

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бабанова Никиты Дмитриевича**, по теме **«Моторный контроль у добровольцев в экзоскелете и при выполнении задачи с визуальной обратной связью»**, представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология

Нарушения равновесия представляют собой одно из существенных ограничений повседневной активности неврологических пациентов. Сегодня всё большую роль для этой области приобретают системы с биологической обратной связью (БОС), экзоскелеты и комплексные технические решения, сочетающие различные виды БОС и устройства экзоскелетного типа. Например, если ключевым фактором нарушений походки после острых нарушений мозгового кровообращения является нарушение движений в суставах, приводящее к формированию патологической синергии, то и роботизированные тренировки, с помощью которых возможно осуществлять «перенастройку» регуляции позы и движений пациента, приобретают особое значение. В этой связи, тема диссертации «Моторный контроль у добровольцев в экзоскелете и при выполнении задачи с визуальной обратной связью» представляется актуальной, соответствующей мировым трендам.

Содержание автореферата, наличие превышающего установленное требованиями ВАК числа профильных публикаций автора, включая патент на изобретение, указывают на наличие новизны, качественного внешнего рецензирования заблаговременно опубликованных материалов диссертации. Основная линия, которая крайне важна для практики – использование внешних устройств, экзоскелетов, БОС, для выявления типовых характеристик испытуемых («визуалы» и «проприоцептики») и, соответственно, индивидуализации реабилитационного плана. Постановка цели и задач работы соответствуют теме, а выводы – поставленным цели и

задачам. Иными словами, рассмотрение автореферата позволяет составить впечатление о качестве и объёме проделанного исследования.

Сведения из автореферата диссертации Никиты Дмитриевича Бабанова «Моторный контроль у добровольцев в экзоскелете и при выполнении задачи с визуальной обратной связью» указывают на завершённую научно-квалификационную работу. По методическому уровню, новизне, научно-практической значимости, полноте, количеству и месту публикаций основных результатов, полностью соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата наук, которые указаны в Постановлении Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями на 11 сентября 2021 года), а соискатель, Никита Дмитриевич Бабанов заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

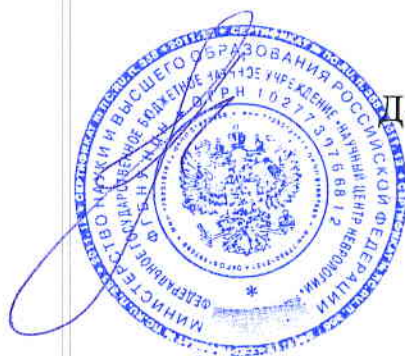
Директор Института нейрореабилитации
и восстановительных технологий ИЦН,
член-корреспондент РАН, профессор, д.м.н.,
Супонева Наталья Александровна



Подпись заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ИЦН

Кандидат медицинских наук



Д.В.Сергеев