

ОТЗЫВ

научного консультанта, главного научного сотрудника отдела антропологии Института истории НАН Беларуси, доктора биологических наук Саливон И.И. на диссертационную работу Мельника В.А. *«Типологические особенности формирования морфофункциональных показателей городских школьников Республики Беларусь»*,

представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.02 – антропология

На современном этапе развития общества, в условиях интенсивных антропогенных преобразований и усложнения социально-экономической ситуации чрезвычайно важен конституциональный подход антропологов и педиатров к изучению закономерностей формирования организма на разных этапах роста и полового созревания при воздействии на него различных природных и социальных факторов среды, что позволяет индивидуализировать рекомендации при разработке оздоровительных, образовательных и воспитательных методов гармонизации физического и психологического развития подрастающего поколения. В этом состоит актуальность исследования.

К настоящему времени накоплен значительный материал по динамике антропометрических и ряда функциональных показателей у детского населения разных стран, по срокам и особенностям полового созревания, о заболеваемости детей на протяжении школьного периода. Однако немногочисленны исследования, посвященные изучению типологических особенностей возрастных преобразований соматометрических и функциональных показателей школьников.

Диссертация Мельника Виктора Александровича *«Типологические особенности формирования морфофункциональных показателей городских школьников Республики Беларусь»* выполнена в отделе антропологии Государственного научного учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси» и учреждении образования «Гомельский государственный медицинский университет».

Структура диссертации построена в соответствии с основными методологическими правилами организации научной работы и состоит из введения и основной части, включающей 6 глав (обзор литературы, материал и методы исследования, 4 главы, посвященные анализу результатов собственных исследований); заключения; библиографического списка, приложения. Текст диссертации изложен на 239 страницах. Приложение к диссертации составляет 116 страниц.

Мельником В.А. было проведено комплексное обследование 3895 учащихся школ г. Гомеля. Репрезентативная выборка и применение современных методов статистической обработки полученных диссертантом данных свидетельствуют о достоверности полученных результатов. Результаты диссертационного исследования докладывались автором на

многочисленных научных конференция и опубликованы в 2-х монографиях в издательстве Беларуси, в научных журналах международного уровня, в том числе во входящих в список трудов, рекомендованных ВАК.

В процессе диссертационной работы автор принял участие в коллективной (Саливон И.И., Мельник В.А., Полина Н.И.) разработке нового количественного метода соматотипирования, на основе которого лично разработал математическую модель определения индивидуального типа телосложения (Патент № 21034 от 26.01.2017, зарегистрирован в Государственном реестре изобретений).

Впервые на репрезентативном материале Мельник В.А. выявил особенности формирования морфофункциональных показателей и вторичных половых признаков у городских школьников 7–17 лет с учетом их соматотипа, определил степень влияния биологических и социальных факторов на развитие данных показателей, выявил характер изменений ростовых процессов у школьников Беларуси за период с 1925 по 2012 гг..

Практическое применение результаты диссертационного исследования нашли впервые разработанные автором центильные шкалы и нормативы для индивидуальной оценки соответствующего возрасту уровня развития морфофункциональных показателей и вторичных половых признаков у современных школьников Гомельского региона с учетом их возраста и половой принадлежности, а также типа телосложения.

Диссертация Мельника В.А. является законченной самостоятельно выполненной научно-исследовательской работой. Итоги работы вносят важный вклад в теоретическое развитие конституционального и ауксологического разделов антропологии, возрастной физиологии и педиатрии. В практическом плане результаты исследования позволяют индивидуализировать оценку состояния здоровья школьников с учетом их соматотипов и могут использоваться в практической медицине, а также при подготовке специалистов в области биологии и медицины.

Уровень научной квалификации, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Мельник В.А. заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.02 – антропология.

Научный консультант:

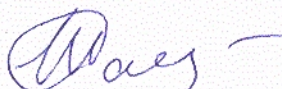
главный научный сотрудник

отдела антропологии

Института истории

НАН Беларуси,

доктор биологических наук



Саливон И.И.

Подпись Саливон И.И. удостоверяю

