

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета НТУ.5.3.1.05

Малых Сергея Борисовича

на диссертацию **Семеновы Елены Юрьевны**

«Роль языкового опыта в осуществлении исполнительных функций»,
представленной на соискание ученой степени кандидата психологических
наук по специальности 5.3.1. Общая психология, психология личности,
история психологии

Актуальность темы диссертационного исследования значима в условиях растущего интереса к изучению исполнительных функций и их связи с билингвизмом. Современные процессы глобализации, миграции и многоязычного образования способствуют увеличению числа билингвов, что вызывает научный интерес к изучению влияния двуязычия на когнитивные способности, такие как рабочая память, планирование, гибкость мышления и контроль поведения.

Исполнительные функции играют ключевую роль в адаптации человека к изменяющимся условиям, обеспечивая успешное решение повседневных задач и достижение академических и профессиональных целей. Понимание факторов, способствующих их улучшению, например, билингвизма, имеет значение для психологии, образования и когнитивной науки.

В то же время противоречивость результатов исследований в данной области обусловлена различиями в методологиях, характеристиках выборок и условиях изучения. Это подчеркивает необходимость применения инновационных методов, таких как анализ языковой энтропии и технологии виртуальной реальности, для детального изучения билингвального опыта и его влияния на когнитивные процессы.

Актуальность настоящего исследования определяется как научной важностью изучения билингвизма и его когнитивных последствий, так и практической значимостью в условиях глобализации и социокультурного разнообразия.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации Семеновой Елены Юрьевны, основаны на всестороннем анализе теоретических источников, эмпирических данных и применении современных методов исследования. Автор убедительно показывает, что вариативность в результатах исследований исполнительных функций билингвов связана с различиями в подходах к операционализации и количественной оценке билингвального опыта, а также с методами манипулирования контекстами взаимодействия.

Введение метода языковой энтропии позволило учитывать уникальные особенности использования языков билингвами в различных социолингвистических контекстах. Это внесло существенный вклад в изучение роли билингвизма в когнитивных процессах. Выводы, касающиеся различий в показателях языковой энтропии между носителями татарского и русского языков, адыгейского и русского языков, подкреплены статистическим анализом данных, собранных на выборке из двух национальных регионов России.

Расширение эмпирической базы исследования за счет данных о малоизученных билингвальных группах не только обогащает существующую научную базу, но и подчеркивает значимость работы для российской научной среды. Сформулированные рекомендации опираются на анализ данных и экспериментальные результаты, что делает их релевантными для дальнейшего применения.

Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в работе, обладают высокой степенью обоснованности, подтвержденной как теоретическим анализом, так и экспериментальными данными.

Научная новизна работы заключается в применении инновационных подходов и методов для изучения билингвизма и его влияния на исполнительные функции. Одним из ключевых новшеств является использование метода языковой энтропии, позволяющего количественно

оценить индивидуальные особенности билингвального опыта. Такой подход учитывает динамическую природу языкового взаимодействия и превосходит традиционные модели, которые делят участников на дискретные группы монолингвов и билингвов.

Дополнительно, работа впервые использует технологии виртуальной реальности для оценки исполнительных функций в условиях, максимально приближенных к реальным. Это позволяет преодолеть ограничения лабораторных методов и открывает новые возможности для изучения когнитивных процессов.

Исследование также представило уникальные данные о билингвах, владеющих адыгейским и русским, татарским и русским языками, что значительно расширяет существующую эмпирическую базу. Включение этих групп в исследование способствует изучению влияния лингвистической дистанции и социолингвистических контекстов на когнитивные процессы.

Таким образом, работа вносит значительный вклад в развитие теоретических и прикладных исследований билингвизма и когнитивных функций.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость исследования заключается в расширении представлений о роли билингвального опыта в когнитивных процессах, таких как рабочая память, гибкость мышления и планирование. Работа дополняет существующие теории, уточняя влияние лингвистической дистанции и социокультурных факторов на исполнительные функции.

Практическая значимость заключается в применении результатов для разработки образовательных программ, учитывающих когнитивные особенности билингвов. Кроме того, работа предлагает рекомендации для сохранения национальных языков и создания методик, способствующих гармоничному развитию билингвов.

Исследование открывает перспективы для изучения когнитивных процессов и практического применения знаний в образовательной, социальной и культурной сферах.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность результатов диссертационного исследования обеспечивается применением современных методик, таких как метод языковой энтропии и технологии виртуальной реальности. Метод языковой энтропии подтвердил свою надежность при анализе данных из различных социальных контекстов, что позволило объективно оценить языковой опыт билингвов, а выборка, включающая носителей адыгейского и русского, татарского и русского языков, отражает социолингвистическое разнообразие национальных регионов России.

Использование тестовой системы «Ice Cream» продемонстрировало ее эффективность для оценки исполнительных функций в условиях, максимально приближенных к реальным. Валидность инструмента была частично подтверждена корреляцией между показателями рабочей памяти и флюидного интеллекта, что свидетельствует о внутренней согласованности данных.

Процедура исследования соответствовала этическим стандартам: все участники подписали информированное согласие, а протокол был одобрен Комитетом по биоэтике. Строгая статистическая обработка данных и контроль побочных переменных, таких как социально-экономический статус и коэффициент интеллекта, гарантируют точность результатов.

Таким образом, результаты исследования обладают высокой степенью надежности, что делает их убедительной основой для выводов и рекомендаций.

Публикации основных результатов диссертационной работы.

Основные результаты исследования опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК по специальности 5.3.1. Общая психология,

психология личности, история психологии. Основные положения работы представлены на российских и международных конференциях.

Структура диссертационной работы.

Диссертация состоит из введения, трех глав, обсуждения, выводов, заключения, списка литературы и приложений. Логичная структура способствует последовательному раскрытию темы и достижению целей исследования.

Содержание автореферата соответствует содержанию, основным положениям и результатам диссертации.

Вопросы по диссертационной работе/ Замечания.

1. Несмотря на акцент на национальные регионы, в тексте не раскрыто, как культурные факторы (например, этническая идентичность или традиции) могли влиять на языковую энтропию и когнитивные процессы.
2. В тексте указано, что выборка включала мужчин и женщин, но не проведен анализ, показывающий возможное влияние гендерных различий на результаты исследования.
3. Практическая значимость работы заявлена, но конкретные примеры использования результатов в образовательной или культурной политике недостаточно детализированы.
4. Отсутствие взаимосвязи между языковой энтропией и исполнительными функциями, согласно автору, объясняется особенностями контекста одного языка. Однако не указано, были ли сопоставлены эти результаты с аналогичными исследованиями для подтверждения гипотезы.

В качестве дискуссионных вопросов можно отметить следующее:

1. Какие ограничения могут быть в использовании технологий виртуальной реальности для оценки исполнительных функций, и как их можно преодолеть?
2. Каков был процесс адаптации технологии виртуальной реальности для российских выборок, если он проводился?

3. Какие дополнительные факторы, кроме билингвального опыта, могут оказывать влияние на исполнительные функции участников исследования?
4. Насколько предложенные методы и подходы могут быть адаптированы для изучения билингвов из других регионов или с другими языковыми парами?
5. Как результаты диссертационного исследования могут быть использованы для разработки образовательных программ в многоязычных сообществах для поддержки билингвизма в образовательных учреждениях?
6. Какой вклад методологический подход (например, языковая энтропия) может внести в изучение билингвизма за пределами когнитивной психологии, например, в социолингвистике?
7. Как результаты диссертационной работы могут быть использованы для поддержки когнитивного здоровья билингвов в условиях старения?

Заключение

Диссертационная работа Семеновой Елены Юрьевной является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором на высоком научном уровне. Диссертация соответствует пп. 1, 2, 13, 43 паспорта научной специальности 5.3.1. Общая психология, психология личности, история психологии.

Диссертационная работа Семеновой Елены Юрьевной «Роль языкового опыта в осуществлении исполнительных функций» отвечает требованиям пп.2.1-2.6 Положения о присуждении ученых степеней Автономной некоммерческой образовательной организацией высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус» утвержденного приказом от 25 декабря 2023 г. No 350/1-ОД-У, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Семенова Елена Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.1. Общая психология, психология личности, история психологии.

Член диссертационного совета
НТУ.5.3.1.05
Заведующий Лабораторией
возрастной психогенетики
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр
психологических и
междисциплинарных
исследований»
Академик Российской академии
образования, профессор, доктор
психологических наук
по специальности 19.00.01 –
«Общая психология, история
психологии»



Малых Сергей
Борисович

9.12.2020

Дата подписания отзыва

Сведения:

Малых Сергей Борисович – доктор психологических наук по специальности 19.00.01 – «Общая психология, история психологии», профессор, академик Российской академии образования

Адрес организации:

Адрес: 125009, Российская Федерация, г. Москва, ул. Моховая, д. 9, стр. 4
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр психологических и междисциплинарных исследований»
Контактный телефон: +7 (495) 695-88-76
e-mail: director@pirao.ru, <https://pi-rao.ru>

Подпись д.п.н. Малых С.Б. удостоверяю:

