

## ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертационной работе

Шумова Дмитрия Ефимовича

на тему «Влияние эффекта бинауральных биений на процесс засыпания»  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.03.01 – физиология

Д. Е. Шумов работает в нашем научном коллективе с 2014 г., на должности инженера. За время работы Дмитрий Ефимович показал себя инициативным, работоспособным специалистом, обладающим широкими знаниями и практическими навыками в области исследования сна.

В ходе выполнения работы Дмитрий Ефимович в совершенстве овладел методами объективных исследования сна у людей, в том числе, навыками регистрации многоканальной полисомнограммы и ее обработки, с определением стадий и фаз сна, а также других, связанных со сном, физиологических параметров. Он в совершенстве владеет навыками компьютерной обработки звука и способами постановки экспериментов с использованием звуковых стимулов. За время работы и в период написания диссертации Д. Е. Шумов изучил большой объем литературных данных и сопоставил их с результатами собственных наблюдений.

В ходе диссертационных исследований Дмитрий Ефимович выполнил большой объем экспериментальной работы. Только в проанализированный объем данных включены результаты 252-х экспериментов с регистрацией полисомнограммы, в которых приняли участие 83 человека. Научная значимость работ, проводимых Д. Е. Шумовым, и приоритетный характер его результатов подтверждается тем, что они поддержаны Российским фондом фундаментальных исследований (гранты № 15-06-10909а, 19-013-00747а). Можно отметить также высокий уровень опубликованных Д. Е. Шумовым научных работ (в их числе 4 статьи в отечественных журналах, рекомендованных ВАК, 1 статья в зарубежном журнале, индексируемом SCOPUS). Результаты его исследований также были представлены в виде устных и постерных докладов на 6 международных и российских конференциях.

Хотелось бы подчеркнуть такие качества Дмитрия Ефимовича как трудолюбие, самостоятельность, высокую организованность и ответственное отношение к получаемым результатам, а также к анализу полученной информации, с помощью освоенных методов статистической обработки данных.

Благодаря своей работоспособности, целеустремленности, отзывчивости и доброжелательности Д. Е. Шумов пользуется заслуженным уважением членов нашего научного коллектива.

Считаю, что Шумов Дмитрий Ефимович является состоявшимся исследователем, готовым к самостоятельной работе. Учитывая новизну и оригинальность полученных данных, их глубокий и разносторонний анализ, а также качество представления материала диссертационная работа Д. Е. Шумова достойна представления на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель: доктор  
биологических наук, заведующий  
Лабораторией нейробиологии сна и  
бодрствования Федерального  
государственного бюджетного  
учреждения науки «Институт  
Высшей Нервной Деятельности и  
Нейрофизиологии РАН».

/ Дорохов Владимир Борисович/



Подпись т. Дорохова В.Б.

УДОСТОВЕРЯЮ

Зав. канц. ИВНД и НО

Дорохов В.Б.