

Государственный комитет Российской Федерации
по физической культуре и спорту

Международная ассоциация морфологов

Всероссийское научное общество анатомов, гистологов
и эмбриологов

Международная академия интегративной антропологии

Московская государственная академия физической
культуры

Актуальные проблемы спортивной морфологии и интегративной антропологии

Материалы международной научной конференции,
посвященной 70-летию со дня рождения
профессора Б.А. Никитюка
МГАФК, 30-31 октября 2003 г.

Под редакцией П.К. Лысова

Москва 2003

УДК 796.01:611(063)

ББК 28.86

А - 53

Актуальные проблемы спортивной морфологии и интегративной антропологии: Материалы международной научной конференции, посвященной 70-летию профессора Б.А. Никитюка / Под ред. П.К. Лысова – М., 2003. – с. 264.

В сборнике представлены материалы международной научной конференции, проведенной 30-31 октября 2003 на базе Московской государственной академии физической культуры. В работах известных и молодых ученых представлены результаты теоретико-методологических и прикладных исследований по морфологии и антропологии, применению современных морфологических методов в решении актуальных проблем физического воспитания, спорта, биологии и медицины.

Для студентов, аспирантов и преподавателей физкультурных, медицинских и педагогических вузов, специалистов в области физической культуры и спорта, морфологов, антропологов, врачей широкого профиля.

ISBN 5-900871-84-3

Жизненный путь и научное наследие Б.А. Никитюка в свете проблем морфологии и интегративной антропологии

*П.К. Лысов, В.Г. Петрухин
(Москва, Россия)*

*«Есть люди, которые украшают нашу планету:
живут и плодотворно трудятся среди нас, делают добро,
прославляют отечественную науку, воспитывают молодежь,
которая должна стать мощной силой на мировой арене,
определяющей перспективу развития цивилизации.*

Эти люди как бы уже рождаются с генетически запрограммированными высокими духовно-нравственными качествами.

На протяжении всей жизни их моральным кодексом становятся: творческая активность, профессионализм, продуктивность, открытость, высокая нравственность и поддержание на всех этапах своей жизни приоритета общечеловеческих ценностей».

Академик Н.А. Агаджанян

Творческое наследие выдающихся деятелей науки является ценным материалом для использования в учебном процессе вузов при подготовке специалистов-практиков и научных кадров.

В настоящее время существует противоречие между потребностью в интегративном изучении человека, с одной стороны, и недостаточной разработанностью научного наследия выдающегося отечественного морфолога и антрополога Б.А. Никитюка, с другой. До сих пор не уделялось серьезного внимания анализу научного наследия Б.А. Никитюка, изложению в целостном виде и во взаимосвязи отдельных частей основ интегративных подходов в морфологии и антропологии, анализу идей интегративного подхода в спортивной морфологии и наи-

более широкий смысл, включая в него не только психологию народов, но также историческую психоневрологию и подраздел конституциональной антропологии, посвященной изучению психосоматического единства организма.

В Республике Беларусь курс антропологии для студентов Университета начали читать в 70-е гг. прошлого века. Начиная с 90-х гг. XX в. интерес к антропологической науке со стороны высшей школы в республике постепенно возрастает. Антропология вводится на историческом и философском факультетах университетов, для психологов и социальных работников различных вузов. Постигание комплекса наук о человеке на междисциплинарном уровне создает методологическую и психологическую подготовку специалиста к изменению в силу необходимости своей профессиональной деятельности, к работе над междисциплинарными проектами.

Разработка нормативных критериев здоровья разных возрастно-половых групп городского населения Украины с учетом антропогенетических, психофизиологических и психогигиенических характеристик организма

*В.М. Мороз, Е.Г. Процек, И.В. Гунас,
И.В. Сергета, Л.А. Сарафинюк, М.В. Власенко,
С.В. Прокопенко, И.М. Кириченко, П.В. Белик,
Н.А. Каминская, П.В. Сарафинюк, Л.А. Климас,
Г.В. Чайка, Е.Ф. Якубовская, В.В. Ясько,
О.П. Арашина, Л.С. Гудзевич, И.В. Полищук,
Т.И. Борейко, Н.Ю. Безрукова, Н.Ю. Лукина,
Д.Б. Зорич, В.С. Василик (Винница, Украина)*

На современном этапе одной из основных целей деятельности врача является профилактика заболеваний, сохранение и укрепление здоровья индивидуума, продление активного периода его жизни. Важнейшее значение приобретает инди-

видуальный подход к каждому конкретному человеку, в том числе и в плане определения нормативных параметров как организма в целом, так и его отдельных органов и систем. В связи с этим, особую актуальность приобретает развитие идей интегративной биомедицинской антропологии, задача которой состоит в том, чтобы "с учетом целостности, многоиерархичности и индивидуальности каждого человека выяснить уровни его здоровья и их изменчивость, персонифицировать диагностические и лечебные мероприятия, учитывать роль конституциональных и экологических факторов риска и благополучия в этиологии, патогенезе и патокинезе заболеваний" [Б.А. Никитюк с соавт., 1998]. Поэтому, целью межкафедральной университетской тематики выбрана разработка нормативных критериев здоровья разных возрастно-половых групп городского населения Украины с учетом антропогенетических, психофизиологических и психогигиенических характеристик организма.

Программа комплексного обследования населения состоит из: первичного отбора контингента здоровых лиц согласно амбулаторным картам; последующего анкетирования на наличие в анамнезе острых и хронических заболеваний; психофизиологического и психогигиенического тестирования; клинико-инструментальных (ультразвуковое исследование щитовидной железы, сердца и крупных сосудов, органов брюшной полости и внутренних женских половых органов; рентгенологическое исследование органов грудной клетки; электрокардиографическое и реовазографическое исследование с определением параметров центральной и периферической гемодинамики и вариационной пульсометрии; спирометрия; стоматологическое и гинекологическое обследования) и лабораторных (общий и биохимический анализы крови, определение уровня гормонов гипофиза, щитовидной железы и яичников, качественное и количественное изучение микрофлоры ротовой полости) методов исследования. На основании полученных результатов обследований проводится отбор контингента практически здорового городского населения Подольского региона Украины разного возраста и пола (подрос-

ткового, юношеского, первого и второго зрелого возрастов согласно схеме возрастной периодизации онтогенеза человека, принятой на VII Всесоюзной конференции по проблемам возрастной морфологии, физиологии и биохимии АПН СССР, Москва, 1965).

Для определения показателей физического развития и характера распределения генетических маркеров у вышеуказанных категорий населения проводится антропометрия по методике В.В. Бунака [1941], соматотипирование по В. Heath—J. Carter [1990], определение компонентного состава массы тела по Mateigka [В.Г. Ковешников, Б.А. Никитюк, 1992], дерматоглифическое исследование по методике Т.Д. Гладковой [1966] и определение эритроцитарных антигенов крови.

Для статистической обработки полученных данных и построения математических моделей индивидуальных нормативных параметров различных органов и систем организма используется лицензионный пакет "Statistica 5.0" фирмы StatSoft. При этом, применяются параметрические и непараметрические методы оценки полученных результатов.

К настоящему моменту закончено обследование и проанализированы данные по подросткам обоего пола (108 девочек в возрасте от 12 до 15 лет и 103 мальчика в возрасте от 13 до 16 лет). Полученные результаты указывают на необходимость учета индивидуальных особенностей человека, в первую очередь, его антропометрических и соматотипологических характеристик, для определения нормативных показателей различных органов и систем организма.

Литература

Бунак В.В. Антропометрия. — М., 1941. — 368 с.

Гладкова Т.Д. Кожные узоры кисти и стопы обезьян и человека. — М., 1966. — 150 с.

Ковешников В.Г., Никитюк Б.А. Медицинская антропология. — Киев, 1992. — 200 с.

Никитюк Б.А., Мороз В.М., Никитюк Д.Б. Тезисы и практика интегративной антропологии: Очерки. — Киев-Винница, 1998. — 300с.

Carter J., Heath B. Somatotyping — development and applications. — Cambridge: University Press, 1990. — 504 p.

Развитие идей П.Ф. Лесгафта в спортивной морфологии на современном этапе

Ф.В. Судзиловский (Санкт-Петербург, Россия)

В мае 2003 г. в Санкт-Петербурге на территории Академии физической культуры состоялось торжественное открытие памятника талантливому ученому, выдающемуся анатому, педагогу, одному из создателей научной системы физического воспитания в России Петру Францевичу Лесгафту. Памятник П.Ф. Лесгафту выполнен из гранита петербургским скульптором Владимиром Васильевичем Ивановым. Памятник установлен на площади перед старинным зданием одного из учебных корпусов академии. Открытие памятника приурочено к торжествам, посвященным 300-летию Санкт-Петербурга. Открытие памятника П.Ф. Лесгафту на территории академии — это дань исторической справедливости и уважения к выдающейся личности ученого и борца. Петр Францевич Лесгафт — основатель первого в России высшего учебного заведения по физическому образованию — был выдающимся ученым, страстным педагогом и воспитателем, видным общественным деятелем. Он был одним из лучших представителей отечественной науки конца XIX и начала XX века.

Как анатом П.Ф. Лесгафт является основателем нового прогрессивного для своего времени функционального направления в анатомии, основы которого он сформулировал и научно обосновал в фундаментальном, имеющем судьбоносное значение труде «Основы теоретической анатомии», опубликованном в 1892 году одновременно в Петербурге и Лейпциге. П.Ф. Лесгафт в отличие от своих предшественников и современников — сторонников описательной анатомии рассматривал строение тела человека или отдельных его органов в тесной взаимосвязи с их функцией. С его точки зрения строение

Содержание

- Жизненный путь и научное наследие Б.А. Никитюка в свете проблем морфологии и интегративной антропологии 3
П.К. Лысов, В.Г. Петрухин (Москва, Россия)
- 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ**
- Международная «TERMINOLOGIA ANATOMICA» – 2003 10
Л.Л. Колесников, В.В. Куликов (Москва, Россия)
- Актуальные проблемы развития науки и образования в области физической культуры и спорта 13
В.И. Жолдак, А.В. Курьянов (Москва, Россия)
- Интегративная антропология в педагогическом пространстве республики Беларусь 14
Л.И. Тегачо (Минск, Беларусь)
- Разработка нормативных критериев здоровья разных возрастно-половых групп городского населения Украины с учетом антропогенетических, психофизиологических и психогигиенических характеристик организма . 16
В.М. Мороз, Е.Г. Процек, Н.В. Гунас, Н.В. Сергета, Л.А. Сарафинюк, М.В. Власенко, С.В. Прокопенко, И.М. Кириченко, Н.В. Белик, И.А. Каминская, П.В. Сарафинюк, Л.А. Климас, Г.В. Чайка, Е.Ф. Якубовская, В.В. Ясько, О.П. Арашина, Л.С. Гудзевич, И.В. Полищук, Т.И. Борейко, Н.Ю. Безрукова, Н.Ю. Лукина, Д.Б. Зорич, В.С. Василик (Винница, Украина)
- Развитие идей П.Ф. Лесгафта в спортивной морфологии на современном этапе 19
Ф.В. Судзиловский (Санкт-Петербург, Россия)
- Некоторые медико-антропологические проблемы адаптации населения Армении (Вардбах, эпоха античности) 20
А.Ю. Худавердян (Ереван, Армения)
- Дерматоглифика в системе прогнозирования развития морфологических признаков и двигательных способностей человека 22
Л.П. Сергиенко (Николаев, Украина)
- Роль интегративной антропологии в мониторинге здоровья населения. . . 23
В.Г. Николаев (Красноярск, Россия)

Методические подходы в интегративной антропологии	25
<i>В.Г. Николаев, Е.П. Шарайкина (Красноярск, Россия)</i>	
Новый подход к выделению типов телосложения у школьников.	27
<i>И.И. Саливон, Н.И. Полина (Минск, Беларусь)</i>	
От антропологии интегративной к антропологии универсальной	28
<i>А.К. Москатова (Москва, Россия)</i>	

2. СПОРТИВНАЯ МОРФОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ АНТРОПОЛОГИЯ

Дерматоглифические узоры и успешность обучения в вузе	32
<i>А.Я. Выхрук, В.Я. Колотов, А.Г. Климзов (Санкт-Петербург, Россия)</i>	
Серологические маркеры длины тела человека	33
<i>Л.П. Сергиенко (Николаев, Украина)</i>	
Дистрофические поражения позвоночника и соматотип спортсменов 35	
<i>Н.Н. Сак, А.Е. Сак (Харьков, Украина)</i>	
Структурные проявления перегрузки поясничного отдела позвоночника в условиях экспериментальной гиперкинезии	36
<i>А.Е. Сак (Харьков, Украина)</i>	
Физическое развитие детей севера России	38
<i>М.Л. Берговина, М.И. Бочаров (Сыктывкар, Россия)</i>	
Уровень физического развития курсантов ВИФК на первом году обучения	39
<i>Е.Д. Бесхолова, Е.Н. Курьянович, В.В. Сыченко (Санкт-Петербург, Россия)</i>	
Функциональные показатели и моторное развитие девочек	41
<i>Е.Н. Комиссарова, Л.А. Сазонова (Санкт-Петербург, Россия)</i>	
Антропологический подход к интегральной физической подготовке в спортивном бильярде	43
<i>А.К. Москатова, И.Ж. Лоренцева (Москва, Россия)</i>	
Оценка морфофункциональных показателей миокарда у спортсменов греко-римской борьбы	45
<i>Г.И. Нечаева, А.Ю. Дятлова, В.В. Корнякова, Ю.Ю. Крикуха (Омск, Россия)</i>	