

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Меркулова Марина Александровна

Искомая степень – кандидат биологических наук.

Тема диссертации – «Соотношение показателей функциональной латерализации, психодинамических характеристик и физиологической стоимости результата целенаправленного поведения человека при воспроизведении зрительных образов».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии с курсом психофизиологии ФГБОУ ВО «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава - Лапкин Михаил Михайлович.

Заключение

Работа посвящена изучению системной организации целенаправленной деятельности человека с различной результативностью на поведенческой модели по воспроизведению зрительных образов.

В диссертационной работе впервые изучены взаимоотношения между показателями физиологической стоимости деятельности и ее характеристиками, показателями функциональной латерализации и психодинамическими характеристиками человека при воспроизведении зрительных образов с различной результативностью.

В ходе исследований на изучаемой выборке установлена роль времени экспозиции зрительного образа и влияние обратной связи о результатах деятельности в системной организации целенаправленного поведения человека при воспроизведении зрительных образов. Показано, что ограничение времени экспозиции зрительных образов до 5000 мс существенно перестраивает деятельность испытуемых при их воспроизведении, что позволяет выделить две группы: «успешно воспроизводящих зрительные образы» и «неуспешно воспроизводящих зрительные образы». Наличие обратных связей о результатах деятельности испытуемых повышает успешность их деятельности, выделяя дополнительную группу испытуемых, успешность поведения которых зависит от степени информированности о результате деятельности по воспроизведению зрительных образов. Установлена одна из причин перестройки системной организации поведения испытуемых, которая проявляется в определенной комбинации психодинамических характеристик, функциональной латерализации и показателей физиологической стоимости целенаправленной деятельности. В работе показана возможность успешного применения кластерного анализа и технологии искусственных нейронных сетей для классификации испытуемых и прогнозирования результативности их целенаправленной деятельности, используя поведенческую модель по воспроизведению зрительных образов.

Работа соответствует профилю диссертационного совета Д.001.008.01 и специальности 03.03.01 – физиология.

По материалам диссертации опубликовано 17 печатных работ, из них 6 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат отражает основные положения диссертации.

Предполагаемые оппоненты: доктор биологических наук, профессор Торшин Владимир Иванович; доктор медицинских наук, доктор медицинских наук, профессор Дерягина Лариса Евгеньевна.

Предлагаемое ведущее учреждение – ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России.

Экспертная комиссия:



В.П. Дегтярев

Б.В. Журавлев

А.Е. Умрюхин

«02» апреля 2019 г.