

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета 33.2.018.12
по диссертации **Разумниковой Ольги Михайловны**
«Когнитивные резервы: системная организация и механизмы реализации в онтогенезе»

Экспертная комиссия диссертационного совета 33.2.018.12 в составе:

- д. психол. н., доцент Защирина Оксана Владимировна (председатель),
 - д. психол. н., профессор Королева Инна Васильевна,
 - д. психол. н., доцент Шингаев Сергей Михайлович
- рассмотрела материалы по диссертации О.М. Разумниковой

Комиссия пришла к следующим выводам.

1. Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки.

Диссертация О.М. Разумниковой «Когнитивные резервы: системная организация и механизмы реализации в онтогенезе» представлена на соискание ученой степени доктора психологических наук по специальности 5.3.2. Психофизиология (психологические науки).

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 5.3.2. «Психофизиология» (психологические науки), так как в работе представлена концептуальная модель организации когнитивных резервов, сформированная на основе полученных экспериментальных данных. В модели выделены модули базовых функций селекции и запоминания информации, исполнительного контроля и мотивационно-волевой регуляции поведения, механизмы реализации и взаимодействия которых формируются и динамически изменяются в онтогенезе, отражая нейропластичность систем мозга. В формировании когнитивных резервов на ранних стадиях онтогенеза образовательный процесс определяет качественную и количественную эффективность развития системы тормозных функций, интеллектуальных способностей и гибкости мышления. Их реализация на поздних стадиях онтогенеза обеспечивается сформированными и поддерживаемыми в результате когнитивной нагрузки функциями исполнительного контроля селекции и запоминания информации с опорой на каждый из основных компонентов гетероиерархической системной организации когнитивных резервов. Доказана эффективность персонализированного применения разработанных программ тренировки когнитивных функций и регуляции эмоционального состояния с применением технологий виртуальной реальности.

2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором и выполнение требований к публикации основных научных результатов диссертации

Автором по теме диссертации опубликовано 48 печатных работ общим объемом 62,5 п.л. в соавторстве 34 печатных работы общим объемом 30,2 п.л., вклад автора диссертации 42,2 п.л.

В рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, опубликовано 48 работ, среди которых наиболее значимые:

1. Разумникова О. М. Соотношение креативности, интеллекта и полушарной специализации в селекции информации / О. М. Разумникова, А. А. Яшанина. // Психологический журнал. – 2012. – Т. 33, No 5. – С. 71–81(0,69/0,35).
2. Разумникова О. М. Закономерности старения мозга и способы активации его компенсаторных ресурсов / О. М. Разумникова // Успехи физиологических наук. – 2015. – Т. 46, No 2. – С. 3–16. (0,88).
3. Разумникова О. М. Связь интеллекта и личностных черт с креативностью студентов-математиков и гуманитариев / О. М. Разумникова // Психологический журнал. – 2016. – Т. 37, No 1. – С. 69–78 (0,63).
4. Разумникова О. М. Возрастные особенности тормозного контроля и проактивная интерференция при запоминании зрительной информации / О.М. Разумникова, Е.И. Николаева. // Вопросы психологии. – 2019. – No 2. – С. 124–132 (0,56/0,28).
5. Разумникова О. М. Возрастные особенности соотношения тормозных функций исполнительной системы внимания и зрительно-образной памяти / О. М. Разумникова. // Экспериментальная психология. – 2019. – Т. 12, No 2. – С. 61–74 (0,88).
6. Разумникова О.М., Мезенцев Ю.А. Соотношение креативности, эмоционального и генерализованного интеллекта в академической успеваемости студентов // Вопросы психологии.- 2020. – Vol. 2. – P. 119–128 (0,63/0,32).
7. Бакаев М. А. Когнитивные резервы: префронтальная кора или информационная нагрузка? / М. А. Бакаев, О. М. Разумникова // Успехи геронтологии. – 2021. – Т. 34, No 2. – С. 202–209 (0,50/0,25).
8. Разумникова О. М. Нейрофизиологические механизмы решения экспериментальных творческих задач: инсайт и/или критический анализ? / О. М. Разумникова. // Психология. Журнал Высшей школы экономики.– 2021. – Т. 18, No 3. – С. 623–642 (1,19).
9. Разумникова О. М. Фоновые показатели мощности ЭЭГ как корреляты вербальных и невербальных компонентов креативности и интеллекта / О. М. Разумникова // Российский физиологический журнал им. И. М. Сеченова. – 2021. – Т. 107, No 8. – С. 955–972 (1,13).

10. Razumnikova O., Bakaev M. Age-Related Changes and Reorganization of Creativity and Intelligence Indices in Schoolchildren and University Students // Journal of Intelligence. - 2022. - Vol.10, iss.3. - Art. 52- DOI 10.3390/jintelligence10030052 (1,06/0,53)
11. Разумникова О. М. Возрастные и индивидуальные особенности тренировки зрительной кратковременной пространственной памяти // Экспериментальная психология - 2022. - № 1. - С. 4-18 (0,94).
12. Razumnikova O. M. Baseline measures of EEG power as correlates of the verbal and nonverbal components of creativity and intelligence // Neuroscience and Behavioral Physiology. - 2022. - Vol. 52, iss. 1. - P. 124-134 (0,69).
13. Разумникова О. М. Временная динамика показателей интеллекта в зависимости от пола и выбранной специальности // Психология. Журнал Высшей школы экономики. – 2022. – Т. 19, № 1. – Р. 8–25 (1,0).
14. Разумникова О.М. Фронтально-париетальные паттерны дельта- и бета-осцилляций как маркеры стратегий креативности // Физиология человека. - 2023.- Т.49. - №3. - С. 308-315 (0,55).
15. Davidov A, Razumnikova O, Bakaev M. Nature in the Heart and Mind of the Beholder: Psycho-Emotional and EEG Differences in Perception of Virtual Nature Due to Gender. Vision (Basel). 2023.- V.7.- No.2.- Ar.30. doi: 10.3390/vision7020030 (0,83/0,28).
16. Разумникова О.М. Когнитивная архитектура познавательной деятельности при ее моделировании и психофизиологической оценке // Успехи физиологических наук. 2023.- Т.54. - №3. - С. 90-104 (0,94).

В опубликованных автором диссертации печатных работах основные положения и результаты диссертационного исследования отражены достаточно полно.

3. Отсутствие в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных соискателем в соавторстве, без ссылок на соавторов.

Отчет о выявленных текстовых совпадениях и о количественно оцененной степени близости каждого выявленного совпадения (технический отчет о текстовых совпадениях) был проведен в системе «Антиплагиат ВУЗ» «26» октября 2024 года.

Анализ информации о совпадающих фрагментах, их источниках и количественно оцененной степени близости каждого выявленного совпадения показал, что показатель оригинальности текста составляет 91,4%, является допустимым для рассмотрения рукописи как оригинальной научной работы.

Содержательная экспертиза текстовых совпадений с учетом ссылок на источники совпадающих фрагментов, детальной информации о совпадающих

фрагментах показала, что выявленные совпадения представляют собой корректное цитирование источников с указанием ссылок на них.

4. Выводы.

Комиссия считает:

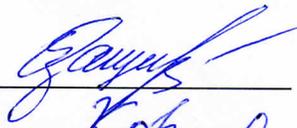
1. Диссертация **Разумниковой Ольги Михайловны** «Когнитивные резервы: системная организация и механизмы реализации в онтогенезе» по теме и содержанию соответствует специальности и отрасли науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации.

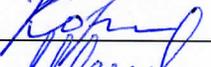
2. Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в публикациях, в том числе в изданиях из перечня ВАК – 42 публикаций.

3. Диссертация Разумниковой О.М. «Когнитивные резервы: системная организация и механизмы реализации в онтогенезе» является оригинальной авторской научной работой.

4. Диссертация соответствует требованиям ВАК РФ к докторским диссертациям (п. 9 Положения о присуждении учёных степеней), так как является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по определению структурных компонентов гетероиерархической организации когнитивных резервов, выявлены механизмы их активации на разных этапах онтогенеза и определены ведущие звенья, обеспечивающие формирование структуры интеллекта, гибкости мышления и исполнительного контроля селекции и запоминания информации от дошкольного до пенсионного возраста; разработаны обоснованные технологии тренинга селективных и мнестических процессов, и эмоциональной регуляции для активации когнитивных резервов. Полученные результаты исследования имеют существенное значение для специальности 5.3.2. Психофизиология (психологические науки).

5. Диссертация может быть принята к защите в диссертационном совете 33.2.018.12.

Председатель:  д. психол. н., доцент О.В. Защиринская

Члены комиссии:  д. психол. н., профессор И.В. Королева

 д. психол. н., доцент С.М. Шингаев

19 декабря 2024 г.