

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Семченко А.А. «Особенности функционального состояния организма спортсменов-барьеристов при адаптации к специфической мышечной деятельности»,
представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01. – Физиология

Исследование автора посвящено достаточно актуальной на сегодняшний день в спортивной физиологии проблеме изучения индивидуально-типологических, физиологических, регуляторных особенностей организма легкоатлетов-барьеристов при адаптации к столь специфической, с точки зрения биомеханики, двигательной деятельности.

Применяя современные высокотехнологичные и валидные методы, диссертант, с помощью биоэлектрического импеданса исследовал морфофункциональные показатели, характеризующие уровень специальной выносливости, технической эффективности. Были проведены электрокардиографические и эргоспирометрические исследования относительно функционального состояния кардиореспираторной системы. Определялись локомоторная функции и активность мышечного тонуса спортсменов. Проведено 642 исследования морфофункционального состояния обследуемых в трех сериях.

В качестве основного, что было сделано диссертантом, отмечается следующее. В своем исследовании Семченко А.А. впервые определил характерные особенности системных механизмов реализации, локомоторных реакций на модели спортивной деятельности в беге с барьерами. В частности, описаны механизмы динамической стабильности и адаптации двигательной проприорецепции к оптокинетической провокации тела спортсмена. Показана адаптационно-компенсаторная стабилизация выраженных отклонений постурологических и биокинематических показателей. Подробно проанализирована и установлена специфика и направленность регуляции сердечной деятельности и активность метаболизма в зависимости от выполняемой физической нагрузки в соответствующей зоне мощности и энергообеспечения.

Полученные результаты позволяют в определенной мере расширить знания об особенностях функционального состояния организма спортсменов-барьеристов при адаптации к специфической физической нагрузке в зависимости от этапа спортивной подготовки.

Автореферат написан в традиционном стиле. Список опубликованных работ отвечает требованиям ВАК РФ. Результаты исследования автора вносят определенный вклад в разделы спортивной и нормальной физиологии.

Таким образом, выполненная диссертационная работа Семченко А.А. «Особенности функционального состояния организма спортсменов-барьеристов при адаптации к специфической мышечной деятельности» является научной квалификационной работой, соответствующей требованиям п. 9 действующего «Положения о присуждении ученых степеней», а автор Семченко А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01. – Физиология.

09.12.2019

Профессор Гуманитарного института североведения
доктор биологических наук (03.03.01 – Физиология),
доцент

Грязных Андрей Витальевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЮГУ»),
628012, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Ханты-Мансийск,
ул. Чехова, д. 16,
+7 (3467) 377-000, e-mail: ugrasu@ugrasu.ru, сайт: <https://www.ugrasu.ru/>
личный e-mail: anvit-2004@mail.ru

