

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Кулагина Павла Андреевича
«Взаимосвязь показателей реоэнцефалографии, ритмокардиографии,
индивидуальных особенностей ЦНС и мотивации у испытуемых
разного пола при выполнении когнитивной деятельности с
неодинаковой результативностью», представленной в диссертационный
совет 21.2.060.02 при ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
1.5.5. Физиология человека и животных

Диссертационная работа Павла Андреевича Кулагина направлена на решение актуальной научной задачи в физиологии – изучению причин неодинаковой результативности когнитивной целенаправленной деятельности человека.

Автор диссертации провел детальное изучение организации когнитивной целенаправленной деятельности человека с различной результативностью основываясь на методологии системного подхода. В ходе работы были проанализированы взаимосвязи физиологических и психофизиологических свойств человека с показателями результативности когнитивной деятельности, моделируемой с помощью теста «Таблицы Шульте-Горбова» у испытуемых разного пола. Автор показал, что применение *кластерного анализа* позволило объективно распределить участников исследования в однородные кластеры по статистическим показателям результативности выполнения когнитивного теста. Результаты кластерного анализа представлены в виде корреляционных плеяд, что позволяет визуально оценить особенности и характер взаимосвязей между изучаемыми показателями в исследуемых группах. С помощью *мультипараметрического регрессионного анализа* были выявлены наиболее значимые реоэнцефалографические, ритмокардиографические, психодинамические и мотивационные показатели, участвующие в формировании неодинаковой результативности целенаправленной когнитивной деятельности испытуемых разного пола, что позволило создать математические модели для прогноза результативности деятельности данной поведенческой модели.

Автореферат оформлен в соответствии с современными требованиями, отражает основные положения, результаты и выводы диссертационной работы, хорошо иллюстрирован графиками и таблицами, что позволяет получить полное представление о проведенной работе.

Диссертационная работа Кулагина Павла Андреевича на тему: «Взаимосвязь показателей реоэнцефалографии, ритмокардиографии, индивидуальных особенностей ЦНС и мотивации у испытуемых разного пола при выполнении когнитивной деятельности с неодинаковой результативностью», представленная на соискание степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой представлены новые данные для решения научной задачи по изучению причин неодинаковой результативности когнитивной целенаправленной деятельности человека.

Актуальность, научная новизна, высокий методический уровень и научно-практическая значимость полученных результатов позволяют заключить, что данная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), а ее автор, Кулагин Павел Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Профессор кафедры нормальной физиологии медицинского института
РУДН им. Патриса Лумумбы,
доктор медицинских наук, доцент

Свешников Дмитрий Сергеевич

Адрес: Москва ул. Миклухо-Маклая 8,
тел. 8 (495) 434-55-11,
email: sveshnikov_ds@pfur.ru

Подпись Свешникова Д.С. удостоверяю:

Секретарь ученого совета медицинского института
РУДН им. Патриса Лумумбы, кандидат фармацевтических наук, доцент

15.07.2024



Максимова Татьяна Владимировна