

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Постнова Дмитрия Дмитриевича "Роль положительных обратных связей в формировании структур и эволюционной динамике стохастических моделей нейросистем", представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 01.04.03 – "Радиофизика" и 03.01.02 – "Биофизика"

Постнов Дмитрий Дмитриевич занимался научной работой, начиная с первого курса обучения в университете. После окончания университета в 2012 году он поступил в очную аспирантуру на кафедру оптики и биофотоники физического факультета ФГБОУ ВПО "Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского". На протяжении всего времени обучения он зарекомендовал себя как самостоятельный исследователь, умеющий ставить задачи и последовательно их решать. Дмитрий Дмитриевич имеет широкий кругозор и вкус к междисциплинарным исследованиям, что и проявилось в выполнении работы на стыке наук – радиофизики и биофизики.

В ходе исследований ему удалось получить ряд интересных результатов, имеющих научную и практическую ценность, часть из которых вошла в его диссертационную работу. Область научных интересов Дмитрия Дмитриевича включает нелинейную динамику, разработку и исследование математических моделей нейросистем, современные методы высокопроизводительных вычислений, а также экспериментальные технологии спекл-визуализации кровотока.

По результатам исследовательской деятельности Постнов Д.Д. совместно с соавторами опубликовал 10 статей в реферируемых российских и международных научных журналах, входящих в перечень ВАК РФ (Прикладная нелинейная динамика, The European Physical Journal-Special Topics, Bulletin of Mathematical Biology, Brain Research, PLOS ONE, Journal of Biological Rhythms, Journal of Biophotonics), 6 из которых вошли в его диссертационную работу. Он принимал участие во Всероссийских и Международных научных конференциях, был исполнителем и руководителем в трех НИР: "УМНИК" № 9928р/14246 (руководитель), НИР № 3.1340.2014/К в рамках проектной части госзадания Минобрнауки РФ, РФФИ 09-02-01049.

Д.Д. Постнов отличается умением интенсивно работать как самостоятельно, так и в научном коллективе, выполняя ответственные НИР по госзаказу и в рамках инициативных исследований РФФИ. Он активен как участник международных обменных программ, участвовал в работе многочисленных международных конференциях.

Диссертация Д.Д. Постнова удовлетворяет всем требованиям, предъявляемыми ВАК РФ к диссертационным работам. На основе вышесказанного можно сделать вывод о том, что Дмитрий Дмитриевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 01.04.03 - радиофизика и 03.01.02 - биофизика.

Научный руководитель,
Заслуженный деятель науки РФ
доктор физико-математических наук, профессор,
заведующий кафедрой оптики и биофотоники
ФГБОУ ВПО "Саратовский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского"

В.В. Тучин

11.06.2015



Тучин Валерий Викторович

Почтовый адрес:

г.Саратов, 410012, ул. Астраханская 83, Саратовский госуниверситет, кафедра оптики и биофотоники

Расположение кафедры: г.Саратов, ул. Университетская, 40, корпус III, ком. 7-11

Электронная почта: tuchinvv@mail.ru

раб. тел.: +7 (8452) 21-07-22

сот. тел.: +7 904-241-97-10.