

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
АНТРОПОЛОГИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ИНСТИТУТ ИСКУССТВОВЕДЕНИЯ, ЭТНОГРАФИИ  
И ФОЛЬКЛОРА ИМЕНИ КОНДРАТА КРАПИВЫ  
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»

# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АНТРОПОЛОГИИ

*Материалы Международной научно-практической конференции*  
«ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ  
В АНТРОПОЛОГИИ, КРИМИНАЛИСТИКЕ И МЕДИЦИНЕ»  
(15—17 июня 2005 г., Минск)

Минск  
ИООО «Право и экономика»  
2006

УДК 572  
ББК 63.4  
А43

Рецензент:  
член-корреспондент НАН Беларуси,  
доктор архитектуры,  
доктор исторических наук, профессор,  
директор ГНУ «ИИЭФ им. К. Крапивы НАН Беларуси»  
А.И. Локотко

**А43 Актуальные вопросы антропологии:** Материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Генетические и морфологические маркеры в антропологии, криминалистике и медицине». г. Минск, 15—17 июня 2005 г. / НАН Беларуси. — Минск: Право и экономика, 2006. — 280 с. — 150 экз. ISBN 985-442-356-5.

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.

УДК 572  
ББК 63.4

© Оформление. ИООО «Право и экономика», 2006

ISBN 985-442-356-5

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Л.И. Тегако</b> Антропологические исследования в Беларуси                                                                                                    | 3   |
| Петар Влахович                                                                                                                                                  | 10  |
| <b>I. ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ НАСЕЛЕНИЯ</b>                                                                                                                         | 12  |
| <b>Л.И. Тегако, О.В. Марфина, Т.Л. Гурбо</b> Антропометрические показатели школьников г. Миоры (Витебская область, Беларусь)                                    | 12  |
| <b>П.К. Лысов</b> Морфологическая экспертиза профессиональной пригодности спортсменов                                                                           | 17  |
| <b>Л. Салусти, С. Коскель</b> Сравнительный анализ возрастных особенностей средних показателей длины и массы тела у взрослых мужчин и женщин Эстонии и Беларуси | 23  |
| <b>М.А. Негашева</b> Тенденции изменчивости физического развития и скрининг-оценка адаптационных возможностей московских юношей и девушек                       | 29  |
| <b>Н.С. Букавнева, Д.Б. Никитюк</b> Влияние питания на антропометрические показатели больных ожирением                                                          | 37  |
| <b>Н.И. Полина</b> Методика определения возраста менархе в днях                                                                                                 | 40  |
| <b>В.В. Радыгина</b> Влияние биологических факторов на показатели физического развития и уровень здоровья детей 7—10 лет                                        | 45  |
| <b>Н.А. Миловидова, В.Е. Дерябин, М.А. Негашева</b> Методика оценки межгрупповых различий физического развития                                                  | 55  |
| <b>A. Sitek, J. Grabowska, H. Stolarczyk</b> Wielkość ciała dzieci miejskich i wiejskich w świetle wybranych czynników społeczno-ekonomicznych                  | 61  |
| <b>И.А. Лысова, П.К. Лысов</b> Мониторинг физического развития студентов физкультурного вуза (в свете теории качества жизни спортсменов)                        | 69  |
| <b>Г.В. Скриган</b> Характер изменчивости показателей возраста менархе у девочек Минской области (на примере гг. Минск и Слуцк)                                 | 73  |
| <b>В.В. Кривицкий</b> Динамика распределения соматотипов у студентов мужского пола в процессе обучения в педагогическом вузе                                    | 77  |
| <b>И. Матвеев, А. Барановский</b> Психосоматический критерий индивидуальности                                                                                   | 82  |
| <b>В.Г. Николаев, Л.И. Вериги, В.С. Гладкая</b> Соматотипологическая характеристика женщин республики Хакассия                                                  | 88  |
| <b>II. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ В АНТРОПОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ</b>                                                                                                       | 92  |
| <b>G. Veldre</b> Somatotypes and blood pressure in 12- to 15-year-old Estonian adolescents                                                                      | 92  |
| <b>П.К. Лысов, А.С. Каргина</b> Поражаемость зубов кариесом у мужчин и конституциональные особенности зубо-челюстной системы                                    | 102 |
| <b>В.М. Веремейчик, А.И. Микулич, И.С. Цыбовский</b> Полиморфизм аутосомных ДНК-маркеров генома человека в трех популяциях Беларуси                             | 105 |
| <b>О.В. Марфина</b> Динамика естественного и миграционного движения в пограничных районах Республики Беларусь                                                   | 110 |

|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Е.Л. Красавцев, Е.И. Козорез</b> Изучение чувствительности к фенилтиомочевине больных дизентерией                                      | 115 |
| <b>О.В. Тегакo, М.С. Иванов</b> О корневой системе зубов современного человека                                                            | 118 |
| <b>Н.Н. Помазанов</b> Этнические и территориальные особенности дифференциальной рождаемости белорусов на протяжении последних десятилетий | 126 |
| <b>С.П. Степанов</b> Состояние лимфоидной ткани слизистой оболочки желудка в зрелом возрасте при остром отравлении суррогатами алкоголя   | 131 |
| <b>Р.В. Дорошенко</b> Заболеваемость раком легкого в Гомельской области                                                                   | 133 |
| <b>Р.В. Дорошенко</b> Автоматизация цитологической диагностики рака легкого                                                               | 136 |
| <b>А.Я. Вихрук</b> Пальцевые узоры как прогностические признаки успешности адаптации к обучению в физкультурном вузе                      | 138 |
| <b>А.Г. Казеко</b> Морфогенетические маркеры при шизофрении                                                                               | 143 |

### **III. ПРОБЛЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ В ПАЛЕОАНТРОПОЛОГИИ, КРИМИНАЛИСТИКЕ И СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ**

|                                                                                                                                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>И.И. Саливон, О.В. Тегакo, П.А. Русов</b> Краниологическая и одонтологическая характеристика населения г. Минска XVIII—XIX столетий                                                                              | 149 |
| <b>Л. Хеапост</b> Изменение длины тела населения Эстонии от XII до XX века                                                                                                                                          | 156 |
| <b>В.В. Гатальский</b> Основные закономерности морфологической изменчивости некоторых зубов человека за последнее тысячелетие на территории Беларуси                                                                | 161 |
| <b>Г.Г. Кочемасов</b> Физическая антропология на тектонической основе                                                                                                                                               | 167 |
| <b>А.А. Зубов, Н.В. Харламова</b> Одонтологическая характеристика краниологической серии из Усть-Иерусалимского могильника г.Болгар                                                                                 | 173 |
| <b>О.А. Емельяничик</b> <i>Cribrum orbitale</i> как маркер анемического стресса в исследованиях ископаемых популяций с территории Беларуси                                                                          | 177 |
| <b>Н.Н. Медведева, В.Г. Николаев</b> Будущее человека через прошлое и настоящее                                                                                                                                     | 184 |
| <b>И.С. Цыбовский, Н.П. Кузуб, С.А. Котова, В.М. Веремейчик, Б.Ю. Валецкий, Л.И. Кунцевич</b> Реконструкция генотипа человека как новый подход в криминалистике: возможности при идентификации биологических следов | 188 |
| <b>Г.В. Мережко, Г.А. Берлов</b> Дополнительный гистологический маркер прижизненности повешения                                                                                                                     | 194 |
| <b>В.В. Краскаукас</b> К проблеме поиска дерматоглифических маркеров агрессивности с использованием автоматизированных дактилоскопических идентификационных систем                                                  | 199 |
| <b>Ж.В. Малинок</b> Применение реконструкции в криминалистике                                                                                                                                                       | 203 |
| <b>В.С. Артюшкевич, Т.Г. Бузницкая, Г.А. Козлова</b> Причины летальности среди лиц молодого возраста                                                                                                                | 209 |
| <b>Г.В. Федоров</b> Криминалистическая идентификация в процессе доказывания                                                                                                                                         | 215 |
| <b>Г.В. Федоров, Ж.В. Малинок</b> Криминалистическая идентификация в экспертизе микрообъектов                                                                                                                       | 220 |
| <b>Т.Н. Божук, Е.А. Липунова, Т.А. Михайлик</b> Характеристика кожного рисунка у лиц, имеющих судимость                                                                                                             | 225 |

#### IV. ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА

|                                                                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>А.Н. Иванчик</b> Экология человека: школы и направления                                                                                                                                     | 228 |
| <b>Р.Г. Федина, С.Н. Филиппова</b> Адаптация к условиям севера мужчин и женщин с учетом межполушарных различий                                                                                 | 233 |
| <b>Н.И. Никитина, В.Н. Нестерук, В.М. Шинкарев</b> Благоприятный микроклимат аудиторий и спортивных площадок – важное условие здорового образа жизни учащихся                                  | 240 |
| <b>В.Н. Нестерук, Р.В. Ярошевич, К.А. Препляско, П.А. Малиновский, А.Г. Кудревич</b> Исследование ураганов на территории РБ и США с помощью спутников в целях предупреждающей защиты населения | 247 |
| <b>В.Н. Нестерук, Н.И. Никитина, В.А. Кравченко, Е.Д. Васильев, Д.А. Заболоцкая, А.А. Заболоцкая</b> Перенос радионуклидов при авариях АЭС, от лесных и торфяных пожаров                       | 253 |
| <b>В.Н. Нестерук, Н.И. Никитина, И.В. Ковалев, В.М. Шинкарев</b> Геопотенциальное прогнозирование миграции радионуклидов на трансграничном уровне                                              | 259 |
| <b>С.Н. Филиппова, Л.Э. Сутормина</b> Гендерные конфликты в семье: оптимизация социально-психологической помощи                                                                                | 263 |
| <b>С.В. Матвеева, С.Н. Филиппова</b> Педагогическая антропология и образовательные приоритеты высшей школы                                                                                     | 267 |
| <b>Ю.В. Василькова</b> Педагогическая антропология как область человекознания                                                                                                                  | 272 |

Научное издание

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АНТРОПОЛОГИИ

Материалы Международной научно-практической конференции  
«ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ В АНТРОПОЛОГИИ,  
КРИМИНАЛИСТИКЕ И МЕДИЦИНЕ»  
(15—17 июня 2005 г., Минск)

Редактор *Гавриленко В.Г.*

Подписано в печать 15.12.2006. Формат 60х84 1/16 Бумага офсетная. Гарнитура Roman.

Печать цифровая. Усл.печ.л. 17,5. Уч.изд.л. 17,7. Тираж 150 экз. Заказ № 284

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».

ISBN 985-442-356-5

