

УДК 611: 612 (035.3)

ББК 28.073

Щ22

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Мордовского государственного педагогического института им. М. Е. Евсевьева*

Р е ц е н з е н т ы:

Н. М. Иванов, д-р мед. наук, проф. кафедры нормальной анатомии
Мордовского государственного университета имени Н. П. Огарева;

Н. С. Русейкин, канд. мед. наук, проф., зав. кафедрой нормальной
физиологии Мордовского государственного университета
имени Н. П. Огарева;

А. В. Зорькина, д-р мед. наук, проф. зав. кафедрой поликлинической
терапии и функциональной диагностики Мордовского государственного
университета имени Н. П. Огарева

Щанкин, А. А.

Щ22 Модели реагирования некоторых систем организма на
воздействие факторов среды с учетом конституционального типа
возрастной эволюции и антропометрических параметров :
монография / А. А. Щанкин. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин :
Директ-Медиа, 2019. – 164 с.

ISBN 978-5-4499-0137-8

В монографии рассматриваются конституциональные особенности
эволютивного типа конституции, их связь с реакцией системы кровооб-
ращения на физическую нагрузку. В работе описаны разные типы и мо-
дели реагирования системы кровообращения на физическую нагрузку в
зависимости от величины трохантерного индекса и конституционально-
го типа возрастной эволюции организма. В моделях организм человека
представлен как единое целое, состоящее из разных анатомических и
функциональных систем, оказывающих влияние на центральную и це-
ребральную гемодинамику в условиях мышечной деятельности.

Работа предназначена для студентов, аспирантов и ученых, зани-
мающихся данной проблемой.

УДК 611: 612 (035.3)

ББК 28.073

ISBN 978-5-4499-0137-8

© Щанкин А. А., текст, 2019

© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Глава 1 Современные сведения о конституции человека и реакциях системы кровообращения на физическую нагрузку.....	4
Глава 2 Конституциональные особенности энергетического обмена.....	10
Глава 3 Конституциональные особенности жидкостных секторов организма и структуры тела.....	23
Глава 4 Конституциональные модели реакции центральной гемодинамики на физическую нагрузку.....	32
Глава 5 Конституциональные модели реакции церебральной гемодинамики на физическую нагрузку.....	54
Заключение.....	114
Список основных сокращений.....	115
Глоссарий.....	117
Библиографический список.....	119
Приложение.....	122