

Отзыв

на автореферат диссертации Мельника Виктора Александровича
**«ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ГОРОДСКИХ ШКОЛЬНИКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»**,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.03.02 – Антропология (биологические науки)

Диссертация В.А. Мельника посвящена изучению актуальных вопросов антропологии и возрастной физиологии в связи с тем, что на современном этапе развития человечества экологическая обстановка характеризуется усилением антропогенной нагрузки, вызывающей напряженность механизмов адаптации. Изучение особенностей морфофункциональных реакций организма в ответ на экологическое неблагополучие у школьников с разным типом телосложения позволяет обоснованно выделять группы риска в отношении повреждающих факторов среды с целью своевременного осуществления профилактических мероприятий.

Материал диссертационного исследования является обширным (обследовано 3895 школьников в возрасте от 7 до 17 лет), достоверным, позволяющим объективно обосновывать положения, выносимые на защиту. Об этом свидетельствуют большое количество научных публикаций (15 статей из списка Scopus, Web of Science, RSCI. 5 статей из списка журналов ВАК РФ и 19 статей из списка ВАК Республики Беларусь, 2 монографии, патент и Инструкция по применению), а также современные статистические методы, использованные автором.

Полученные диссертантом данные легли в основу таблиц балловых оценок антропометрических признаков, а также послужили алгоритмом для компьютерной программы, автоматизирующей использование нового количественного способа определения типа телосложения, разработанного соискателем совместно с научным консультантом.

Результаты исследования Виктора Александровича широко используются в практической медицине и при подготовке специалистов в области биологии и медицины, о чем свидетельствуют 17 актов о внедрении результатов работы в практическое здравоохранение и 18 актов о внедрении в учебный процесс. В частности, материалы диссертационного исследования позволили обновить центильные таблицы морфофункциональных показателей физического развития и появления вторичных половых признаков у городских школьников Республики Беларусь.

Докторантом доказано, что новый количественный способ определения типов телосложения школьников способствует более точной дифференцировке соматотипа, позволяя проследить типологические особенности возрастной динамики соматометрических показателей и функциональных характеристик кардиореспираторной, мышечной и нервной систем, а также вторичных половых признаков у представителей различных морфотипов.

Соискателем выявлены изменения в период с 1925 по 2012 гг.

морфофункционального статуса и полового созревания школьников Беларуси, которые являются следствием адаптационных процессов в популяциях под воздействием меняющегося комплекса социально-экономических и экологических факторов.

Таким образом, диссертационная работа Мельника В.А. соответствует критериям, установленным к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, указанными в пунктах 2.1-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в московском государственном университете им. В.М. Ломоносова», и ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.02 – Антропология (биологические науки).

Директор
ГНУ «Институт физиологии
НАН Беларуси», д.м.н., профессор
Губкин С.В.



01.10.2019

