

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы И.В. Мануйлова на тему:  
«Физиологическая характеристика адаптивных реакций  
кардиореспираторной системы у лыжников массовых спортивных разрядов в  
годовом цикле на Европейском Севере», представленной к защите на  
соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности  
03.03.01 – физиология

Название диссертационной работы полностью соответствует сути выполненных исследований и вытекает из чётко изложенной актуальности, которая без сомнения имеется. Лыжные гонки всегда были одними из самых массовых и любимых видов спорта на Севере, при этом недостаточность знаний в столь важном разделе экологической физиологии, как характеристика адаптивных реакций дыхательной и сердечно-сосудистой систем у начинающих спортсменов-лыжников в годовом цикле, на наш взгляд способна восполнить данная работа.

Цель и задачи диссертационного исследования сформулированы корректно и направлены на выявление особенностей физиологических реакций кардиореспираторной системы у лыжников массовых спортивных разрядов в динамике сезонов года на Европейском Севере.

Выбранные автором методы исследования современны, что позволило получить репрезентативные данные.

В работе достаточно полно описаны особенности сезонных изменений кардиореспираторной системы у начинающих спортсменов-лыжников: легочных объемов, вентиляции лёгких, бронхиальной проходимости, биоэлектрической активности миокарда и гемодинамики, а также физической работоспособности. Несомненным украшением работы является предложенная математическая модель для экспресс-оценки физической работоспособности, что позволит использовать её тренерскому составу, для динамического наблюдения за функциональным состоянием спортсменов в процессе тренировок.



Выводы диссертационной работы соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации подтверждают научную ценность полученных результатов. Основные положения всех разделов диссертации опубликованы в печатных работах, в том числе в рецензированных изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных исследований.

Исходя из изложенных в автореферате данных, можно заключить, что диссертация Мануйлова Ильи Владимировича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для физиологии. Работа отвечает требованиям указанным в п.п. 9, 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор И.В. Мануйлов заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой нормальной физиологии  
ГБОУ ВПО «Тюменская государственная  
медицинская академия»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

В.В. Колпаков

