

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук

Никите Дмитриевиче БАБАНОВЕ

Никита Дмитриевич Бабанов пришёл в НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, где сейчас работает младшим научным сотрудником, с багажом инженерных знаний и умений. В 2014 году закончил магистратуру НИУ «МЭИ» и там же усовершенствовал полученные знания, получив диплом аспирантуры. Ощущение необходимости выхода за пределы чисто инженерных представлений о работе живого организма, интерес к взаимодействию человека и сложных роботизированных систем, экзоскелетов, возможность погрузиться в область теоретической медицины с «прицелом» на перспективные разработки и применение робототехники на практике, обусловили мотивацию в освоении соискателем физиологических знаний и методов.

В процессе подготовки диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата биологических наук, Никитой Дмитриевичем освоены методы стабилотрии, поверхностной электромиографии и другие электрофизиологические методы. Приобретены навыки организации наблюдений с участием человека. Освоены способы анализа и физиологической интерпретации полученных данных. При подготовке (за период совместной работы с 2018 года) более 25 публикаций и многих выступлений на конференциях, Никитой Дмитриевичем приобретены навыки научного изложения результатов исследований, устных презентаций. Отдельные работы высоко отмечены на конференциях РМАНПО, НовГУ, Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова и других. Участие в подготовке учебной программы последипломного усовершенствования врачей позволило соискателю более глубоко понять профессиональные запросы и особенности работы специалистов практического здравоохранения. Сводный список научной активности находится в публичном доступе, в системе «ИСТИНА» (https://istina.msu.ru/profile/Nikita_Babanov/). Н.Д. Бабановым успешно выдержаны экзамены кандидатского минимума в искомой специальности.

В процессе работы над диссертацией Никитой Дмитриевичем приобретен опыт научной популяризации, включающий участие в цикле лекций для детской научной станции «Марс», организации работы выставочных стендов и выступлений, в том числе на Фестивале Науки, опыт взаимодействия со СМИ.

Поиск и желание получить полезные для человека научные решения привели Никиту Дмитриевича к участию и победе в программе научно-технических проектов молодых ученых «Умник».

Представляемая на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «физиология» диссертационная работа Н.Д. Бабанова «Моторный контроль у добровольцев в экзоскелете и при выполнении задачи с визуальной обратной связью» имеет высокую степень новизны, в том числе, подтвержденную Патентом РФ на изобретение. Соискатель в процессе подготовки проявил настойчивость, готовность к освоению нового, способность к самостоятельной работе. Полагаю, что проделанная Никитой Дмитриевичем работа соответствует всем критериям, по которым сегодня присуждается ученая степень кандидата наук, а сам соискатель заслуживает искомой учёной степени.

доктор биологических наук,
главный научный сотрудник
ФГБНУ «НИИНФ им. П.К. Анохина»
e-mail: o.kubryak@nphys.ru
адрес: 125315, г. Москва, ул. Балтийская, 8



03.06.2022

О.В. Кубряк

*Подпись О.В. Кубряк заверено:
доверенность от О.В. Кубряк*