



Национальная академия  
наук Беларуси

Институт истории НАН Беларуси

# **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АНТРОПОЛОГИИ**

## **Выпуск 2**

Минск, "Право и экономика", 2008

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ИНСТИТУТ ИСТОРИИ  
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»

# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АНТРОПОЛОГИИ

Выпуск 2

Минск  
Издательское ООО «Право и экономика»  
2008

УДК 572  
ББК 63.4  
А43

Главный редактор:  
доктор медицинских наук, профессор Л.И. Тегако

Редакционная коллегия:  
доктор биологических наук И.И. Саливон,  
кандидат исторических наук, доцент О.В. Марфина,  
кандидат биологических наук Т.Л. Гурбо,  
кандидат медицинских наук Н.И. Полина

Рецензенты:  
доктор медицинских наук профессор В.Н. Ростовцев,  
доктор исторических наук Г.И. Касперович

**А43 Актуальные вопросы антропологии. Вып. 2. / Институт истории НАН  
Беларуси. – Минск: Право и экономика, 2008. – 328 с. – ISBN 978-985-442-557-3.**

Наряду с теоретическими проблемами антропологической науки рассматриваются прикладные аспекты возможности применения генетических и морфологических маркеров для профорientации и прогнозирования различных состояний.

Представляет интерес для антропологов, философов, криминалистов, биологов, медиков, историков и этнографов.

Конференция проводится в рамках выполнения Государственной комплексной программы научных исследований на 2006—2010 гг. «История белорусской нации, государственности и культуры» (научный руководитель программы – доктор исторических наук, профессор А.А. Коваленя). Задание «13» – «Роль биокультурных факторов в адаптационной изменчивости городского и сельского населения Беларуси» (научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Л.И. Тегако)

**УДК 572  
ББК 63.4**

© ГНУ «Институт истории НАН Беларуси», 2008  
© Оформление. ИООО «Право и экономика», 2008

**ISBN 978-985-442-557-3**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Т.И. Алексеева</b> Антропозкологические связи на территории Центральной и Северо-Восточной Азии	3
<b>А.И. Зеленков</b> Социальная антропология как образовательный проект	14
<b>I. ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ АНТРОПОЛОГИИ</b>	
<b>И.С. Гусева</b> Феногенез пальцевых узоров человека	20
<b>Л.И. Тегакo, О.В. Марфина, Т.Л. Гурбо</b> Мониторинг физического развития детей и подростков Республики Беларусь	26
<b>Н. Kaarma, M. Lintsi, L. Saluste, S. Koskel, A. Arend</b> Estonian national norms of height, weight and body mass index for men and women aged 20—70 years	36
<b>Ю.А. Ямпольская</b> Популяционная изменчивость и стандартизация оценки физического развития подрастающего поколения	39
<b>И.И. Саливон</b> Региональная и конституциональная вариабельность скелетно-мышечной массы и скелета в составе тела сельского населения Беларуси	44
<b>О.П. Балановский, О.В. Тегакo</b> Генофонд белорусов по данным о трех типах генетических маркеров – аутосомных, митохондриальных, Y-хромосомы	53
<b>В.А. Спицын, М.А. Негашева, И.В. Пискорская</b> Полиморфизм гена APOE в связи с морфофункциональными особенностями юношей и девушек	65
<b>Е.З. Година, Л.В. Задорожная, А.В. Третьяк, М.Т. Никонов</b> Сезонные колебания компонентов массы тела у молодых мужчин и женщин	70
<b>Е.З. Година, И.А. Хомякова, А.Л. Пурунджан, Н.М. Исламова</b> Некоторые морфологические показатели и особенности состава тела у русских и татарских детей	76
<b>А.Б. Мильготина, В.А. Спицын, Е.З. Година</b> Антропогенетическая и морфофункциональная характеристика студентов МГУ и РГУФК (на примере анализа полиморфного гена ACE)	82
<b>Т.В. Панасюк, А.Ю. Жмыхова</b> Соматотипологическая характеристика по Хит-Картеру и Штефко-Островскому студентов технического вуза, относящихся к спецмедгруппе	88
<b>В.Е. Дерябин, Т.К. Федотова, А.К. Горбачева</b> Эпохальные изменения соматического статуса московских детей 3—17 лет в начале XXI века	93
<b>Т.К. Федотова, В.Е. Дерябин, А.К. Горбачева</b> Связи размеров тела московских детей 3—17 лет с характеристиками состояния здоровья на момент обследования	99
<b>А.В. Свергина, М.А. Негашева, В.Е. Дерябин</b> Соматическая и психологическая характеристика московских студентов	105
<b>М.А. Негашева</b> Анализ корреляций соматических признаков и дерматоглифических показателей дистальных фаланг пальцев рук	110
<b>Л.В. Бец, В.В. Юнес, Е.С. Саяпина</b> Соматический статус детей, больных сахарным диабетом	115
<b>Л.В. Бец, Е.В. Вальц, В.Б. Хозиев</b> Биологический статус обских хантов	120
<b>Т.Н. Божук, Н.С. Шевякова</b> Сравнительная динамика физического развития и дерматоглифического показателя населения Белгородской области в дочернобыльский и постчернобыльский периоды	126
<b>Т.Ф. Абрамова, А.А. Дубинина</b> Генетическая обусловленность мануальной нейромиодинамики	132
<b>Е.Н. Комиссарова, Л.А. Сазонова, Н.Р. Карелина</b> Биологическая зрелость девочек 8—12 лет различных соматотипов	137
<b>К.М. Ковалевич</b> Основные подходы к критериям оценки анатомической конституции	143
<b>К.М. Ковалевич, Д.И. Янушко, А.С. Мурадян</b> Контрольная группа в анатомических исследованиях	148
<b>Т.А. Мишкова, А.В. Свергина</b> Конституциональная изменчивость морфологических и функциональных признаков у 17-летних девушек	151
<b>В.В. Радыгина</b> Изменчивость показателей физического развития детей 7—10 лет г. Минска за 80-летний период (1923—2003 гг.)	156
<b>Н.Н. Помазанов</b> Влияние межнациональных браков на конституциональные особенности городских юношей 16—18 лет	161
<b>Г.В. Скриган</b> Изменчивость во времени основных показателей физического развития у подростков Беларуси	167
<b>В.В. Кривицкий</b> Динамика показателей сенсорно-моторной асимметрии у учащихся вузов различного профиля	183
<b>Н.Б. Шевко</b> Особенности динамики физического развития спортсменов	188
<b>II. АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ОДОНТОЛОГИЯ</b>	
<b>И.К. Луцкая</b> Эстетическая функция зуба	191

<b>Н.В. Новак</b> Значение формы зубов в клинической стоматологии	194
<b>Д.В. Данилова</b> Индивидуальные особенности размеров и формы фронтальных зубов у молодых людей 17—18 лет	198
<b>О.А. Лопатин</b> Оптические системы в стоматологии	202
<b>О.А. Лопатин, Г.С. Ничипорович</b> Перспективы использования оптических систем врачами стоматологами для оценки анатомических особенностей и антропометрических исследований в полости рта. Результаты анкетирования	205
<b>И.К. Луцкая, И.Л. Бобкова</b> Влияние депульпирования на морфо-функциональные свойства зуба	213
<b>В.П. Кавецкий</b> Морфологические особенности адгезивных мостовидных протезов	217
<b>Ю.П. Чернявский</b> Реконструкция фронтального отдела зубной дуги	220
<b>Ю.П. Чернявский, В.П. Кавецкий</b> Восстановление анатомо-морфологической целостности зубных рядов с использованием волоконных адгезивных мостовидных протезов	223
<b>И.К. Луцкая, Н.В. Новак, В.П. Кавецкий</b> Критерии оценки эстетических реставраций	226
<b>И.Г. Чухрай, Е.И. Марченко, В.А. Андреева, Е.Е. Ковецкая, О.В. Федоринчик</b> Влияние анатомических особенностей канала на выбор корневых наполнителей	230
<b>В.И. Азаренко</b> Размеры коронок интактных и кариозных зубов у сельского населения Беларуси X—XIII, XVIII—XIX и XX вв.	233
<b>В.И. Азаренко</b> Характеристика растворимости эмали интактных и кариозных зубов у сельского населения Беларуси X—XIII, XVIII—XIX и XX вв.	238
<b>И.В. Кравчук, В.А. Андреева</b> Роль морфологических изменений тканей периодонта в диагностике воспалительных процессов	244
<b>Н.А. Юдина, Т.Г. Зинченко</b> Основные параметры состояния тканей периодонта взрослого населения Беларуси	247
<b>Д.С. Олиферко</b> Параметры слизистой оболочки полости рта у больных хронической почечной недостаточностью	251
<b>Д.С. Олиферко</b> Суммарный биоэлектрический потенциал полости рта как маркер общего уровня здоровья	254
<b>Е.А. Демьяненко</b> Оценка социологического и стоматологического статуса взрослым населением Беларуси	257
<b>О.В. Тегак</b> Вариабельность строения корневой системы постоянных зубов	261

### III. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ В КРИМИНАЛИСТИКЕ И СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

<b>Л.И. Тегак, О.В. Марфина</b> Дерматоглифика и психологические свойства индивида	267
<b>В.С. Артюшкевич</b> Возрастная морфология грудины человека	273
<b>А.А. Зайченко, А.С. Краснощёков</b> Особенности частных психодинамической и дерматоглифической конституции осужденных за насильственные преступления	278
<b>Г.В. Мережко</b> Окраска тканей гематоксилином-основным фуксином-пикриновой кислотой (ГОФП) в судебно-медицинской практике	284

### IV. ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА

<b>Л. Хеапост</b> Этнокультурный фон антропологического формирования юго-восточных эстонцев в XI—XV вв.	290
<b>О.А. Емельяничик</b> Возможности палеодемографической реконструкции в изучении различных хронологических групп населения с территории Беларуси	295
<b>Н.И. Полина</b> Результаты психологического тестирования методом М. Люшера школьников Беларуси	301
<b>В.Е. Ягур</b> Вкусовая чувствительность к фенилтиокарбамиду у больных ревматоидным артритом	305
<b>В.Н. Нестерук, Д.Г. Никитин, В.А. Кравченко, А.В. Шинкарёв, А.Г. Архипов, В.В. Полудень</b> Экологические последствия ядерного конфликта и альтернатива использования мирного атома	311
<b>Н.И. Никитина, В.Н. Нестерук, В.А. Кравченко, Д.А. Горелик, Д.А. Родионова</b> Биологические ритмы организма человека и экологические ритмы	317
<b>С.М. Комиссарова</b> Психоэмоциональное напряжение у человека: возможности объективной диагностики	322

Научное издание

# **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АНТРОПОЛОГИИ**

**Выпуск 2**

Редактор *Гавриленко В.Г.*

Подписано в печать 23.06.2008. Формат 60x84 1/16 Бумага офсетная. Гарнитура Roman.  
Печать цифровая. Усл.печ.л. 20,5. Уч.изд.л. 21,0. Тираж 150 экз. Заказ № 591  
ИООО «Право и экономика» Лицензия ЛИ № 02330/0056831 от 01.04.2004.  
220072 Минск Сурганова 1, корп. 2. Тел. 284 18 66, 8 029 684 18 66.  
Отпечатано на настольно-издательской системе XEROX в ИООО «Право и экономика».