но могут характеризовать их физические особенности. Этрусский портрет натуралистично воплощается в живописи, коропластике и бронзе, а само портретное направление тесно связано с ритуальными практиками. Художнику удавалось отображать не только социальный статус, но и физические различия, возраст, состояние здоровья, физиогномические особенности, особенности телосложения.

В докладе представлены результаты изучения возможностей этрусских живописных и скульптурных изображений для антропологического описания внешности и характеристики физического

типа и интерпретации полученных данных в социальном контексте свидетельств биоархеологии. Исследованные нами изображения этрусков обнаруживают определённый полиморфизм в отношении изображений многих признаков морфологии лица и тела и демонстрируют отсутствие идеалистического обобщения, свойственного грекам. Возможно, это свидетельствует том, что художник не всегда использовал шаблон (или не был строго ограничен изобразительным каноном), а если и использовал, то в пределах окружающей его морфологической реальности, что позволяет нам в определённой мере соотносить изобразительные источники с данными биоархеологии.

Искусство портрета представляет собой один из самых оригинальных и важных вкладов этрусков не только в формирование традиции римского скульптурного портрета, но и в целом в западную культуру.

Дата доклада: 31.01.2018 г.

ИЗВЕСТИЯ ИНСТИТУТА АНТРОПОЛОГИИ МГУ [Электронный ресурс]
/ Е.Л. Воронцова (отв. ред.) и др. М.: НИИ и Музей антропологии, 2018.
Вып. 6. Материалы научного семинара «Антропологическая среда – 2018».
45 с.