

В диссертационный совет Д. 004.038.01
Института физиологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра
«Коми научный центр Уральского отделения
Российской академии наук»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дернового Бронислава Федоровича на тему **«Функционирование сердечно-сосудистой системы в условиях изменения гемодинамической нагрузки у человека на Европейском Севере России»**, представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

В автореферате диссертационной работы Дернового Б.Ф. осуществлен комплексный медико-биологический анализ с использованием высокотехнологического медицинского оборудования для повышения соревновательной конкуренции спортсменов.

Автореферат отражает суть диссертации соискателя Дернового Б.Ф. и дает представление о проделанной фундаментальной научной работе, в которой изложены основные выполненные автором исследования, а также разработаны общетеоретические положения, общая совокупность которых является не только существенным научным достижением, но и новаторским решением научной проблемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение, внедрение которой внесет значительный вклад в физиологию спорта.

Автореферат диссертации обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения о возможности функциональных резервов сердечно-сосудистой системы, а также увеличении потенциала организма в спортивной деятельности с использованием современных методов контроля, чтобы корректировать процесс адаптивных и дезадаптивных изменений организма спортсменов-лыжников, что является основной концептуализации данной сферы научного знания в решении поставленной задачи.

Отражение в автореферате обширного списка публикаций и апробации результатов диссертационного исследования достаточно полно свидетельствует о весомом личном практическом вкладе диссертанта в физиологическую науку. Предложенные автором научные теоретические и практические решения проблемы заключаются в расширении различных форм контроля занимающихся спортсменами разного возраста и в современной статистической обработке полученных данных.

Импонирует тот факт, что соискатель анализирует не только полученные эффекты, связанные с результатом тренировок, но и осуществляет анализ ремоделирования левого желудочка, используя междисциплинарный и общенаучный подходы в контексте современной практики. Полученные автором сведения дополняют современные представления о механизмах адаптации системы кровообращения к экстремальным факторам внешней среды и имеют ценность для практического применения в диагностике и лечении патологии органов кровообращения человека, а также в спорте высших достижений проживающих в суровых климатических условиях.

Автореферат написан хорошим научным языком и достаточно полно раскрывает суть проведенного исследования, достоверность которого доказана с помощью современных методов статистической обработки.

Положения выносимые на защиту и выводы вытекают из полученных результатов, полностью соответствуют поставленной цели и задачам. Автореферат имеет

традиционную структуру, написан хорошим научным языком, его оформление соответствует действующим требованиям.

По теме диссертации опубликовано 12 статей в рецензируемых журналах из списка ВАК РФ и зарубежных изданиях, индексируемых в наукометрических базах Web of Science и Scopus, одна коллективная монография и 2 патента на изобретение. **Замечаний и обоснованных претензий нет.**

Заключение

Диссертационная работа Дернового Б.Ф. на тему: «Функционирование сердечно-сосудистой системы в условиях изменения гемодинамической нагрузки у человека на Европейском Севере России», представленная на соискание ученой степени доктора наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных (медицинские науки), является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение – обоснование закономерностей функционирования кардиоваскулярной системы в условиях изменения физической и гемодинамической нагрузки у человека на Севере России. Все это вносит существенный вклад в развитие физиологии, кардиологии и спортивной медицины.

Материалы диссертационного исследования успешно внедрены в практическое здравоохранение и в теоретические курсы Сыктывкарского государственного университета им. Питирима Сорокина. Диссертантом в соавторстве запатентованы новые методы исследования сердечно-сосудистой системы (Патент № 2574792; Патент № 2547805).

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям, указанным в разделе II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства №842 от 24.09.2013 г. (ред. от 01.10.2018 г., с изм. от 26.05.2020 г.), а соискатель Дерновой Бронислав Федорович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных.

Абсет Хакиевич Талибов, доктор биологических наук, профессор кафедры теории и методики атлетизма «Национальный государственный Университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург» Министерство спорта Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования.

А.Х. Талибов

«28» февраля 2022 г.



Подпись Талиובה А.Х.

ДОСТОВЕРЯЮ
АЛЬНИКА ОТДЕЛА

Взр КФ ЦАРЕВА
28.02.2022