


«УТВЕРЖДАЮ»

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


_____ Д.В. Ушаков
«24» декабря 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института психологии Российской академии наук по диссертации Апановича
Владимира Викторовича на тему «Системная организация поведения аналитичных и
холистичных индивидов при решении задач разного типа», представленной на
соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности
19.00.02 — Психофизиология (психологические науки).**

Диссертация Апановича В.В. на тему «Системная организация поведения аналитичных и холистичных индивидов при решении задач разного типа» на соискание ученой степени кандидата психологических наук выполнена в лаборатории психофизиологии им. В.Б. Швыркова ФГБУН Института психологии РАН.

В 2014 г. Апанович В.В. окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Государственный академический университет гуманитарных наук г. Москва по специальности «Психология» (диплом бакалавра).

В 2016 г. Апанович В.В. окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Государственный академический университет гуманитарных наук г. Москва по специальности «Психология» (диплом магистра).

С 2016 по 2019 год обучался в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института психологии Российской академии наук по специальности 19.00.02 — Психофизиология (психологические науки).

В настоящее время Апанович Владимир Викторович работает в лаборатории психофизиологии им. В.Б. Швыркова Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института психологии Российской академии наук.

Тема кандидатской диссертации утверждена Ученым советом ФГБУН Института психологии РАН 01.07.2019 г. (приказ №13-а).

Научное руководство – член-корреспондент РАО, доктор психологических наук, профессор Александров Юрий Иосифович, работает заведующим лабораторией психофизиологии им. В.Б. Швыркова в ФГБУН Институт психологии РАН; доктор психологических наук, профессор Знаков Виктор Владимирович, работает главным научным сотрудником лаборатории психологии развития субъекта в нормальных и посттравматических состояниях в ФГБУН Институт психологии РАН.

По результатам рассмотрения диссертации Апановича В.В. на тему «Системная организация поведения аналитичных и холистичных индивидов при решении задач разного типа» принято следующее **заключение**:

В диссертационной работе В.В. Апановича представлены новые, статистически достоверные научные данные, полученные лично автором в ходе организованной им серии исследований мозгового обеспечения решения задач разного типа аналитичными и холистичными индивидами.

Актуальность темы диссертационной работы заключается в том, что при многообразии эмпирических исследований психологических характеристик, связанных с ментальностью, на разных выделяемых в литературе уровнях (когнитивном, социальном и т.д.), отсутствует единый объяснительный принцип, описывающий появление ментальных вариаций. В литературе отсутствует описание с позиций системно-эволюционного подхода, которое могло бы объяснять появление ментальных вариаций и раскрывать их роль для популяции. В качестве инструмента для формулировки такого объяснительного механизма предлагается, используя системно-эволюционный подход, проанализировать системную организацию поведения индивидов с разными типами ментальности.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования, связанных с планированием исследования, подготовкой методик и материалов исследования, сбором данных, их обработкой и анализом с использованием математической статистики, обобщением полученных результатов на основе обоснованных теоретических представлений и данных современных исследований в соответствующих областях науки. Представленные в работе результаты оригинальны, достоверны и отличаются научной новизной и практической значимостью.

Достоверность полученных результатов и сделанных на их основании выводов обеспечивается теоретической обоснованностью; сопоставлением результатов,

полученных при применении различных методик исследования; объемом и репрезентативностью выборки; корректностью применения методов статистического анализа; сравнительным анализом полученных результатов с результатами исследований других авторов.

Научная новизна исследования заключается во введении нового надёжного и валидного методического инструмента: “Шкалы аналитичности–холистичности”, для исследований на российской выборке. До публикации Шкалы на российской выборке не было инструментов, позволяющих валидно и надёжно измерять аналитичность–холистичность в нашей культуре. Настоящее исследование существенно дополняет описание синдрома аналитичности–холистичности, расширяя его границы и вводя в содержательное поле отношение к разным социальным контекстам. Эти выводы основываются на оригинальных электрофизиологических данных. Впервые показано, что характеристики ССП у аналитичных и холистичных индивидов различны при решении задач разного типа и при погружении в разные социальные контексты. В работе вводится системная интерпретация появления культурных вариаций. Впервые было показано, что условия, неспецифические для аналитического или холистического типа ментальности, продуцируют увеличение вариативности как физиологических, так и поведенческих показателей. При конструировании задач нами были впервые сконструированы, а затем валидизированы экспериментально критерии аналитических задач. Результатом этой части работы стало появление блоков аналитических и холистических задач, пригодных для широкого круга исследований.

Теоретическая значимость работы заключается в описании связанных типом ментальности различий системной структуры индивидуального опыта, актуализированного в поведении решения аналитических и холистических задач при разных видах социального взаимодействия. Показано, что аналитичные индивиды имеют большее количество систем опыта, актуализирующихся в условиях конкуренции, а холистичные – в условиях кооперации. Показано, что эти различия могут:

- а) проявляться при решении разных типов задач разного уровня сложности;
- б) быть специфичными к разным социальным контекстам, характерным для аналитической или холистической культур;
- в) описываться как особенности научения. Обобщение результатов экспериментальных серий и согласованность полученных результатов позволяют верифицировать тезис о том, что аналитичность–холистичность является метакатегорией современной психологии.

Полученные данные – важное эмпирическое свидетельство в пользу представления о системном эволюционном механизме, объясняющем появление культурно обусловленных ментальных вариаций, комплементарность которых, может обеспечивать эффективное достижение приспособительных индивидуальных и коллективных результатов.

Практическая значимость работы заключается в возможности переноса результатов исследования в педагогическую сферу. Как было показано, различия между аналитическими и холистическими индивидами наиболее ярко выражаются при их обучении. Можно утверждать, что успешность обучения может опосредоваться социальными контекстами и типом решаемой задачи. Другим важным аспектом является разработка рекомендаций по формированию групп с учётом типов ментальности индивидов и типов задач, которые им предстоит решать.

Полнота изложения материалов диссертации в публикациях. По теме диссертации опубликовано 18 печатных работ, в том числе 4 статьи, из которых 2 – в международном рецензируемом научном журнале на английском языке, входящем в системы цитирований Scopus и Web of science, и 2 – в отечественных рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

1. **Апанович В.В., Безденежных Б.Н., Знаков В.В., Самс М., Яаскелайнен И., Александров Ю.И.** Различия мозгового обеспечения индивидуального, кооперативного и конкурентного поведения у субъектов с аналитическим и холистическим когнитивными стилями // Экспериментальная психология. 2016. Т. 9. № 2.
2. **Апанович В.В., Знаков В.В., Александров Ю.И.** Апробация шкалы аналитичности–холистичности на российской выборке // Психологический журнал. 2017. Т. 38. № 5. С. 80-96.
3. **Apanovich V.V., Bezdenzhnykh B.N., Sams M., Jääskeläinen I.P., Alexandrov Yu.I.** Event-related potentials during individual, cooperative, and competitive task performance differ in subjects with analytic vs. holistic thinking // International Journal of Psychophysiology. 2018. Т. 123. С. 136-142.
4. **Prentice L., Klackl J., Agroskin D., Grossmann I., Alexandrov Yu., Apanovich V., Bezdenzhnykh B., Jonas E.** Reaction to norm transgressions and Islamization threat in culturally tight and loose contexts: a cross-cultural comparison of Germany versus Russia // Culture and Brain. 2018. Pp. 1–24.
5. **Апанович В.В., Мороз О.С., Безденежных Б.Н., Александров Ю.И.** Аналитичность–холистичность мышления у представителей разных социальных слоёв российского

общества // Естественный-научный подход в современной психологии / отв. ред. В.А. Барабанщиков. М.: Изд-во "Институт психологии РАН", 2014.

6. *Апанович В.В., Безденежных Б.Н., Знаков В.В., Мороз О.С., Александров Ю.И.* Психофизиологический анализ мозговой активности решения задачи различения зрительных сигналов аналитиками и холистами в условиях конкуренции и кооперации // «Нейронаука для медицины и психологии»: 11-й Международный Междисциплинарный Конгресс (Судак, Крым, Россия, 2-12 июня 2015 года). Труды Конгресса / Под редакцией Лосевой Е.В., Крючковой А.В., Логиновой Н.А.

7. *Апанович В.В., Безденежных Б.Н., Александров Ю.И.* Психофизиологические различия у субъектов с аналитическим и холистическим когнитивными стилями при выполнении задачи выбора // Седьмая международная конференция по когнитивной науке: тезисы докладов. Светлогорск, 20-24 июня 2016 г. / Отв. ред. Ю.И. Александров, К.В. Анохин. М.: Изд-во "Институт психологии РАН", 2016.

8. *Апанович В.В., Безденежных Б.Н., Александров Ю.И.* Различия мозгового обеспечения решения задачи выбора у субъектов с аналитическим и холистическим когнитивными стилями при индивидуальном, конкурентном и кооперативном поведении // «Нейронаука для медицины и психологии»: 12-й Международный Междисциплинарный Конгресс (Судак, Крым, Россия, 1-11 июня 2016 года). Труды Конгресса / Под редакцией Лосевой Е.В., Крючковой А.В., Логиновой Н.А.

9. *Jääskeläinen I.P., Kauppi M., Apanovich V.V., Bacha-Trams M., Glerean E., Ruyppö E., Sams M., Alexandrov Yu.I.* Differences in inter-subject correlations of hemodynamic activity during viewing of a drama movie between subjects with holistic vs. analytic cognitive styles // 10th FENS Forum of Neuroscience. July 2-6, 2016. Copenhagen, Denmark.

10. *Levshenko, F., Rantanen, A., Apanovich, V.V., Alexandrov, Yu.I., Laukka, S.J.* Analytic and Holistic Cognitive Styles of Russians, Finns, and Russian Immigrants in Finland // Психология XXI века: российская психология в контексте мировой науки. Материалы Международной научной конференции молодых ученых / под ред. О.Ю. Стрижицкой. СПб.: Скифия принт, 2016.

11. *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». 14–15 ноября 2017 года, Москва / Под ред. А. Л. Журавлева, Е. А. Сергиенко. – М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2017.

12. *Apanovich V.V., Tischenko A.G., Arutyunova K.R., Znakov V.V., Alexandrov Yu.I.* Complementarity of holistic and analytical mentalities and task type as factors of cooperative problem solving // Восьмая международная конференция по когнитивной науке: Тезисы докладов. Светлогорск, 18–21 октября 2018 г. / Отв. ред. А.К. Крылов, В.Д. Соловьев. М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2018.
13. *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 г. / Отв. ред. А.К. Крылов, В.Д. Соловьев. М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2018.
14. *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. Журавлёв. М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2018.
15. *Тищенко А.Г., Апанович В.В.* Семантико-синтаксические характеристики текста задачи как мера выделения аналитических и холистических классов задач // Психология человека как субъекта познания, общения и деятельности / Отв. ред. В. В. Знаков, А. Л. Журавлёв. М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2018.
16. *Апанович В.В.* Различия межиндивидуальной вариативности мозгового обеспечения при решении задач у субъектов с аналитическим и холистическим мышлением // XXII школа-конференция молодых ученых по физиологии высшей нервной деятельности и нейрофизиологии 29-30 октября 2018 года.
17. *Апанович В.В., Дольникова М.С., Арамян Э.А., Александров Ю.И.* Устойчивость переднего фронта компонента Р300 у аналитических и холистических субъектов при разных формах социального взаимодействия // Нейронаука для медицины и психологии: XV Международный Междисциплинарный Конгресс / Под редакцией Лосевой Е.В., Крючковой А.В., Логиновой Н.А. М.: Макс Пресс, 2019.
18. *Александров Ю.И., Апанович В.В.* Значение меж- и внутрикультурных ментальных вариаций // Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях – 2019 : труды VI Всероссийской конференции / отв. ред. В.А. Антонец, С.Б. Парин, В.Г. Яхно. Нижний Новгород: ИПФ РАН, 2019.

Автореферат отражает основное содержание диссертации.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности обусловлено тематикой и методами исследования в психофизиологии. Работа посвящена изучению системной организации поведения аналитических и холистических субъектов при решении задач (п. 7 в паспорте специальности 19.00.02: «Системная психофизиология»). В работе применяются психофизиологические методы: электроэнцефалография мозга.

Диссертация Апановича В.В. на тему «Системная организация поведения аналитических и холистических индивидов при решении задач разного типа» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 19.00.02 – Психофизиология (психологические науки).

Заключение принято на расширенном заседании лаборатории психофизиологии им. В.Б. Швыркова Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института психологии Российской академии наук.

Рецензенты: д. психол. н. Безденежных Б.Н, к. психол. н. Ананьева К.И.

На заседании присутствовало 25 человек. Результаты голосования: «за» - 25 человек, «воздержалось» - 0 человек, «против» - 0 человек, протокол № 358 от 22 мая 2019 г.

Безденежных Борис Николаевич

доктор психологических наук,
профессор, ведущий научный сотрудник,
председатель заседания лаборатории
психофизиологии им. В.Б. Швыркова
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института психологии
Российской академии наук.

Созинов Алексей Александрович

кандидат психологических наук,
научный сотрудник,
секретарь Лаборатории психофизиологии им.
В.Б. Швыркова Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
психологии Российской академии наук.