

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»,
доктор экономических наук, профессор,



А.М. Марголин
2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

Диссертация «Моторные последствия обработки лексического значения пространственных идиом» выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (РАНХиГС) на кафедре общей психологии факультета психологии Института общественных наук (ИОН) РАНХиГС.

Соискатель: Мигун Юлия Петровна, 1994 года рождения, в 2019 году окончила очную аспирантуру РАНХиГС по направлению подготовки 37.06.01 Психологические науки по специальности 19.00.01 – Общая психология, психология личности, история психологии с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С января 2017 года по март 2022 являлась научным сотрудником лаборатории когнитивных исследований факультета психологии ИОН РАНХиГС; с января 2018 года до декабря 2019 являлась психологом-методистом в Международном центре «Креативные технологии консалтинга» (внешнее совместительство), с сентября 2017 года до

февраля 2020 являлась преподавателем кафедры общей психологии факультета психологии ИОН РАНХиГС (внутреннее совместительство), с февраля 2020 года по настоящее время является старшим преподавателем кафедры общей психологии факультета психологии ИОН РАНХиГС.

Научный руководитель – доктор психологических наук, профессор, декан Факультета психологии Спиридонов Владимир Феликсович.

В диссертации представлено решение актуальных с точки зрения состояния современной психологической науки задач, обеспечивающих поиск моторных последствий обработки значения пространственных идиом, семантически связанных с актуализируемой репрезентацией обрабатываемых языковых выражений.

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 19.00.01 – Общая психология, психология личности, история психологии.

Работа выполнена лично автором. Личный вклад соискателя состоит в непосредственном осуществлении научно-исследовательской работы на всех этапах подготовки диссертационного исследования, включая планирование и проведение экспериментов для проверки выдвинутых гипотез, разработку новых методических и экспериментальных процедур с использованием айтрекера, анализ и интерпретацию полученных результатов с помощью соответствующих статистических методов; подготовке публикаций в научных журналах с изложением полученных результатов.

Актуальность темы исследования. Диссертационное исследование выполнено в парадигме набирающего в настоящее время влияние подхода «воплощенное познание», представители которого подчёркивают, что познавательная деятельность выходит далеко за пределы сугубо ментальной репрезентации и включает динамичное взаимодействие субъекта познания с окружающей средой и, что особенно важно, возникающие в этом процессе сенсомоторные репрезентации. Представленное исследование отвечает на актуальный в настоящее время вопрос об участии сенсомоторных процессов в

обработке языковой информации через теоретическое введение новой гипотезы – гипотезы метафорической относительности и создание авторской методологии исследования с новым поведенческим индикатором моторных последствий.

Научная новизна настоящей работы состоит в расширении и уточнении представлений о различных компонентах сенсомоторного опыта, участвующего в переработке языковой информации; апробации нового метода операционализации связи языковых и сенсомоторных процессов; введении и подробном раскрытии нового конструкта «гипотезы метафорической относительности» для обозначения связи между метафорическими репрезентациями (включая и участвующие в их формировании сенсомоторные репрезентации) и особой направленностью в протекании психических процессов, а также поведенческими последствиями. В проведенном исследовании впервые используются вербальные стимулы, сочетающие в себе разнонаправленные пространственные характеристики «верха» и «низа»; в качестве метода изучения связи языковых и сенсомоторных процессов впервые применяется сочетание айтрекерного метода регистрации параметров моторной активности после переработки языковой информации и выполнения задания на эффект «слепоты к изменениям».

С помощью новой исследовательской парадигмы и нового стимульного материала в двух проведенных поведенческих экспериментах получены данные о наличии моторных последствий обработки значения пространственных идиом: пространственные идиомы при эксплицитном указании в инструкции на пространственный компонент значения идиомы («вверх» или «вниз») влияют на последующий моторный ответ в зависимости от пространственного значения прочтенной идиомы; пространственные идиомы в отсутствие эксплицитного указания в инструкции пространственного компонента значения идиомы влияют на направление зрительного поиска при выполнении задания на эффект «слепоты к изменениям».

Основные научные результаты, полученные автором:

Теоретические:

1) **Доказано**, что обработка лексического значения пространственных идиом вызывает моторные последствия, проявляющиеся при решении конкретных когнитивных задач (выполнение задания на эффект «слепоты к изменениям»): обработка значения идиомы активирует моторный компонент, семантически связанный с обрабатываемым значением, который проявляется в последующем поведении.

2) Моторные последствия были **предложены**, как индикатор того, что моторная часть сенсомоторных процессов участвует в обработке языковой информации. Что было показано на скоростных особенностях моторного ответа (ускорение/замедление), а также пространственной и временной специфике движений глаз после обработки пространственных идиом.

3) **Сформулирована** гипотеза метафорической относительности – предположение, согласно которому существует связь между складывающимися репрезентациями метафорических выражений (включающими и сенсомоторные репрезентации) и функционированием познавательных процессов, которые опираются на эти репрезентации или связаны с ними. Также, данная гипотеза предлагает объяснение моторных последствий, которые могут быть обнаружены при обработке значения пространственных идиом.

4) Обработку языковой информации на примере пространственных идиом **предложено** объяснить в рамках вторичной версии воплощенного познания или слабой версии воплощенного познания. Идиомы первоначально вызывают амодальную концептуальную репрезентацию, затем её характеристики связываются с релевантным сенсомоторным опытом (вторичная версия воплощенного познания). Также возможен вариант, где выражение первоначально вызывает сенсомоторную репрезентацию, которая является посредником появления и амодальной концептуальной репрезентации (слабая версия воплощенного познания). Полученные результаты соответствуют обоим объяснительным моделям. Подходам невоплощенного

познания и сильной версии воплощенного познания полученные результаты не соответствуют.

Экспериментальные:

1) **Показано**, что моторные процессы при обработке лексического значения пространственных идиом могут выполнять фасилитирующую или ингибирующую функцию, т.е. в зависимости от условий конгруэнтности или не-конгруэнтности ускорять или замедлять последующую моторную реакцию (по результатам эксперимента 1).

2) **Обнаружено**, что моторные процессы при обработке лексического значения пространственных идиом обладают ориентирующей функцией: направление движений глаз при последующем выполнении задачи зрительного поиска (на материале стимулов, вызывающих эффект «слепоты к изменениям») оказывается связанным со смысловым содержанием обрабатываемой идиомы (по результатам эксперимента 2).

Методические:

1) **Разработана и апробирована** в двух экспериментах новая методика на основе пространственных идиом, включающая в том числе ранее не используемый в исследованиях вид стимульного материала, а именно языковые выражения с разнонаправленными пространственными координатами верха и низа;

2) **Разработан и апробирован** новый метод для проверки моторных последствий лексического значения пространственных идиом: айтрекерный метод регистрации параметров моторной активности после переработки языковой информации в ходе решения задачи на внимание (задание на эффект «слепоты к изменениям»).

Практическая значимость. Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается результатами практической апробации результатов диссертации, представленных в докладах

на российских и международных конференциях. Результаты данного исследования можно использовать для организации процесса учебной деятельности наиболее эффективным для обучающихся образом, а также для проектирования методик оценки психологических явлений, обладающих наиболее выраженным воплощенным компонентом (например, эмоционального интеллекта). Полученные результаты могли бы быть применены в областях, связанных с маркетингом, рекламой, проектированием интерфейсов различных приложений и сайтов. На основе полученных экспериментальных результатов могут быть разработаны программы и тренинги повышения квалификации, рекомендации по представлению информации наиболее эффективным для понимания образом; результаты могут быть использованы в прикладной области обработки естественного языка. Материалы литературного обзора могут быть использованы в качестве теоретической основы различных направлений психологического консультирования и психотерапии, подразумевающих применение телесных техник в своей работе, а также в преподавании курса общей психологии и специальных курсов по когнитивной психологии (в разделы, связанные с репрезентацией знаний, обработкой языковой информации, пониманием метафор, подходом «воплощённое познание», процессами внимания), материалы экспериментальной части – в психологических практикумах.

Степень достоверности положений и результатов проведённых исследований. Достоверность полученных результатов и обоснованность сделанных выводов обеспечивается адекватностью теоретико-методологического подхода, четкой постановкой целей и задач исследования; применением адекватных и теоретически обоснованных эмпирических методов; привлечением к участию в исследовании выборок испытуемых достаточного объема; репрезентативностью выборки испытуемых; использованием современных методов статистического анализа эмпирических данных (в частности, применением поправок на множественные сравнения;

проверкой допущений перед использованием методов статистического анализа); контролем факторов, способных повлиять на результаты исследования.

Материалы диссертации, опубликованные автором, включают:

А. Статьи в изданиях, индексируемых в международных базах цитирования:

1) Мигун Ю. П., Бангура М., Спиридонов В. Ф. Со «дна социума» к «вершине славы»: воплощенное познание в обработке пространственных идиом // Психология. Журнал Высшей школы экономики. – 2019. – Т. 16. – №. 4. С. 752-761.

Б. Статьи в изданиях, рекомендованных Ученым советом Академии

1) Мигун Ю. П. Гипотеза метафорической относительности: признать нельзя отвергнуть // Психологические исследования. – 2020. – Т. 13. – №. 73. – С. 5-5.

2) Мигун Ю. П., Спиридонов В. Ф. Роль сенсомоторного компонента в обработке языковой информации: воплощенное познание vs когнитивная фасилитация? // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Психология и педагогика. – 2018. – Т. 15. – №. 2. С. 192-208.

В. Иные работы автора

1) Мигун Ю. П. Роль метафоры в познавательной активности человека // Культурно-историческая психология: от научной революции к преобразованию социальных практик: Материалы XVII Международных чтений памяти Л.С. Выготского. Москва, 14-19 ноября 2016 г. / Под ред. Г.Г. Кравцова: В 2 ч. Ч. 2. М.: Левъ, 2016. 222-229.

2) Мигун Ю. П., Бангура М. Воплощенное познание в обработке языка: методика пространственных идиом // Когнитивная наука в Москве: новые исследования. – 2017. – С. 533-538.

3) Migun J., Bangura M. The 10th Annual Embodied and Situated Language

Processing; Center for Cognition and Decision Making National Research University
Higher School of Economics, Moscow, Russia September 10-12, 2017. P. 36.

На основании вышеизложенного диссертация на тему: «Моторные последствия обработки лексического значения пространственных идиом» Мигун Юлии Петровны рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата психологических наук по специальности 19.00.01 – Общая психология, психология личности, история психологии.

Заключение принято на заседании кафедры общей психологии Института общественных наук РАНХиГС (в дистанционном онлайн формате с использованием платформы Zoom). На заседании присутствовало 15 человек: заведующий кафедрой, профессор, д. психол. наук Спиридонов В.Ф., профессор, д. психол. наук Улыбина Е.В., старший научный сотрудник лаборатории когнитивных исследований, д. психол. наук Фаликман М.В., доцент, к. психол. наук Мельничук А.С., профессор, д. психол. наук Сачкова М.Е., профессор, д. психол. наук Гончаров О.А., доцент, к. психол. наук Сысоева Т.А., профессор, д. психол. наук Орлова Е.А., доцент, к. психол. наук Логинов Н.И., профессор, д. психол. наук Корниенко Д.С., доцент, к. психол. наук Шелест В.И., доцент, канд. биол. наук Усенко А.Б., доцент, к. психол. наук Юдина Т.О., доцент, к. психол. наук Кузнецова С.О., профессор, д. пед. наук Гагарин А.В.

Результаты голосования «за» - 15 человек, «против» - 0 человек.

Протокол № «12» от «16» декабря 2021 года.

Декан факультета психологии
доктор психологических наук,
профессор



В.Ф. Спиридонов