

УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
психологии Российской академии наук,
академик РАН, доктор психологических наук

Д.В. Ушаков

«30» июня 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института психологии Российской академии наук по диссертации Тищенко Антона Григорьевича на тему «Психофизиологический анализ взаимосогласования индивидов при достижении коллективного результата», представленной на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2. – психофизиология (психологические науки)

Диссертация Тищенко А.Г. на тему «Психофизиологический анализ взаимосогласования индивидов при достижении коллективного результата» на соискание ученой степени кандидата психологических наук выполнена в лаборатории психофизиологии им. В.Б. Швыркова ИП РАН.

В 2021 г. Тищенко А.Г. окончил Государственный академический университет гуманитарных наук по специальности «Психология» (диплом магистра) с присвоением квалификации «Психолог». С 2021 по 2024 гг. обучался в очной аспирантуре Института психологии РАН по специальности 19.00.02 – «психофизиология» (психологические науки), по окончании которой был получен диплом и присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Научный руководитель – заведующий лабораторией психофизиологии им. В.Б. Швыркова ИП РАН, академик РАО, доктор психологических наук, профессор Юрий Иосифович Александров.

По итогам обсуждения принято следующее **заключение**:

Диссертационная работа Тищенко А.Г. содержит новые, статистически достоверные данные, полученные лично автором в ходе организованной им серии экспериментов по анализу взаимосогласования индивидуальных системогенезов при достижении коллективного результата.

Актуальность темы диссертационного исследования заключается в том, что применение сложных когнитивных задач для оценки индивидуального решения, а также решения в диадах, и регистрация кардиоритмограммы для дальнейшего анализа вариабельности сердечного ритма позволяет провести оценку основных свойств индивидов, которые по предположению формируют и реализуют Способы решения при взаимодействии с предметной областью, и оценить возможности взаимосогласования индивидов, реализующих различающиеся Способы решения при достижении коллективного результата. Применение

таких методических процедур позволяет не только построить алфавит событий и описать индивидуальную вариативность в поведении при решении задач, но и определить основания согласованности этой вариативности, в частности в терминах параллельных системогенезов у взаимодействующих индивидов

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в активном участии в решении различных задач: планирование, организация и проведение всех этапов исследования. Им было осуществлено формирование выборки, подбор методик и материала для предъявления участникам эксперимента, получение первичных данных, а также их статистическая обработка. Интерпретация результатов и выводы диссертанта построены на основе теоретических представлений системно-эволюционного подхода, а также данных современных исследований в соответствующей области науки и практики. Представленные в работе данные оригинальны, достоверны, обладают научной новизной и практической значимостью.

Достоверность полученных данных и результатов проведенного анализа достигается благодаря теоретической обоснованности проблемы, адекватности применяемых методических процедур целям, задачам, объекту и предмету исследования, обеспечению репрезентативности выборки исследования, а также применению математико-статистических процедур анализа результатов исследования и их сопоставлению с результатами исследований других авторов.

Научная новизна. В исследовании применяется анализ поведения, специфичный для системно-эволюционного подхода, в отношении ситуации решения текстовых задач при достижении индивидуального и коллективного результата. Сформулирована принципиально новая цель об упорядочении многообразия решений текстовых задач и об установлении его соответствия психологическим характеристикам, что дает возможность оценивать способы решения как компоненты структуры опыта, а также оценивать изменение реализуемых способов решения при достижении коллективного результата.

Теоретическая значимость. В исследовании при оценке результатов решения текстовых задач вводится конструкт «способы решения», который, в первую очередь, определен как компоненты структуры опыта, а также операционализирован. Таким образом была разрешена терминологическая неоднозначность в отношении терминов «способы», «стратегии», «методы» и «алгоритмы» решения, которые в исследованиях используются как синонимы. Определено, что онтологию способам решения обеспечивают группы индивидов в популяции, различающиеся по соотношению поведенческих характеристик (характеристики решения) и психологических характеристик, которые в свою очередь образуют синдром. Установлено, что комплементарность формируются в ходе взаимодействия индивидов друг с другом при достижении коллективного результата, что обеспечивается формированием компонентов структуры опыта, связанных с этим взаимодействием и взаимосогласованием «параллельных» системогенезов у взаимодействующих индивидов.

Практическая значимость. Результаты проведенных серий исследования могут быть рекомендованы в качестве основания для разработки специальных психофизиологических и психометрических процедур, направленных на взаимодействие в рабочих коллективах, участники которых обладают определенной степенью сформированности компетенции в

конкретной предметной области и по-разному проявляют стремление к коммуникации и достижению коллективного результата.

Полнота изложения материалов диссертации в публикациях: по материалам исследования опубликовано 14 работ, 4 из которых – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ.

Публикации в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в международных изданиях (Web of Science и Scopus):

1. Апанович В.В., **Тищенко А.Г.**, Арутюнова К.Р., Александров Ю.И. Способы решения аналитических и холистических задач // Экспериментальная психология. – 2020. – Т. 13. – №4. – С. 52-71.
2. Апанович В.В., **Тищенко А.Г.**, Знаков В.В., Александров Ю.И. Конструирование блоков аналитических и холистических задач и их эмпирическая проверка // Вопросы психологии. – 2020. – №4. – С. 142-154.
3. **Тищенко А.Г.**, Апанович В.В., Александров Ю.И. Дескрипторы способов решения текстовых задач: соотношение с индивидуально-психологическими характеристиками // Вопросы психологии. – 2021. – №2.
4. Варфоломеева А. В., **Тищенко А.Г.**, Александров Ю.И. Варианты взаимосогласования индивидов со сходными и различающимися психологическими характеристиками // Экспериментальная психология. – 2024. – Т. 17, № 2. – С. 84-97. – DOI 10.17759/exppsy.2024170205.

Публикации в других изданиях:

1. **Тищенко А.Г.**, Апанович В.В., Арутюнова К.Р. Конструирование блоков аналитических и холистических задач и эмпирическая проверка их валидности // Психология - наука будущего: Материалы VII Международной конференции молодых ученых «Психология - наука будущего», Москва, 14–15 ноября 2017 года / Под редакцией А. Л. Журавлева, Е. А. Сергиенко. — Москва: Институт психологии РАН, 2017. — С. 830-834.
2. **Тищенко А.Г.**, Апанович В.В. Энтропия текста и формальные показатели решения как критерий выделения аналитических и холистических групп задач // Восьмая международная конференция по когнитивной науке: Тезисы докладов, Светлогорск, 18–21 октября 2018 года / Ответственные редакторы: А.К. Крылов, В.Д. Соловьев. — Светлогорск: Институт психологии РАН, 2018. — С. 971-972.
3. Apanovich V.V., **Tischenko A.G.**, Arutyunova K.R., Znakov V.V., Alexandrov Yu.I. Complementarity of holistic analytical mentalities and task as factors of cooperative problem solving // The eighth international conference on cognitive science: Тезисы докладов, Светлогорск, 18–21 октября 2018 года / Ответственные редакторы: А.К. Крылов, В.Д. Соловьев. — Светлогорск: Институт психологии РАН, 2018. — Р. 1260-1262.
4. Апанович В.В., **Тищенко А.Г.**, Арутюнова К.Р., Знаков В.В., Александров Ю.И. Критерии различения аналитических и холистических задач // Психология человека как субъекта познания, общения и деятельности / Отв. ред. В.В. Знаков, А.Л. Журавлев. — М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2018. — 2216 с.
5. **Тищенко А.Г.**, Апанович В.В. Семантико-синтаксические характеристики текста задачи как мера выделения аналитических и холистических классов задач // Психология человека как

как субъекта познания, общения и деятельности / Отв. ред. В.В. Знаков, А.Л. Журавлев. — М: Институт психологии РАН, 2018. С. 1112—1118.

6. **Тищенко А.Г.**, Апанович В.В., Созинов А.А., Цхадаиа Л.Г., Александров Ю.И. Сравнительный анализ характеристик текстовых и игровых задач // Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях - 2019: Труды Шестой Всероссийской конференции, Нижний Новгород, 23–27 сентября 2019 года. — Нижний Новгород: Институт прикладной физики, 2019. — С. 187-190.

7. Варфоломеева А. В., **Тищенко А.Г.** Возможности оценки нелинейной динамики вариабельности сердечного ритма при индивидуальном и совместном решении задач // Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях - 2023: Труды VIII Всероссийской конференции, Нижний Новгород, 21–25 августа 2023 года. — Нижний Новгород: Институт прикладной физики Российской академии наук, 2023. — С. 32-34.

8. Варфоломеева А.В., **Тищенко А.Г.**, Александров Ю.И. Системогенез как способ согласования индивидуального и коллективного // Психология познания: Материалы конференции. Всероссийская научная конференция памяти Дж. С. Брунера, Ярославль, 01–03 декабря 2023 года. — Ярославль: Общество с ограниченной ответственностью "Филигрань", 2024. — С. 76-81.

9. Варфоломеева А.В., **Тищенко А.Г.**, Александров Ю.И. Соотношение индивидуально-психологических характеристик в структуре способов решения текстовых задач // Психология познания: материалы конференции, Ярославль, 06–08 декабря 2024 года. — Ярославль: Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, 2024. — С. 78-82.

10. **Тищенко А.Г.**, Варфоломеева А.В., Александров Ю.И. Процедура оценки сопряженных свойств индивида на примере способов решения текстовых задач // Ананьевские чтения - 2024: Материалы международной научной конференции, посвященной 80-летию общей психологии в Санкт-Петербургском государственном университете, Санкт-Петербург, 16–18 октября 2024 года. — Нижний Новгород: ООО "Союзкниг", 2024. — С. 155-156.

Публикации соответствуют теме диссертационного исследования и раскрывают ее основные положения.

Автореферат отражает основное содержание диссертации.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности: работа соответствует тематике специальности 5.3.2. — «психофизиология» (психологические науки) в части, касающейся исследования физиологических механизмов психических процессов, свойств и состояний (п. 1), а также функционального состояния, эмоций, стресса и адаптации человека (п. 5), использования методов периферической регистрации показателей (ЭКГ), в т.ч. с последующей интерпретацией физиологических данных в психологических терминах (п. 2), применения положений системной психофизиологии (п. 7), а также экстраполяция данных на сферу практики (п. 13).

Диссертация **Тищенко А.Г.** на тему «Психофизиологический анализ взаимосогласования индивидов при достижении коллективного результата» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2. — «психофизиология» (психологические науки).

Заключение принято на заседании лаборатории психофизиологии им. В.Б. Швыркова ИП РАН.

Рецензенты: д. психол. н. Носуленко В.Н.; д. психол. н., Карпинская В.Ю.

На заседании присутствовало 28 человек (18 – очно, 10 – заочно). Результаты голосования «за» – 28 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел. Протокол заседания № 400 от 25 июня 2025 года.

Председатель заседания:

Горкин Александр Георгиевич



Ведущий научный сотрудник лаборатории психофизиологии им. В.Б. Швыркова ИП РАН, доктор биологических наук

Секретарь заседания:

Созинов Алексей Александрович



Научный сотрудник лаборатории психофизиологии им. В.Б. Швыркова ИП РАН, кандидат психологических наук

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ
ДОЛЖНОСТЬ

Горкина А.Г., Созинова
Сосновцева Ю.А. Соин
Заместитель директора

