

Отзыв

научного консультанта д.б.н., профессора Юлии Владиславовны Корягиной на диссертацию Нопина Сергея Викторовича «Закономерности и функциональные резервные возможности адаптации двигательной системы человека к специфической деятельности в спорте высших достижений» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.5 «Физиология человека и животных»

Диссертационная работа Нопина Сергея Викторовича раскрывает актуальную проблему спортивной физиологии – выявление закономерностей и функциональных резервных возможностей адаптации двигательной системы человека к разным видам спортивной деятельности. Сергеем Викторовичем установлено, что закономерности адаптации двигательной системы человека к специфической деятельности в спорте высших достижений, проявляются изменением управления на уровне высших отделов нервной системы в виде совершенствования нейродинамических процессов и свойств нервной системы, а также увеличения функциональных возможностей и резервов на уровне периферического нервно-мышечного аппарата и вестибулярной системы в виде специализации поструральной устойчивости, оптимизации кинематики и увеличения динамики движений, пропорциональности увеличения частотных и амплитудных параметров электромиографии.

Для решения поставленных задач Нопин С.В. лично разработал новые физиологические методы исследования, реализованные в виде автоматизированных информационных систем, а также комплексно их применил для изучения функции двигательной системы человека при спортивных движениях. Диссертант применил методы научного анализа литературных источников и полученных данных: анализа и синтеза, контент анализа, системного анализа, непараметрические методы математической статистики, корреляционный и регрессионный анализ и др.

Работа выполнялась в Центре медико-биологических технологий ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России, где Сергей Викторович работает в должности ведущего научного сотрудника с 2017 года. За время работы и при подготовке диссертации он показал себя грамотным и квалифицированным, ответственным научным работником. Его отличает настойчивость и целеустремленность, трудолюбие, скрупулезность в получении и анализе научных данных. Он аккуратен и способен поднимать и

формулировать научные проблемы, эффективно их решать, планировать, организовывать и проводить научные исследования.

Результаты своей научной работы Нопин С.В. широко апробировал и представил на конгрессах и конференциях различного уровня, в большом количестве публикаций в том числе в журналах, входящих в международные базы данных. По материалам диссертации им опубликовано 47 работ, в том числе 2 монографии. В качестве ответственного исполнителя за время работы в Центре медико-биологических технологий он принял участие в выполнении 14 научно-исследовательских работ в том числе 6, выполняемых по государственному заданию и 4 – по государственному контракту.

Таким образом, считаю, что С.В. Нопин по уровню квалификации и сформированности компетенций соответствует требованиям, предъявляемым к соискателю ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.5 «Физиология человека и животных».

Научный консультант

Корягина Юлия Владиславовна

доктор биологических наук (физиология 13.00.04), профессор

Руководитель центра медико-биологических технологий

Федерального государственного бюджетного учреждения

«Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр

Федерального медико-биологического агентства»

357601, Ставропольский край, г. Ессентуки,

ул. Советская, 24; (87934) 63150 sk@fmbamail.ru

доктор биологических наук,

профессор



Ю. В. Корягина

«25» августа 2024

Подпись Корягиной Ю.В. заверяю.

Начальник отдела кадров



Е.В Склярова