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)

Диссертационное исследование А.В. Варфоломеевой посвящено проблеме, которая в последние годы приобретает особую остроту на пересечении психофизиологии, нейробиологии и метаболической физиологии: речь идёт о том, как общеорганизменные, метаболические и вегетативные, ресурсы сопряжены с реализацией и селекцией функциональных систем в процессе достижения индивидуального и коллективного результата. Автор обращается к системно-эволюционной парадигме П.К. Анохина - В.Б. Швыркова, в рамках которой поведение понимается как системогенетический процесс, основанный на избирательном вовлечении клеток различной морфологической принадлежности в функциональные системы. Такой ракурс позволяет выйти за пределы традиционного для психофизиологии противопоставления «психического» и «физиологического» и поставить вопрос о единых общеорганизменных основаниях организации поведения.

Актуальность исследования заключается в оценке многомерной организации индивидуальных свойств, обеспечивающих возможности взаимосогласования при индивидуальном и коллективном поведении. Применение автором методов анализа кардиоритмограммы, в т.ч. вариабельности сердечного ритма, наряду с анализом биоимпедансных характеристик тканей, а также оценкой психологических свойств и поведенческих характеристик при решении сложных когнитивных задач, позволяет не только построить алфавит событий и описать индивидуальную вариативность в поведении при решении задач, но и определить основания согласованности внутриндивидуальной и внутригрупповой, вариативности в терминах параллельных системогенезов у взаимодействующих индивидов.

Научная новизна. В русле системно-эволюционной парадигмы обосновано применение биоимпедансометрии как индикатора соматического ресурса, определяющего селективность вовлечения клеточных структур в функциональные системы. Разработан и внедрен специализированный анализ микроструктурных изменений ВСР, дифференцирующий внутриндивидуальную вариативность в терминах актуализации и селекции системных паттернов. Экспериментально эксплицировано неизоморфное, но константное пересечение групп, дифференцированных по морфофизиологическим и психологическим критериям. Доказано, что идентичная поведенческая продуктивность обеспечивается гетерогенными метаболическими и вегетативными паттернами, что является верификацией поливариантности системогенеза.. Это является прямым эмпирическим подтверждением вариативности системогенезов и множественности траекторий достижения полезного результата. Пересмотрен феномен интерперсональной кардиосинхронизации. Вопреки классическим концепциям поточечного изоморфизма (поливагальная теория), показано, что коактивация при совместной деятельности реализуется через содружественные сдвиги динамических параметров ВСР, отражая комплементарность индивидуальных регуляторных стратегий.

Теоретическая ценность работы определяется интеграцией метаболического и тканевого компонентов в общую логику системогенеза. В исследовании теоретически обосновано и эмпирически подтверждено единство соматических, вегетативных и психологических показателей. Важным теоретическим вкладом является доказательство неизоморфности разноуровневых свойств человека: показано, что идентичная организация субъективного опыта может обеспечиваться вариативными метаболическими процессами и специфическим соотношением тканей тела.

Практическая значимость заключается в возможности разработки комплексных систем профориентации, профотбора и психологической коррекции. Полученные данные позволяют создавать индивидуальные и командные тренинги, которые опираются как на когнитивные характеристики сотрудников, так и на их метаболический и регуляторный статус, что в итоге повысит сплоченность и общую эффективность коллектива.

Результаты проведенных серий исследования могут быть рекомендованы в качестве основания для разработки специальных психофизиологических и психометрических процедур, направленных на улучшение взаимосогласованности при достижении коллективных результатов.

Заключение

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).

Доктор биологических наук
(14.00.16.- патологическая физиология),
профессор, заведующая лабораторией
функциональной биохимии нервной
системы Института высшей нервной
деятельности и нейрофизиологии РАН Гуляева Наталия Валерьевна

07.11.2026

Подпись Гуляевой Н.В.
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канц. ИВНД и НФ
Кузьмина Т.Н.

Адрес: 117485, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 5А

Телефон: +7 (495) 334-70-00

Электронная почта: nata_gul@ihna.ru