

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Ярославского государственного
университета им. П.Г. Демидова

д.х.н., профессор

Русаков Александр Ильич



2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»

Диссертация «Мыслительные схемы в инсайтном решении задач» выполнена на кафедре общей психологии факультета психологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова».

В период подготовки диссертации соискатель Сергей Юрьевич Коровкин работал в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» на кафедре общей психологии факультета психологии.

В 2006 г. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» по специальности «Психолог. Преподаватель психологии».

Ученая степень кандидата психологических наук присуждена решением диссертационного совета Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского от «30» июня 2010 г. № 7 и решением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 апреля 2011 № 16к/1 выдан диплом кандидата психологических наук, серия ДКН №132706.

Ученое звание доцента по специальности «Общая психология, психология личности, история психологии» присвоено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 апреля 2018 года №394/нк-2, диплом серия ЗДЦ №012395.

По итогам обсуждения диссертационной работы «Мыслительные схемы в инсайтном решении задач» принято следующее заключение:

В диссертационной работе изложены основные положения концепции мыслительных схем в решении задач. Работа направлена на снятие противоречий между существующими объяснениями механизмов изменения репрезентации при инсайтном решении. В диссертационной работе показано, что радикальные точки зрения на то, каким образом происходит изменение репрезентации, могут быть объединены благодаря включению в теоретическое описание механизмов схематизации знания, которым оперирует субъект при решении задач. Теоретические положения работы подтверждаются несколькими сериями экспериментов, в которых последовательно показано, что в инсайтном решении изменение репрезентации может быть вызвано использованием высокоуровневых эвристик, основанных на анализе схем, а также показано, что схемы могут играть ключевую роль в изменении репрезентации. Кроме того, показано, что инсайтные переживания являются следствием использования схем при изменении репрезентации.

Личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор принимал непосредственное личное участие в теоретическом анализе, построении теоретической концепции, планировании и проведении экспериментов, получении основных результатов диссертационной работы. Результаты диссертационной работы были представлены автором на многочисленных всероссийских и международных научных семинарах и конференциях.

Достоверность результатов проведенных соискателем ученой степени исследований обеспечена внутренней логичностью структуры работы, применением комплексного подхода к анализу проблемы, адекватностью и строгостью методов экспериментального планирования, обоснованным использованием широкого спектра научных методов, адекватных целям и задачам исследования, применением адекватных методов математической обработки данных, многосторонним анализом результатов исследования.

Научная новизна полученных результатов определяется тем, что в ней предлагается ряд инноваций теоретического экспериментального и методического плана, которые позволят описать и объяснить механизмы изменения репрезентации в решении инсайтных задач. В методическом плане в рамках данной работы разработаны методы анализа динамики загрузки рабочей памяти, а также уникальные модификации классических инсайтных задач, которые позволяют обнаружить новые свойства инсайтного решения. В экспериментальном плане поставлены новые эксперименты, которые позволяют как поставить критический эксперимент для ранее имевшихся теоретических представлений, так и осуществить проверку оригинальных идей. В теоретическом плане предлагается концепция мыслительных схем, которая разрешает ряд теоретических противоречий между сторонниками информационного подхода в психологии решения задач, сторонниками неогештальтизма и исследователями ага-переживаний при инсайтном решении.

Практическая значимость результатов исследования состоит в том, что на основе полученных результатов могут быть разработаны рекомендации для обучения средствам и способам эффективного решения задач, а также рекомендации для разработки новых алгоритмов эвристических систем искусственного интеллекта. Результаты исследования и рекомендации, разработанные на основе исследования, внедряются в процесс обучения в рамках лекционных курсов «Решение задач и проблем», «Современные когнитивные исследования», «Принципы организации психологического исследования», читаемых на факультете психологии Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова.

Ценность научных работ соискателя ученой степени обеспечивается востребованностью результатов диссертационного исследования на международных и Всероссийских конференциях, семинарах и симпозиумах, а также подтверждена финансированием работ научными фондами РНФ, РФФИ, РГНФ, а также грантами Президента РФ. Цикл исследований, положенных в основу данной диссертационной работы, был удостоен медали Российской академии наук с премиями для молодых ученых России (2017) и медали «Молодым ученым за успехи в науке» Российской академии образования (2018).

Диссертация полностью соответствует **требованиям, установленным пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842.**

Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация. Выполненная работа соответствует специальности 19.00.01 – «Общая психология, психология личности, история психологии».

Пометка «Для служебного пользования» не требуется, так как выполненная диссертация и публикации по ней носят открытый характер.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени. Полнота изложения материалов диссертации обеспечена публикацией 17 работ, перечисленных в библиографии диссертационной работы, а также указанных во введении к диссертации.

Основные положения диссертации представлены в 18 опубликованных работах, в том числе в 17 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК. Из них 11 статей опубликованы в изданиях, входящих в международные базы цитирования (WoS и Scopus). По тематике исследований получено 5 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Перечень публикаций автора в журналах из перечня ВАК и перечня, утвержденного ученым советом РАНХиГС для публикации статей по психологическим наукам

1. Korovkin S., Vladimirov I., Chistopolskaya A., Savinova A. How Working Memory Provides Representational Change During Insight Problem Solving // *Frontiers in Psychology*. 2018. 9:1864. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2018.01864>
2. Lebed A.A., Korovkin S.Y. The unconscious nature of insight: A dual-task paradigm investigation // *Psychology in Russia: State of the Art*. 2017. 10(3). P. 106–118.
3. Savinova A., Korovkin S. Controlled discovery: Executive functions and conflict detection in insight problem solving // *Психология. Журнал Высшей школы экономики*. 2019. Т. 16. № 1. С.164–180.
4. Савинова А.Д., Коровкин С.Ю. Решение задач в условиях разнообразной загрузки рабочей памяти // *Шаги / Steps*, 2019. Т.5. №1. С.112–127. <https://doi.org/10.22394/2412-9410-2019-5-1-112-127>.
5. Коровкин С.Ю. Российская психология как часть универсальной науки // *Психологический журнал*. 2019. Т. 40. № 2. С. 132–136.
6. Лунева А.Р., Коровкин С.Ю. Исследование роли межполушарного взаимодействия в решении задач: поведенческие и физиологические данные // *Экспериментальная психология*. 2019. Т. 12. № 2. С. 35–46. doi:10.17759/exppsy.2019120203
7. Коровкин С.Ю. Фасилитация решения творческих задач: юмор // *Психология. Журнал Высшей школы экономики*. 2015. Т. 12. №2. С. 172–182.
8. Коровкин С.Ю., Никифорова О.С. Когнитивные и аффективные механизмы юмористической фасилитации решения творческих задач // *Экспериментальная психология*. 2014. Т. 7. № 4. С. 37–51.
9. Владимиров И.Ю., Коровкин С.Ю., Лебедь А.А., Савинова А.Д., Чистопольская А.В. Управляющий контроль и интуиция на различных этапах творческого решения // *Психологический журнал*. 2016. Т. 37. № 1, С. 48–60.
10. Коровкин С.Ю., Савинова А.Д., Владимиров И.Ю. Мониторинг динамики загрузки рабочей памяти на этапе инкубации инсайтного решения // *Вопросы психологии*, 2016. № 2. С. 148–162.
11. Коровкин С.Ю., Савинова А.Д. Анализ и синтез как механизмы инсайтного решения // *Психологический журнал*. 2016. Т. 37. № 4. С. 32–43.
12. Коровкин С.Ю. Психологическая структура задачи и актуальная модель ситуации // *Вестник ЯрГУ. Серия Гуманитарные науки*. 2011. № 2. С.118–122.
13. Емельянова С.С., Коровкин С.Ю. Эмоциональное состояние фрустрации в решении инсайтных задач // *Вестник ЯрГУ. Серия Гуманитарные науки*. 2017. № 1 (39). С. 89–94.
14. Морозова Е.Н., Коровкин С.Ю. Влияние категориальной структуры задачи на процесс решения // *Вестник ЯрГУ. Серия Гуманитарные науки*. 2017. № 2 (40). С. 106–109.
15. Морозов И.М., Коровкин С.Ю. Модели понимания в решении задач // *Вестник ЯрГУ. Серия Гуманитарные науки*. 2017. № 3 (41). С. 81–84.

16. Коровкин С.Ю. Экспериментальные исследования эмоций в мышлении в смысловой теории мышления // Вестник ЯрГУ. Серия Гуманитарные науки. 2018. № 2 (44). С. 92–96.
17. Морозова Е.Н., Коровкин С.Ю. Влияние внешнего подкрепления на решение инсайтных и неинсайтных задач // Теоретическая и экспериментальная психология. 2018. Т. 11. № 2. С. 8–18
18. Коровкин С.Ю., Владимиров И.Ю., Савинова А.Д. Динамика загрузки рабочей памяти при решении инсайтных задач // Российский журнал когнитивной науки. 2014. Т. 1. № 4. С. 67–81.

Список публикаций автора в виде свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ

19. Лебедь А.А., Коровкин С.Ю., Владимиров И.Ю. Методика когнитивного мониторинга решения задач с использованием имплицитного зонда-монитора. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2013618050 от 29.08.2013.
20. Коровкин С.Ю., Савинова А.Д. Методика когнитивного мониторинга решения задач с помощью разноуровневых вербальных зондов-мониторов. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2013618051 от 29.08.2013.
21. Чистопольская А.В., Владимиров И.Ю., Коровкин С.Ю. Методика когнитивного мониторинга решения задач с использованием разноуровневых вербальных и визуальных зондов-мониторов. Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2013618053 от 29.08.2013.
22. Лунева А.Р., Лебедь А.А., Коровкин С.Ю. Программа билатерального предъявления заданий-зондов для изучения межполушарного взаимодействия в психических процессах. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016619734 от 26.08.2016.
23. Савинова А.Д., Коровкин С.Ю. Методика когнитивного мониторинга решения задач с помощью конфликтных зондов-мониторов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016662681 от 18.11.2016.

Диссертация «Мыслительные схемы в инсайтном решении задач» Коровкина Сергея Юрьевича рекомендуется к защите по специальности 19.00.01 – «Общая психология, психология личности, история психологии».

Заключение принято на заседании кафедры общей психологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова». На заседании присутствовало 5 человек. Результаты голосования: «за» - 5 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел., протокол № 4 от «18» декабря 2019 г.

Конева Елена Витальевна
доктор психологических наук, доцент,
зав. кафедрой общей психологии

