

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Моисеенко Галины Александровны
«Нейрофизиологические механизмы классификации объектов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.03.01 – физиология**

Диссертационная работа Галины Александровны Моисеенко, направлена на поиск электрофизиологических маркеров деятельности механизма принятия решений по классификации наблюдаемых изображений объектов. Г.А. Моисеенко разработаны новые технологии измерения характеристик зрительного восприятия, принятия решения и на этой основе создана новая методика оценки остроты зрения в режиме распознавания. В качестве техники измерения был применен метод вызванных потенциалов. Получен важный результат для физиологии зрения, установлены электрофизиологические показатели – маркеры классификации и принятия решений о форме тестовых сигналов. В результате проведенной автором работы получен важный для офтальмологии результат, а именно, предложен метод объективной оценки принятия решений испытуемым, причем независимо от того, какие он дает ответы.

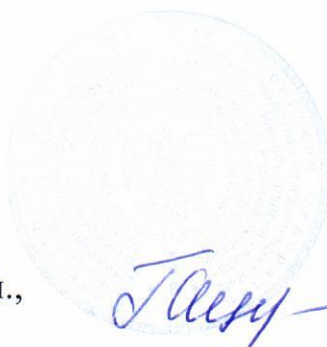
Объективизация измерений остроты зрения или контрастной чувствительности с помощью регистрации вызванных потенциалов на решетки разной пространственной частоты в настоящее время, проводимая с помощью вызванных потенциалов на решетки или шахматные рисунки с разной частотой позволяет оценить работу до уровня первичной зрительной коры, но не всего процесса восприятия, в котором принимает участие практически весь мозг. Разработка более совершенных методов актуальна.

Г.А. Моисеенко выявлены маркеры работы механизма классификации формы изображений, инвариантные к изменению размера и смене инструкции, поэтому именно этот метод автор и применила для решения практических задач. Поставленные в диссертационной работе Г.А.

Моисеенко цели достигнуты, поставленные задачи, выполнены. Научная новизна и актуальность представленной работы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Моисеенко Галины Александровны на тему «Нейрофизиологические механизмы классификации объектов», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология, является законченной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. №9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., с изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заместитель директора по
организационно-клинической работе
СПб филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК
«Микрохирургия глаза» им. акад.
С.Н. Федорова» Минздрава России, д.м.н.,
врач высшей категории



Гацу М.В. М.В. Гацу

«08» апреля 2019 г.



192283, г. Санкт-Петербург, ул. Ярослава Гашека, д. 21
телефон +7(812) 324 66 66
e-mail: m-gatsu@yandex.ru