

ОТЗЫВ
НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе степени кандидата биологических наук Моисеенко Галине Александровне,
младшего научного сотрудника лаборатории физиологии зрения Института физиологии
им. И.П. Павлова РАН

Моисеенко Г.А. в 2011 году окончила Южный Федеральный Университет в г. Ростове-на-Дону, после обучения работала старшим лаборантом и с 2015 года была переведена на должность младшего научного сотрудника в лаборатории физиологии зрения Института физиологии им. И.П.Павлова РАН.

Ею самостоятельно были проведены электрофизиологические исследования нейрофизиологических механизмов классификации изображений. Изучена роль характеристик изображений в задачах классификации изображений и влияния инструкции наблюдателю на эти процессы. Проведено исследование характеристик вызванных потенциалов, отражающих работу механизмов инвариантного описания изображений для обеспечения классификации объектов. Проведено исследование влияния размеров фовеолы на характеристики вызванных потенциалов в задачах распознавания и классификации. В процессе проведенной работы ею был получен ряд новых данных о нейрофизиологических механизмах осознаваемых и неосознаваемых процессах классификации изображений, изучен вклад нейронных сетей лобной коры в обеспечения классификации объектов, показана корреляция между диаметром фовеолы и латентными периодами ранних волн зрительных вызванных потенциалов в затылочных областях мозга.

Моисеенко Г.А. участвует в совместных исследованиях, проводимых в клинике и на кафедре офтальмологии в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, в психиатрическом отделении Клиники Института мозга человека РАН им. Н.П. Бехтеревой и в группе нейронных сетей и искусственного интеллекта Института физиологии им. И.П.Павлова РАН в г. Санкт-Петербурге.

Моисеенко Г.А. помимо научной работы, участвует в деятельности Совета молодых ученых Института физиологии им. И.П. Павлова РАН.

Моисеенко Г.А. является высококвалифицированным специалистом, владеющим современными методами исследованиями и хорошо ориентируется в литературе по специальности. Галина Александровна способна вести научную работу: продумывать способы и методики их решения, получать, и критически оценивать полученные результаты.

Заведующий отделом физиологии сенсорных систем, заведующий лабораторией физиологии зрения Института физиологии им. И.П. Павлова РАН, д.м.н., профессор

24.12.18



Подпись руки
удостоверю
Зав. лабораторией

Ю.Е. Шелепин
Моисеенко Г.А.
Сидорова Г.А.

Ю.Е. Шелепин