

УДК 796.01:611(063)

ББК 28.86

М 80

*Под редакцией доктора медицинских наук,
профессора, заведующего кафедрой анатомии МГАФК
Лысова Павла Константиновича*

Морфология – физической культуре, спорту, клинической и авиационно-космической медицине : материалы V Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию кафедры анатомии МГАФК, 19-20 октября 2017 г. / Моск. гос. акад. физ. культуры ; Под ред. П.К. Лысова. – Малаховка, 2017. – 280 с.

ISBN 978-5-00063-019-8

В сборнике представлены материалы V Всероссийской научной конференции с международным участием, проведенной 19-20 октября 2017 г. на базе Московской государственной академии физической культуры. В работах российских и зарубежных ученых представлены результаты теоретико-методологических и прикладных исследований по морфологии и клинической анатомии, 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.

При оформлении первой страницы обложки использован рисунок Francis Leroy.

ББК 28.86

ISBN 978-5-00063-019-8

© ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗ ИСТОРИИ МОРФОЛОГИИ.....	Стр. 3
Пятьдесят лет кафедре анатомии Московской государственной академии физической культуры <i>С.Г. Сейранов, П.К. Лысов (Малаховка, Россия).....</i>	3
Василий Гаврилович Петрухин: воин, врач, ученый, педагог <i>П.К. Лысов, С.Г. Сейранов (Малаховка, Россия).....</i>	9
Доброе слово об академике Димитрии Аркадьевиче Жданове <i>В.Н. Николенко, В.А. Кудряшова, Н.А. Ризаева, М.В. Оганесян, А.В. Шумак., С.В.Клочкова, Д.Б. Никитюк (Москва, Россия).....</i>	14
Светлой памяти Учителя <i>Д.Б. Никитюк, В.Н. Николенко, П.К. Лысов, С.В. Клочкова (Москва, Россия).....</i>	17
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	21
Functional peculiarities of distribution of branches of facial nerves during the injection of noted in dental & cosmetic surgery <i>Arash Rafaat (Moscow, Russia).....</i>	21
Оценка риска возникновения алиментарно-зависимой патологии при изучении морфологических признаков у юношей 18-20 лет <i>А.М. Акимов (Москва, Россия).....</i>	23
Характеристика популяции тучных клеток с помощью гистохимических и иммуноморфологических методик <i>Д.А. Атякишин (г. Воронеж, Россия), И.Б. Бухвалов (Гамбург, Германия), В.Е. Самойлова (Гамбург, Германия), В. Беккер (Гамбург, Германия), М. Тиманн (Гамбург, Германия).....</i>	25
Фагоцитарная активность нейтрофилов у детей с бронхо-обструктивным синдромом <i>Т.Б. Ахвердиева, Н.Г. Герасимова, Е.Н. Коваленко, Л.В. Зотова, Ю.В. Кондрашова, К.С. Бурнайкина (Саранск, Россия).....</i>	27

Автоматизация анализа мазка крови <i>С.А. Бабушкин, Д.Ю. Соснин, Б.Ф. Фалков (Москва, Россия).....</i>	29
Ультразвуковое исследование поджелудочной железы у детей <i>Д.В. Баженов, С.А. Ульяновская (Тверь, Россия).....</i>	35
Сравнительный анализ морфологических характеристик волейболистов-паралимпийцев с целью определения модели спортсмена высокого класса <i>В.В. Бандуков, А.А. Гурьев (Малаховка, Россия).....</i>	38
Микроскопическая анатомия паховых лимфатических узлов крыс в экспериментальных условиях <i>А.А. Бахмет (Москва, Россия).....</i>	42
Особенности показателей маскулинизации у студентов, занимающихся физической культурой <i>К.А. Бугаевский (Запорожье, Украина).....</i>	45
Связь значений трохантерного индекса с морфо-функциональными показателями студенток низкого роста <i>К.А. Бугаевский (Запорожье, Украина).....</i>	48
Особенности ряда антропометрических и морфологических показателей у студенток с повышенной массой тела при занятиях физической культурой <i>К.А. Бугаевский (Запорожье, Украина).....</i>	51
Особенности модульной организации двигательной, зрительной и задней ассоциативной областей коры большого мозга юношей <i>В.А. Васильева, Н.С. Шумейко (Москва, Россия).....</i>	54
Оценка физического развития девушек 18-20 лет <i>А.В. Вериковская (Москва, Россия).....</i>	56
Влияние остеопатического метода на функциональные резервы организма профессиональных спортсменов <i>А.Д. Вовкогон, А.А. Бахмет, П.А. Гревцов, Цзян Гохуа (Москва, Россия; Харбин, Китай).....</i>	57
Влияние физических нагрузок на обменные процессы <i>А.З. Гелашвили, А.А. Бахмет (Москва, Россия).....</i>	60
От спортивной морфологии к спортивной антропологии <i>Е.З. Година, Э.А.Бондарева, А.В.Махалин (Москва, Россия).....</i>	62

Динамика показателей микроциркуляции крови у студентов в течение учебного дня <i>О.А. Гурова, С.М. Рыжакин, Н.И. Волосок, Л.В. Наумец, А.В. Косинец (Москва, Россия)</i>	66
Сравнительное морфологическое изучение селезенки при экспериментальном сепсисе с учетом его этиологической структуры <i>М. А. Дгебуадзе (Тбилиси, Грузия)</i>	68
Характеристика морфологических изменений в тимусе мышцей после 30-суточного космического полета на борту биоспутника «БИОН-М1» <i>Л.М. Ерофеева (Москва, Россия)</i>	71
Морфология срамного канала и тоннельный синдром его содержимого у спортсменов <i>К.А. Жандаров (Москва, Россия)</i>	74
Морфологические аспекты повреждения полового нерва у спортсменов <i>О.А. Зайко, В.В. Астахов, О.В. Якубенко, А.А. Долгова, М.С. Рыкова, А.А. Волкова (Москва; Омск, Россия)</i>	76
Изменения показателей морфологических структур сердца у женщин в возрастном аспекте <i>В.А. Иванов (Санкт-Петербург, Россия)</i>	78
Реакция нейроцитов лимбической системы на ионизирующее излучение <i>В.Н. Ильичева, И.Б. Ушаков, А.С. Штемберг (Воронеж; Москва, Россия)</i>	80
Применение аудиовизуальной стимуляции для оптимизации функционального состояния военнослужащих в ходе горной подготовки <i>А.С. Кальманов, В.А. Дудельзон, М.П. Денисова (Москва, Россия)</i>	83
Особенности преподавания анатомии при изложении темы «Вегетативная нервная система» <i>А.Г. Кварацхелия, О.П. Гундарова, Н.В. Маслов, Д.А. Соколов, Ж.А. Анохина, Н.А. Насонова, Л.А. Лопатина (г. Воронеж, Россия)</i>	86

Соматотипологические особенности студентов ФФМ МГУ им. М. В. Ломоносова <i>З.М. Киселева (Москва, Россия)</i>	89
Тестовый контроль знаний по дисциплинам анатомия и биология на кафедре анатомии МГАФК <i>М.Г. Киселева, Н.Е. Александрова, В.Г. Сергиенко, Т.А. Логинова, И.А. Ашихмин (Малаховка, Россия)</i>	92
Параметры состава тела у юношей 17-18 лет на основе биоимпеданского анализа с учетом типа телосложения <i>Ю.А.Клюс, Е.Н.Комиссарова (Санкт-Петербург, Россия)</i>	94
Некоторые морфофункциональные показатели в циклических видах спорта <i>М.А. Корнеева (Малаховка, Россия)</i>	96
Роль учебно-методических комиссий в преподавании морфологических дисциплин <i>М.А. Кузнецова, Д.В. Мирошкин, С.В. Клочкова (Москва, Россия)</i>	101
Сравнительный анализ преподавания анатомии центральной нервной системы в зарубежных и российских медицинских вузах <i>В.В. Куликов (Москва, Россия)</i>	108
Рентгеновский метод диагностики возрастных изменений стопы <i>Г.С. Лазутина, Н.В. Овчинникова, С.В. Шарикова (Рязань, Россия)</i>	110
Морфологическая характеристика женщин, занимающихся мини-футболом <i>В.С. Левин, С.С. Соколов, А.А. Александров (Малаховка; Москва, Россия)</i>	112
Морфологические показатели школьников старших классов и лиц, занимающихся мини-футболом <i>В.С. Левин, С.В. Пензенская (Малаховка, Россия)</i>	116
Физиологическая атрезия <i>П.И. Лобко, И.П. Степанова, А.С. Каргина, С.П. Степанов (Смоленск, Россия)</i>	120

Интерактивные формы проведения практических занятий по анатомии человека в вузе физической культуры <i>Т.А. Логинова, Н.Е. Александрова, М.Г., Киселева, В.Г. Сергиенко (Малаховка, Россия).....</i>	123
Распределение антропометрических параметров у юношей из разных мест проживания <i>Л.А. Лопатина, Н.А. Насонова (Воронеж, Россия).....</i>	125
Динамика соматометрических показателей студентов в ходе обучения в физкультурном вузе (на примере фигурного катания) <i>И.А. Лысова, Е.П. Лысова (Москва, Малаховка Россия).....</i>	127
Центильные шкалы для оценки физического развития студентов-спортсменов 17-18 лет <i>И. А. Лысова, Е. П. Лысова, А.А. Морозов (Москва, Малаховка, Россия).....</i>	132
Морфофункциональные характеристики волейболистов высокой квалификации в соревновательном периоде <i>А. П. Лысов, Е. П. Лысова (Малаховка, Россия).....</i>	136
Морфофункциональные особенности баскетболистов и волейболистов 17-20 лет на этапе совершенствования спортивного мастерства <i>Е.П. Лысова, И.А. Лысова (Малаховка, Россия).....</i>	140
Восстановление работоспособности и профилактика травматизма волейболистов высокой квалификации в соревновательном периоде <i>А.П. Лысов, Е.П. Лысова, И.В. Набатчиков (Малаховка, Россия).....</i>	143
Специальная физическая тренировка для профилактики и реабилитации военных летчиков, страдающих дорсопатиями <i>И.А. Лысова, А.Е. Высоцкий (Москва, Россия).....</i>	149
Технология специальной физической подготовки для повышения вестибулярной устойчивости летчиков-истребителей <i>И.А. Лысова, В.В. Смирнов (Москва, Россия).....</i>	153

Морфофункциональные особенности девочек, специализирующихся в пляжном гандболе <i>О.А. Медведева, Г.Д. Александянц (Краснодар, Россия)</i>	158
Морфофункциональные изменения нейроцитов стриопаллидарной системы при действии ионизирующего излучения <i>Н.А. Насонова, Д.А. Соколов, А.Г. Кварацхелия, Н.Н. Писарев, А.М. Бобровских (Воронеж, Россия)</i>	161
Изучение эффектов применения современных методов региональной стимуляции регенерации кожных ран на состояние структур афферентного звена рефлекторной дуги <i>Д.Б. Никитюк, С.В. Ключкова (Москва, Россия), Н.Т. Алексеева, С.О. Фетисов (Воронеж, Россия)</i>	163
Самостоятельная работа студентов при изучении анатомии человека <i>Д.Б. Никитюк, С.В. Ключкова, Н.Т. Алексеева, А.Г. Кварацхелия (Москва, г. Воронеж, Россия)</i>	166
Организационно-методические основы наглядности в преподавании анатомии человека и приобретении практических навыков <i>В.Н. Николенко, В.С. Овчёнков, С.Е. Шемяков, С.В. Ключкова, В.Г. Моталов, И.Н. Чаиркин, В.А. Кудряшова, М.В. Оганесян, Н.А. Ризаева, М.А. Кузнецова, Д.А. Зоткин, А.И. Шведавиченко, Д.В. Мирошкин (Москва, Россия)</i>	168
Сосудисто-нервные комплексы молочной железы <i>В.Н. Николенко, Л.М. Литвиненко (Москва, Россия)</i>	171
Изменение активности щелочной фосфатазы в структурах поджелудочной железы и паховых лимфатических узлах после однократных умеренных физических нагрузок <i>Л.Г. Никонова, В.Е. Савельев (Нижний Новгород, Россия)</i>	173
Конституциональные особенности развития двигательной функции у младших школьников <i>Т.В. Панасюк, И.А. Попова (Москва, Россия), Е.Н. Комиссарова (Санкт-Петербург, Россия)</i>	176

Взаимосвязь между мышечной массой тела, физической нагрузкой и уровнем минеральной плотности костной ткани <i>И.Г. Пашикова (Петрозаводск, Россия)</i>	178
Темпы индивидуального развития и сила мышц нижней конечности у футболисток тренировочных групп <i>А.В. Портнов, И.Н. Леонов, А.А. Зайцев (Москва; Малаховка, Россия)</i>	180
Изменение скоростных способностей у футболисток 7-8 лет различных соматических типов <i>А.В. Портнов, С.В. Журавлев, А.А. Зайцев (Москва; Малаховка, Россия)</i>	183
Особенности оздоровительной физкультуры для женщин второго зрелого возраста с учетом телосложения и нозологии <i>М.В. Родина, Е.Н. Комиссарова (Старая Русса, Санкт-Петербург, Россия)</i>	187
Особенности организации учебного процесса и преподавания анатомии на английском языке в Мордовском государственном университете им. Н.П. Огарева <i>А.Г. Рыбаков, А.Ш. Кадыров, А.А. Паришин, И.А. Лошкарев, Н.А. Плотникова (Саранск, Россия)</i>	189
Оценка антропометрических характеристик военнослужащих применительно к созданию антропоморфного испытательного манекена <i>С.П. Рыженков, Ю.Б. Моисеев, (Москва, Россия)</i>	191
Влияние географического фактора на состояние физического развития человека <i>К.Ш. Сакибаев (г. Ош, Кыргызстан), Д.Б. Никитюк (Москва, Россия)</i>	194
К вопросу о различиях физических кондиций между юношеским населением из сельской и городской местности в ЛНР <i>А. Самохина (Луганск)</i>	197
Компетенции и компетентность в преподавании анатомии <i>Г.А. Спирина (Екатеринбург, Россия)</i>	199

Методы пластинации в образовании и научных исследованиях	
<i>Д. А. Старчик (Санкт-Петербург, Россия).....</i>	202
Экскурсия в анатомический музей как один из видов дополнительного образования	
<i>И.Г. Стельникова, Н.В. Сгибнева, А.А. Мельников (Нижний Новгород, Россия).....</i>	206
Комбинированная соматотипологическая диагностика — путь к индивидуализации в антропологических исследованиях	
<i>Л.В. Стклянина (Луганск).....</i>	208
Влияние формообразующих факторов на морфологию плаценты	
<i>Н.М. Ташматова, Н.Т. Алексеева, С.В. Ключкова (Ош, Кыргызстан; Воронеж, Москва, Россия).....</i>	211
Морфогический статус элитных спортсменов, специализирующихся в спортивной аэробике	
<i>М.Г. Ткачук, Е.А.Олейник, А.А. Дюсенова, Е.А. Кокорина (Санкт-Петербург, Россия).....</i>	213
Некоторые инновационные методы в преподавании анатомии человека	
<i>О.Н. Тотоева, З.С. Туаева, И.Е. Маликиев, С.З. Койбаев, С.Б. Хадарцев (Владикавказ, Россия).....</i>	217
Восстановление коленного сустава баскетболистов высокой квалификации методом кинезиотейпирования	
<i>В.Е. Тучков, А.А. Александров (Малаховка; Москва, Россия).....</i>	217
Кинематический профиль коленного сустава в шаговом цикле у юношей и мужчин, не занимающихся спортом и футболистов	
<i>Л.А. Удочкина, О.И. Воронцова, Т.Г. Галушко, Л.А. Гончарова, И.Г. Мазин (Астрахань, Россия).....</i>	224
Радиационные риски вертолетчиков, участвующих в ликвидации последствий чернобыльской радиационной аварии	
<i>В.П. Федоров Н.В. Маслов, Н.В. Сгибнева, О.П. Гундарова, А.Г. Кварацхелия (Воронеж, Россия).....</i>	231

Нейроморфологические эффекты комбинированного действия радиационных и сопутствующих факторов полета <i>В.П. Федоров, Е.Н. Семенов, А.Н. Астахова</i> (Воронеж, Россия)	237
Молекулярно-генетические методы в спортивной ориентации и отборе <i>Д.О. Фесенко, П.К. Лысов, И.Д. Ивановский, В.С. Жаринов</i> (Москва, Россия)	241
Морфотопометрическая изменчивость размеров проводниковых каналов в процессе прорезывания постоянных зубов <i>Т.А. Чепендюк, В.Р. Окушко, В.Н. Николенко</i> (Тирасполь, Молдова, Приднестровье; Москва, Россия)	248
К анатомии мышечковых соединений <i>А.И. Шведавченко, В.А. Кудряшова, М.В. Оганесян, Н.А. Ризаева</i> (Москва, Россия)	250
Некоторые аспекты и проблемы преподавания возрастной клинической гистологии обучающимся по специальности «Педиатрия» <i>В.Г. Шестакова, Н.А. Костюничева, Т.И. Елисеева, Е.Б. Ганина, С.А. Донсков, Р.А.Шабанов</i> (Тверь, Россия)	252
«Практикум по анатомии человека» (как помощь преподавателю и студенту для организации работы на практических занятиях и внеаудиторной работы) <i>Н.В. Ялунин</i> (Екатеринбург, Россия)	254
Факторный анализ в изучении адаптации бедренной кости человека к бипедальной локомоции <i>И.Н. Яшина, А.В. Иванов</i> (г.Курск, Россия)	256
Сведения об авторах.....	259