

ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МОРФОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА

МАТЕРИАЛЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ, ПОСВЯЩЕННОЙ 90-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ
АНАТОМИИ ГЦОЛИФК И 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ РФ, ЧЛЕНА КОРРЕСПОНДЕНТА РАМН,
ПРОФЕССОРА Б. А. НИКИТЮКА



Министерство спорта Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный университет физической культуры, спорта,
молодежи и туризма (ГЦОЛИФК)»

ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МОРФОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА

*Материалы Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием, посвященной
90-летию кафедры анатомии ГЦОЛИФК и 85-летию со дня рождения
заслуженного деятеля науки РФ, члена корреспондента РАМН,
профессора Б. А. Никитюка*

Москва
2018

УДК 572.7
ББК 28.71
П78

Редакционная коллегия:

Главный редактор – проф. *Е. З. Година*;
Заместитель главного редактора – проф. *Т. В. Панасюк* ;
Ответственный редактор – доц. *А. В. Махалин*;
Ответственный секретарь – *А. Г. Сипатрова*

Рецензенты:

д. п. н., доц. *М. С. Леонтьева*;
д. м. н., проф. *В. И. Козлов*;
д. б. н., доц. *М. А. Негашева*;
д. м. н., доц. *Н. Н. Захарьева*

Проблемы современной морфологии человека [Текст] : сборник научных трудов, посвященный 90-летию кафедры анатомии ГЦОЛИФК и 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ, члена корреспондента РАМН, профессора Б. А. Никитюка / редкол.: Е. З. Година (гл. ред.) [и др.] – М. : РГУФКСМиТ, 2018. – 229 с.

ISBN 978-5-6041051-9-1

В сборнике отражены результаты научных исследований, проводимых сотрудниками морфологических кафедр России и зарубежных стран. Представлены статьи, посвященные общим вопросам морфологии человека, возрастной и медицинской антропологии, функциональной анатомии человека. Статьи содержат результаты исследований по спортивной антропологии, педагогический блок освещает новое в преподавании морфологических дисциплин.

УДК 572.7
ББК 28.71

© РГУФКСМиТ, 2018

ISBN 978-5-6041051-9-1

ФЕНОТИПИЧЕСКИЙ ПОЛ И АГРЕССИВНОСТЬ МУЖЧИН-ЕДИНОБОРЦЕВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ И МУЖЧИН, НЕ ЗАНИМАЮЩИХСЯ СПОРТОМ

¹Э. Г. Мартиросов, ²В. И. Дунай, ³Е. Н. Каспарова, ⁴Г. В. Скриган

¹*ГБУ «Московское городское физкультурно-спортивное объединение» Департамента спорта и туризма города Москвы, Москва, Россия*

²*Частное учреждение образования «Институт современных знаний имени А.М. Широкова», Москва, Россия*

³*ГНУ «Институт истории Национальной Академии Наук Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь*

⁴*«Белорусский государственный педагогический университет имени М. Танка», г. Минск, Республика Беларусь*

Приведены результаты исследования, целью которого стало определены степени связи фенотипического пола с агрессивностью у мужчин-единоборцев и мужчин, не занимающихся спортом. Исследование проводилось на спортсменах – 48 единоборцев, 36 спортсменов спортивно-боевых единоборств, имеющих разряд не ниже первого взрослого и стаж спортивной деятельности не меньше 5–6 лет. Выборка мужчин, не занимающихся спортом, представлена 61 студентом, в возрасте от 16 до 21г. В результате исследования достоверных связей фенотипического пола с показателями агрессивности у мужчин-спортсменов не выявлено. Тогда как у мужчин, не занимающихся спортом,

морфофункциональные показатели маскулинности в большей мере коррелируют с поведенческими проявлениями агрессивности. Можно предположить, что это связано со способностью спортсменов регулировать свое эмоциональное состояние.

Ключевые слова: морфофункциональные изменения, фенотипический пол, спорт, эмоциональность, фемининность, мускулинность.

Актуальность. Маскулинность, фемининность и андрогинность – совокупность полоспецифических особенностей индивида (фенотипический пол), проявляющаяся в морфофункциональных показателях, поведении, характере и личностных показателях и отражающаяся на адаптационных возможностях, выборе профессиональной и спортивной деятельности [3]. В свою очередь спортивная деятельность является фактором изменения не только морфофизиологических показателей человека, но и социально-психологических. Актуальный и противоречивый вопрос – связь морфофункциональных показателей маскулинности/фемининности и психологических характеристик, например, агрессивности.

Цель – определить степень связи фенотипического пола (установленного на основе морфофункциональных показателей) с агрессивностью у мужчин-единоборцев высокой квалификации и мужчин, не занимающихся спортом.

Испытуемые. Выборка спортсменов была сформирована из 48 единоборцев (самбо, дзюдо, греко-римская борьба, вольная борьба), 36 спортсменов спортивно-боевых единоборств (бокс, кикбоксинг, каратэ, рукопашный бой), имеющих разряд не ниже первого взрослого и стаж спортивной деятельности не меньше 5–6 лет. Выборку мужчин, не занимающихся спортом, составили студенты Белорусского государственного университета (г. Минск, Беларусь) – всего 61 человек. Возраст обследованных находился в границах от 17 до 26 лет.

Методы исследования. 1. Определение фенотипического пола на основе морфофункциональных показателей [1]. 2. Опросник агрессивности Басса-Перри [2].

Результаты исследования. Достоверных связей фенотипического пола с показателями агрессивности у мужчин-спортсменов не выявлено. Слабая корреляция на достоверном уровне у мужчин-спортсменов зафиксирована между фенотипическим полом и показателем спортивной саморегуляции ($r=0.23$, $p<0.05$). В выборке мужчин, не занимающихся спортом, морфофункциональный индекс высоко достоверно связан с общим уровнем выраженности агрессивности ($r=0.41$, $p<0.01$) и такими ее компонентами как физическая агрессия ($r=0.57$, $p<0.001$) и гнев ($r=0.37$, $p<0.01$).

Выводы. Таким образом, в выборке мужчин, не занимающихся спортом, в отличие от мужчин-спортсменов, морфофункциональные показатели маскулинности в большей мере коррелируют с поведенческими про-

явлениями агрессивности, что, предположительно, связано со способностью спортсменов регулировать свое эмоциональное состояние.

Список литературы

1. Мартиросов, Э.Г., Семенов М.М., Мартиросова К.Э. Определение фенотипического пола с учетом морфо-функциональных показателей // Актуальные вопр. антропологии: сб. науч. тр. Минск, 2017. Вып.12. С. 127–138.
2. Фурманов, И.А. Агрессия и насилие: диагностика, профилактика и коррекция. СПб.: Речь, 2007.480 с.
3. Никитюк Д.Б., Чава С.В., Азизбемян Г.А., Абрамова М.А. Оценка морфологических характеристик у спортсменов разной специализации и квалификации. Вестник антропологии. 2011. № 20. С. 147–151.

Сведения об авторах:

Мартиросов Эдуард Георгиевич – д-р биол. наук, академик РАЕН, профессор, ГБУ «Московское городское физкультурно-спортивное объединение» Департамента спорта и туризма города Москвы, Москва, Россия.

Дунай В.И. – канд. биол. наук, доцент, частное учреждение образования «Институт современных знаний имени А.М. Широкова», г. Минск, Республика Беларусь.

Каспарова Е.Н. – ГНУ «Институт истории Национальной Академии Наук Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь.

Скриган Г.В. – канд. биол. наук, доцент, «Белорусский государственный педагогический университет имени М. Танка», г. Минск, Республика Беларусь.

СОДЕРЖАНИЕ

Герасимова М. М.	
Б.А. Никитюк – медик, антрополог, организатор науки.....	9
СЕКЦИЯ I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МОРФОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА	
В. Ю. Бахолдина, А. А. Мовсесян, М. А. Негашева	
Оценка уровня полового диморфизма пальцевого индекса (2D:4D) в выборке мордвы.....	16
С. Б. Боруцкая	
Морфология посткраниального скелета гренландских эскимосов.....	18
С. В. Васильев, Р. М. Галеев	
Угловая морфометрия черепов аборигенов Австралии и Тасмании.....	20
Ш. Ф. Ганбаева	
Анатомические особенности тазов азербайджанок по данным пельвиометрии.....	22
Е. З. Година, А. В. Махалин, И. А. Хомякова	
Пластичность онтогенеза как эволюционное наследие Homo Sapiens.....	24
Г. Г. Кочемасов	
Морфологическая реакция древнего и современного африканского населения на постоянный подъем континента с наращиванием углового момента.....	26
Г. Г. Кочемасов	
Связь между акселерацией и ретардацией роста человека с флюктуациями скорости вращения земли.....	28
Л. А. Лопатина, С. О. Фетисов, Д. В. Шапаренко, В. С. Чернышова	
Изучение антропометрических показателей головы и наружного уха у первокурсников.....	30
А. Г. Сипатрова	
Антропологический тип носителей пазырыкской культуры Алтая (история изучения русскоязычных источников).....	32
С. А. Ульяновская, Д. В. Баженов, В. Г. Шестакова	
Влияние неблагоприятных факторов на плод.....	34
И. Н. Яшина, а. В. Иванов	
Скрытые закономерности в строении плечевой кости человека и тетраподов, выявленные при исследовании информационной гомологии костей стилоподия.....	36
СЕКЦИЯ II. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА	
Р. А. Аскеров, Г. Э. Керимзаде	
Топографические особенности лицевого нерва у новорожденных и детей до одного года.....	39
Р. Е. Бабаева, И. И. Марков, Б. М. Гусейнов	
Морфологическая особенность парасимпатической иннервации толстой кишки.....	41
Д. Б. Баширова	
Особенности строения и интрамурального кровеносного русла каротидного клубочка у плодов и новорожденных.....	43
В. С. Беляев, Д. В. Голубев, С. А. Ульяновская	
Морфометрические показатели структур полости носа.....	44
В. А. Васильева, В. А. Павлычева, Н. С. Шумейко	
Особенности архитектоники двигательной и задней ассоциативной областей коры большого мозга юношей.....	46

Г. А. Гусейнова	
Различие в процессе миелинизации анимальных и вегетативных нервов в пренатальном онтогенезе.....	48
Е. Г. Дмитриева	
Частота встречаемости мостиков миокарда при типичных венечно-артериальных формулах.....	50
В. А. Иванов	
Корреляции морфометрических показателей створок клапанов сердца с возрастом у мужчин.....	52
В. Н. Ильичева, Д. А. Соколов	
Редкий случай билатеральной аномалии наружной сонной артерии.....	54
Н. В. Маслов, А. Г. Кварацхелия, О. П. Гундарова, В. П. Федоров	
Возрастные радиационно-индуцированные изменения нейронов эксрапирамидной системы.....	56
М. В. Михалкина	
Индивидуальная изменчивость большой вены сердца человека в промежуточном плодном периоде.....	59
Н. А. Насонова, А. А. Сулейманов, Т. Р. Коченов, Р. В. Добычин	
Редкий вариант аномалии сосудистой системы.....	61
Д. Б. Никитюк, С. В. Шадлинская	
Микросинтопические взаимоотношения желез и лимфоидных образований преддверия влагалища.....	63
А. С. Ремизова, С. А. Ульяновская	
Развитие гортани в пренатальном онтогенезе.....	66
Д. Ю. Рыбалко, С. В. Клявлин, К. А. Пушкарева, Б. Н. Андреев	
Морфология элементов заднего фиксирующего аппарата коленного сустава человека в онтогенезе.....	68
М. Ю. Соболева, С. А. Алексеев, А. В. Вериковская, А. О. Селютина	
Особенности строения железистого аппарата стенок полых внутренних органов.....	70
М. Ю. Соболева, М. А. Хвостова, Е. А. Савченко	
Цитологические изменения кожи у детей после термической травмы на этапе регенерации.....	72
Н. А. Трушель, Н. И. Нечипуренко	
Особенности строения сосудов виллизиева круга у умерших от кровоизлияния аневризматического генеза.....	74
В. П. Федоров	
Состояние нейронов двигательных центров при тренировке в горной местности.....	76
М. А. Хвостова, Г. Г. Вердиян	
Влияние антропогенных факторов на живой организм.....	78
В. Б. Шадлинский, Т. М. Гасымова	
Структурная характеристика макро-микроскопии желез глотки человека.....	81
В. Б. Шадлинский, К. Дж. Гулиева, А. Б. Исаев	
К морфометрии клиновидно-небного отверстия.....	83
А. И. Шведавченко, М. В. Оганесян, Н. А. Ризаева, В. А. Кудряшова	
Анатомо-функциональные особенности суставов.....	85

Э. В. Швецов, Е. Н. Галейся, Е. Е. Никифорова, А. М. Сымон, С. Н. Чилингарида	
Выносящие лимфатические сосуды паховых лимфатических узлов.....	87
Э. В. Швецов, Е. Н. Галейся, Е. Е. Никифорова, С. Н. Чилингарида, А. М. Сымон	
Организация тазовых внутригрупповых, межгрупповых и внеорганных лимфатических сосудов.....	89
А. А. Якимов	
Вариация параметров клапана легочного ствола у новорожденных (пилотное исследование).....	91
СЕКЦИЯ III. ВОЗРАСТНАЯ И КОНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ АНТРОПОЛОГИЯ	
М. К. Аллахвердиев, А. К. Кесеменли	
Определение антропометрических особенностей ростовесовых показателей и индекса массы тела у девушек 16-20 лет.....	94
Н. А. Бокарева, О. Ю. Милушкина, Н. А. Скоблина, А. А. Татаринчик, Е. С. Руновский	
Зависимость мышечной силы от темпов биологического созревания и основных показателей физического развития у мальчиков-подростков.....	96
Э. А. Бондарева, Л. В. Задорожная, И. А. Хомякова, Л. Гундегмаа, Е. З. Година	
Физические кондиции студенческой молодежи Москвы и Улан-Батора: морфологический и генетический аспекты.....	98
В. П. Губа	
Еще раз о длине и массе тела.....	100
Л. М. Железнов, О. А. Леванова	
Окружность живота плода у беременных различных соматотипов на этапах ультразвукового скринингового обследования.....	103
Н. Н. Захарьева, А. В. Махалин, С. А. Кирюшина	
Особенности функционального состояния женщин первого периода зрелого возраста с различными типами конституции при занятиях оздоровительным фитнесом на гидрорайдере.....	105
Н. Н. Ильинских, Е. Н. Ильинских, А. В. Махалин	
Антропометрические критерии в профессиональном отборе рабочих на нефтепромыслах севера Сибири.....	107
Е. А. Калюжный	
Антропологические характеристики Арзамасских учащихся.....	110
С. В. Клочкова, Н. Т. Алексеева, Д. Б. Никитюк, Е. А. Рожкова	
Мышечный компонент сомы у девушек разной конституции: современный подход.....	113
А. И. Козлов, Г. Г. Вершубская, Д. Н. Лир, М. Л. Отавина	
Избыточная масса тела и ожирение у детей 7–17 лет северо-запада РФ и Приуралья в 1994–2018 годах.....	116
А. Н. Корольков, Ю. И. Разинов, Е. А. Ульянова, Д. С. Назарова	
Индекс Кетле как показатель морфофункционального состояния подростков в фазе активации роста.....	119

А. В. Ларин, Е. З. Година, А. В. Махалин	
Морфофункциональные особенности людей, в разной степени ограничивающих себя в употреблении в пищу продуктов животного происхождения.....	122
Л. В. Мартинсоне-Берзкалне, С. А. Умбрашко, И. А. Дулевска	
Индекс массы тела детей дошкольного возраста в г. Рига.....	125
Е. Н. Немыкина	
Уровень функциональной адаптации лицеистов подросткового возраста специализированных классов.....	129
А. Э. Саттаров, К. Ш. Сакибаев	
Особенности процессов роста у мальчиков и юношей, различных соматотипов юга Кыргызстана.....	131
О. И. Симонова, О. В. Сметанникова, Е. В. Попова	
Оценка уровня здоровья и адаптация студентов в период обучения в колледже.....	133
Е. Станкевич, Л. Плявиня, С.А. Умбрашко, Г. Бахс, И. Дулевска	
Оценка степени ожирения у женщин в Латвии после 40 лет.....	135
Л. В. Стклянина, Л. И. Чистолинова, М. А. Шилов	
К вопросу об особенностях взаимных корреляций между параметрами сомы и типом телосложения у юношеского населения Донбасса.....	137
Е. П. Титова, Е. Б. Савостьянова, Е. Л. Савченко, Л. В. Силаева	
Особенности гормонального статуса в пределах координаты макро-микросомии (в пубертатном периоде мужчин)	140
С. А. Умбрашко, И. А. Дулевска, Л. В. Мартинсоне-Берзкалне, Е. В. Станкевич, А. А. Огинска, Л. Г. Гавриченкова, Я. Я. Ветра, В. Д. Цируле	
Особенности роста и развития 6-ти и 7-ми летних детей в Латвии.....	143
В. Б. Шадлинский, С. А. Алиева	
Морфометрические характеристики лицевого черепа у взрослых мужчин и женщин.....	147
СЕКЦИЯ IV. СПОРТИВНАЯ АНТРОПОЛОГИЯ	
Э. А. Бондарева, О. А. Гилярова, Е. З. Година, Л. В. Задорожная, И. А. Хомякова	
Некоторые результаты комплексного антропогенетического обследования женской молодежной сборной по волейболу.....	149
Н. Н. Захарьева, А. В. Махалин, Алаа Алхаким	
Морфофункциональные характеристики и температурный гомеостаз футболистов высокой квалификации в лабораторных и полевых условиях.....	151
Н. И. Кадочникова, М. А. Морозова	
Состав тела и тип телосложения девочек 11-13 лет, занимающихся плаванием.....	153
Е. Н. Комиссарова, Н. Н. Венгерова, Ю.А.Клюс	
Морфологические показатели – основа проектирования кинезиологического конструктора для студенток.....	156
Э. Г. Мартиросов, В. И. Дунай, Е. Н. Каспарова, Г. В. Скриган	
Фенотипический пол и агрессивность мужчин-единоборцев высокой квалификации и мужчин, не занимающихся спортом.....	158

А. К. Мартусевич, О. Б. Жданова, А. А. Мартусевич, Л. Р. Мутошвили, Е. С. Клюкина	
Перспективы изучения структуризации сыворотки крови как метод спортивного отбора.....	160
А. В. Махалин, Е. Л. Савченко, Е. В. Попова, Э. А. Бондарева, Д. А. Матвеева, Н. А. Никифоров, Р. Э. Сиразетдинов, Ф. Д. Ишмуратов, Ш. М. Касумов, А. Г. Сипатрова, С. А. Прохорец	
Антропологическая характеристика спортсменов – самбистов алтайской национальности.....	162
И. Н. Мироненко	
Сопоставление производных индексов роста-весовых показателей мужчин-прыгунов в высоту мировой элиты.....	167
М. А. Морозова, И. И. Кадочникова	
Состав тела и тип телосложения мальчиков 11–13 лет, занимающихся плаванием...	169
У. Мусаева, И. А. Махсумов	
Соматотипологические особенности спортсменок занимающихся нетрадиционными видами спорта.....	171
Н. А. Никифоров, Е. З. Година, А. В. Махалин	
Особенности телосложения мужчин боксеров в зависимости от спортивной квалификации.....	174
И. И. Окулова, О. Б. Жданова, Е. С. Клюкина	
Роль спортивной деятельности (бодибилдинга) в формировании морфогенетического статуса спортсменов и возможная коррекция.....	176
Т. В. Панасюк	
Половой диморфизм телосложения в различных видах танцевального спорта.....	179
Д. Д. Сафарова, Ф. И. Бобомуродов	
Динамика изменений компонентного состава массы тела у спортсменов специализирующихся в спортивных единоборствах в зависимости направленности тренировочного процесса.....	181
Д. Д. Сафарова, Р. М. Аъзамов	
Сравнительная оценка соматотипологических особенностей спортсменов специализирующихся в игровых видах спорта.....	184
Л. В. Силаева, Л. В. Булыкина, А. В. Дворников	
Кинематические характеристики движений квалифицированных волейболистов при выполнении скоростной подачи в прыжке.....	186
А. А. Сильнов	
Сравнительная динамика роста-весовых показателей мужчин и женщин финалистов олимпийских игр.....	190
Р. Э. Сиразетдинов, Е. З. Година, А. В. Махалин	
Морфофункциональные особенности спортсменов русской и алтайской национальности, занимающихся единоборствами.....	193
А. Е. Стрижков, В. Н. Николенко	
Морфологические особенности спортсменов пешеходного и горного туризма разного уровня спортивного мастерства.....	197

Р. В. Тамбовцева	
Влияние короткого и длительного голодания на антропометрические параметры спортсменов.....	199
Т. С. Тимакова	
Современные тенденции изменения соматотипа юных пловцов в свете проблем их подготовки.....	201
М. Г. Хайдаров, М. Д. Пулатова	
Влияние экдистена на изменение компонентного состава массы тела у спортсменов, специализирующихся в пауэрлифтинге.....	204
СЕКЦИЯ V. НОВОЕ В ПРЕПОДАВАНИИ АНАТОМИИ И АНТРОПОЛОГИИ	
Н. Т. Алексеева, Ж. А. Анохина, А. Г. Кварацхелия	
Опыт использования рабочих тетрадей в курсе анатомии человека в разделе «миология».....	206
И. А. Дулевска, Л. Г. Гавриченкова, С. А. Умбрашко, Л. В. Мартинсоне-Берзкалне, Е. В. Станкевич, В. Д. Цируле	
Анатомия в Латвии – сквозь призму времени.....	208
А. А. Заварзин	
Специфика преподавания анатомии человека студентам иностранного факультета..	210
В. Н. Ильичева, Д. А. Соколов	
Образовательные технологии в высшей школе.....	212
А. М. Карандеева	
Значение самостоятельной работы студентов при изучении анатомии человека.....	214
В. В. Минасян, А. С. Сафонова	
Профориентационная работа в вузе как способ помочь абитуриенту в самоопределении.....	217
В. Н. Николенко, А. Е. Стрижков, К. В. Булыгин	
Цифровые виртуальные модели как элемент наглядности при преподавании морфологических дисциплин на кафедре анатомии человека Сеченовского университета.	219
Н. Н. Писарев	
Довузовская языковая подготовка как наиболее важный критерий качественного обучения в медицинском вузе.....	221
О. Ю. Смирнова	
Преподавание анатомии в подготовке врачей-osteопатов.....	223
Е. П. Титова, А. В. Махалин, Е. Б. Савостьянова, Е. Л. Савченко	
Облачные технологии Microsoft one Drive как средства поддержки дистанционного изучения курса «анатомия человека» для иностранных студентов подготовительных факультетов.....	224
Л.М. Литвиненко, О.Н. Ковалева, М.А. Емцева, А.С. Черная	
Формы нижней челюсти и состояние зубного ряда.....	228