ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Варфоломеевой Анны Вячеславовны

по теме:

«Динамика и специфика общеорганизменных системогенетических изменений при индивидуальном и коллективном решении задач»,

представленной на соискание ученой степени кандидата психологических наук
по специальности 5.3.2. – психофизиология (психологические науки)

Диссертационная работа Варфоломеевой Анны Вячеславовны посвящена изучению особенностей способов достижения коллективных и индивидуальных результатов участниками исследования в зависимости от их вегетативных и психологических характеристик. Соискатель провел объемное исследование, расширяющее представления о специфике межиндивидуальных взаимодействий и их физиологической организации.

Актуальность работы связана с недостаточной разработанностью вопроса о взаимосвязи индивидуальной вариативности поведения с метаболическим и вегетативным обеспечением деятельности. Использование когнитивных задач, биоимпедансометрии и анализа вариабельности сердечного ритма позволяет исследовать различные варианты системогенеза, лежащие в основе достижения индивидуального и коллективного результата, а также оценивать взаимосогласование индивидов как проявление системной комплементарности их организации.

Научная новизна работы состоит в включении показателей состава тела и динамики вариабельности сердечного ритма в анализ общеорганизменного системогенеза. Обосновано применение биоимпедансометрии в психофизиологическом исследовании, а анализ rMSSD со скользящим окном использован для оценки динамики физиологических процессов и их согласованности при индивидуальном и совместном решении задач. Анна Вячеславовна предложила новый подход, при котором совместная кластеризация показателей состава тела, вариабельности сердечного ритма и психологических характеристик была применена для проверки базового положения системно-эволюционного подхода о вариативности системогенеза и множественности потенциальных траекторий достижения полезного результата.

Данные, полученные Анной Вячеславовной, имеют значительный объём: в исследовании приняло участие 142 человека (108 женщин и 34 мужчины); для каждого из испытуемых исследование включало два этапа: индивидуальное решение задач и решение в диадах; также для каждого участника до и после исследования были проведены психологические тесты (восемь тестовых методик) и собраны биометрические данные; во время каждого из этапов исследования осуществлялась регистрация кардиограммы. Полученные данные проанализированы Анной Вячеславовной с высокой степенью детализации.

Теоретическая и практическая значимость. Результаты исследования дополняют системно-эволюционные представления о вариативности способов достижения полезного

результата. Установлено соответствие между способами решения и динамикой актуализации опыта, проявляющейся в изменениях вариабельности сердечного ритма. Теоретически значимым является также выявление неизоморфности поведенческих, вегетативных и телесно-метаболических характеристик: сходная организация поведения может формироваться при различном составе тела и различном метаболическом обеспечении.

Замечания. В качестве незначительного замечания можно отметить, что подписи к некоторым графическим материалам могли бы быть более развёрнутыми, что облегчило бы восприятие иллюстративного материала специалистами из смежных областей науки. Однако это ни в коей мере не снижает общей высокой оценки работы.

Общая характеристика работы. Диссертационная работа Варфоломеевой А.В. представляет собой актуальное и завершенное исследование, сочетающее в себе методологические, теоретические и практические составляющие.

Заключение по присуждению ученой степени. Диссертация Варфоломеевой Анны Вячеславовны по теме «Динамика и специфика общеорганизменных системогенетических изменений при индивидуальном и коллективном решении задач», представленная на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2. – психофизиология (психологические науки) соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней. Автор диссертационной работы – Варфоломеева А.В. – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2. – психофизиология (психологические науки).

Доцент, старший научный сотрудник
лаборатории клеточной нейрофизиологии
человека ФИЦ химической физики
им. Н.Н. Семёнова РАН
кандидат биологических наук
(03.00.13.-физиология человека и животных)

_____ / Усова С.В /

«05» ноября 2026 г.

Адрес: 119991, Москва, ул. Косыгина, 4
Телефон: +7 499 137-29-51; +7 495 939-72-03
Факс: +7 495 651-21-91
Электронная почта: icp@chph.ras.ru

Подпись С.В. Усовой удостоверяю:

Начальник отд. кадров
ФИЦ ХФ РАН
_____ Г.В. Кутырина
05.11.2026