

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института общественных наук
ФЕБОУ ВО РАНХиГС



С.Э. Зуев

11 апреля 2019 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о диссертационной работе Талалая Ильи Витальевича на тему:
“Функциональная организация предвосхищающего внимания при произвольной преднастройке и имплицитном научении”, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 19.00.02 — психофизиология (психологические науки)

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Талалая Ильи Витальевича «Функциональная организация предвосхищающего внимания при произвольной преднастройке и имплицитном научении», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 19.00.02 — психофизиология (психологические науки), посвящена одной из самых актуальных в современной когнитивной психологии и психофизиологии проблем – предвосхищающему вниманию. В условиях постоянно возрастающего потока информации, приводящего к росту неопределенности при решении различных бытовых и профессиональных задач, особенно важным является изучение внимания «направленного в будущее» или предвосхищающего внимания, его внутренней организации и зависимости от различных условий деятельности.

В диссертационной работе И.В. Талалая осуществляется попытка ответить на вопрос о том, можем ли мы говорить о направленном избирательном внимании еще до того как сенсорные сигналы доступны для восприятия? Рассматриваются изменения эффективности деятельности и организация нейрональных механизмов при произвольной преднастройке и имплицитном предвосхищении. В работе демонстрируется, что подготовка к информационной переработке, возникающая в результате имплицитного научения и на основании эксплицитной подсказки, сенсорно-специфична и имеет разную нейрокогнитивную архитектуру.

Работа приобретает особую значимость, так как к решению поставленной проблемы, а именно влияет ли структура деятельности и условия получения значимой информации на эффективность решения сенсорных задач, автор подходит, опираясь не только на достижения в области психофизиологии, но и интегрирует классические и современные исследования отечественных и зарубежных авторов.

Поскольку большинство исследований внимания в рамках экспериментальной психологии анализируют постстимульный период, об избирательном влиянии предвосхищающего внимания на обработку значимой информации можно судить лишь косвенно: по изменению скорости и точности решения когнитивной задачи. Это делает особенно актуальным проведение исследования, сочетающего анализ психометрических параметров когнитивной деятельности с психофизиологическими методами неинвазивного изучения мозговой активности в период, предшествующий восприятию целевого сигнала.

Научная новизна исследования

Цель, задачи, методы, объем, а также результаты исследования и выводы полностью соответствуют требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 19.00.02 — психофизиология (психологические науки). Научная новизна работы заключается в организации и проведении сравнительного исследования двух типов предвосхищающего внимания — имплицитного предвосхищения, формирующегося в ходе неосознанного усвоения последовательности регулярных событий, и направленного предвосхищающего внимания, формирующегося на основании эксплицитной подсказки. Особенность разработанной экспериментальной модели заключается в возможности варьирования условий предвосхищающего внимания при идентичности параметров стимульного материала и постоянстве когнитивных и моторных операций испытуемых, что позволило получить новые данные о влиянии структуры деятельности на эффективность предвосхищающего внимания и на функциональную организацию коры мозга при подготовке к анализу релевантной информации.

Теоретическая значимость исследования

Данная работа позволила получить новые данные об особенностях предвосхищающего внимания, как с точки зрения эффективности деятельности, так и с точки зрения функциональной организации коры мозга в период ожидания релевантной информации. Результаты и выводы, представленные в диссертационном исследовании, расширяют теоретические представления о

возможности имплицитного усвоения регулярных событий, а также о возможности формирования предвосхищающего внимания на основании имплицитно усвоенных закономерностей. Это вносит вклад в развитие научных направлений, связанных как с исследованием внимания, так и с исследованием имплицитного научения.

Практическая значимость результатов исследования

Автору удалось выявить два различных нейрофизиологических механизма предвосхищающего внимания и связать их с условиями реализации антиципации. Этот научный результат имеет несомненное практическое значение. Практическая значимость исследования И.В. Талалая обусловлена возможностями применения его результатов в усовершенствовании способов организации педагогической деятельности, в рекламе и маркетинге, а также для оптимизации различных видов труда.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования

Учитывая, что внимание является неотъемлемой частью любого целенаправленного поведения, применение результатов данной работы может быть разнообразным. В условиях образовательного процесса, где от учащегося требуется постоянное переключение внимания, сопряженное с необходимостью эффективного предвосхищения релевантной информации, результаты данной работы могут лечь в основу разработки усовершенствованных методов организации образовательной среды. Также могут быть разработаны новые подходы к организации профессиональной деятельности, требующей осуществления рутинных действий, и деятельности, необходимым компонентом которой является постоянный управляющий контроль над процессами обработки информации. Полученные в работе результаты также могут быть использованы в процессе чтения курсов лекций по дисциплинам «Общая психология», «Психофизиология», «Когнитивная психология».

Структура и содержание работы

Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов и списка литературы. Основной текст диссертации занимает 90 страниц, общий объем диссертации – 122 страницы. Список литературы включает 159 источников, из них 33 работы на русском и 126 – на иностранных языках. Основной текст сопровождается 17 рисунками и 2 таблицами.

Текст диссертации изложен понятным и профессионально корректным языком. Результаты, обсуждение и выводы, представленные в работе,

соответствуют поставленным целям и задачам исследования. Автореферат полно отражает содержание диссертационной работы. По теме диссертации опубликовано 9 научных работ (общий объем 3 п.л., авторский вклад – 2.5 п.л.), в том числе 6 статей, три из которых опубликованы в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России.

Степень достоверности и обоснованности научных положений и выводов

Достоверность результатов и обоснованность сделанных выводов обеспечена применением методических принципов планирования и проведения экспериментальных исследований; формированием гипотез исследования; валидностью и надежностью психометрического инструментария; соблюдением норм и правил использования методик регистрации психофизиологических показателей; корректным использованием статистических методов анализа.

В целом анализ диссертационной работы позволяет сделать вывод о том, что поставленная И.В. Талалаем цель исследования достигнута, задачи решены, полученные результаты являются новыми и свидетельствуют о личном вкладе автора диссертации в психологическую науку.

Замечания

Вместе с тем работа несвободна от ряда недочетов:

1. Так, возникают вопросы к выбранным для экспериментов межстимульным интервалам. В классических работах было показано, что межстимульный интервал между двумя последовательными зрительными стимулами меньше 50 мс приводит к тому, что стимулы воспринимаются как предъявленные одновременно. Поэтому предложенная зрительная задача может интерпретироваться испытуемыми как определение того, какой из стимулов находится на заднем плане. Это заставляет задуматься о том, можно ли рассматривать зрительную и слуховую задачи как равнозначные.

2. Необходимо четко определить, какое место занимает предвосхищающее внимание в принятых в когнитивной науке классификациях видов внимания.

Данные замечания являются частными и ни в коей мере не снижают ценности работы.

Заключение

Представленная соискателем диссертационная работа является завершенным самостоятельным теоретико-экспериментальным исследованием, отличающимся научной новизной и практической значимостью. Заключение и выводы отвечают поставленным в ходе исследования целям, задачам и подтверждают выдвинутые

гипотезы. В целом, полученные в диссертационной работе новые результаты вносят вклад в область когнитивной психологии и психофизиологии.

Автореферат Талалая И.В. по содержанию и структуре отражает основные положения диссертации. Результаты исследования, изложенные в тексте диссертации и автореферата, представлены в ряде научных публикаций. Автором опубликовано 9 научных работ, в том числе 6 статей, 3 из которых опубликованы в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России.

Диссертационное исследование Талалая Ильи Витальевича «Функциональная организация предвосхищающего внимания при произвольной преднастройке и имплицитном научении» соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по психологическим наукам. Автореферат и публикации автора отвечают основному содержанию диссертации. Автор представленной работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата психологических наук по специальности 19.00.02 — «Психофизиология» (психологические науки).

Отзыв подготовил доктор психологических наук, профессор, заведующий Лабораторией когнитивных исследований Института общественных наук РАНХиГС В.Ф. Спиридонов (Специальность 19.00.01 – «Общая психология, психология личности, история психологии»).

Отзыв обсужден и утвержден на заседании Лаборатории когнитивных исследований Факультета психологии ИОН РАНХиГС, протокол № 7 от 16 апреля 2019 г.

Заведующий Лабораторией когнитивных исследований ИОН РАНХиГС
Факультета психологии,
доктор психол. наук, профессор

В. Ф. Спиридонов

Юлия В.Ф. Спиридонова, заверяю

Почтовый адрес: 119571, Москва, пр-т Вернадского, 82, стр. 3

Тел. + 7 495 956-96-45

Email: vfspiridonov@yandex.ru



В Е Р Я Ю
С Е К Р Е Т А Р Ь
И О Н А К А Д Е М И И Н А Р О Д Н О Г О
Х О З Я Й С Т В А И Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н О Й
С Л У Ж Б Ы П Р И П Р Е З И Д Е Н Т Е Р Ф
К. К. БОНДАРЕВ