

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Ковалёва Артёма Ивановича на тему:  
«Нейрокогнитивные механизмы взаимодействия субъекта со средой виртуальной реальности», представленной на соискание учёной степени доктора психологических наук по специальности 5.12.1. Междисциплинарные исследования когнитивных процессов (психологические науки)**

Диссертационная работа Ковалёва Артёма Ивановича посвящена актуальной в условиях процесса всеобщей цифровизации теме – исследованию «Нейрокогнитивных механизмов взаимодействия субъекта со средой виртуальной реальности». Сегодня научно-технический прогресс диктует необходимость интеграции современных технологий в исследовательские и практические изыскания, обеспечивая повышение эффективности, точности и инновационности подходов в различных областях науки и практики, в том числе в когнитивной науке и психологии.

А. И. Ковалёв осуществил систематическое изучение технологий виртуальной реальности, начиная с её зарождения и ранних этапов развития, что позволило проследить эволюцию технологий, оценить их возможности и ограничения, а также выявить перспективные направления применения в различных областях научных психологических исследований и практической деятельности психологов. Он полностью реализовал поставленную исследовательскую программу. Полученные данные обладают высокой достоверностью, репрезентативностью и методологической обоснованностью. Актуальность полученных результатов подтверждается как значительным числом публикаций автора в профильных научных изданиях, так и обсуждением результатов исследования на многочисленных научных конференциях.

Необходимо подчеркнуть высокий практический потенциал результатов данной работы. Практическая значимость работы А.И. Ковалева определяется возможностью использования полученных экспериментальных данных и их обобщений при проектировании безопасных и эргономически оптимизированных с точки зрения пользовательского опыта виртуальных сред (ВС) для различных систем и устройств виртуальной реальности. Этот аспект особенно важен для решения задач по разработке, внедрению и успешной реализации ВС, например, в образовании. Ранее существовало крайне ограниченное количество решений, направленных на разработку результативных и безопасных ВС, что создавало трудности и значительный пробел в обеспечении эффективного взаимодействия пользователей с системами виртуальной реальности.

Инновационность полученных результатов также заключается в их универсальности, обеспечивающей возможность применения на различных типах систем виртуальной реальности. Расширение сферы практического применения и повышение адаптивности разработанных методик является одной из ключевых стратегических задач развития страны в контексте цифровизации экономики, способствуя интеграции передовых технологий в научные, образовательные и производственные процессы, а также повышению конкурентоспособности отечественных цифровых решений на глобальном уровне. В этом вопросе результаты исследования А. И. Ковалёва имеют особую ценность для науки и практики.

Значительная область возможного практического применения результатов исследования А. И. Ковалёва заключается в разработке психотерапевтических программ и программ психологической реабилитации с использованием технологий виртуальной

реальности, обеспечивая возможность реализовывать научно обоснованные подходы к восстановлению когнитивных и эмоциональных функций. Интеграция методов виртуальной реальности в современные психотерапевтические подходы позволяет вывести практику восстановительной работы психологов на новый уровень, обеспечивая более глубокое воздействие на когнитивные и эмоциональные процессы, а также расширяя спектр возможных терапевтических стратегий. Например, А.И. Ковалёв подчеркивает, что результаты исследования значимы в уточнении протоколов активно применяющейся в настоящее время методики десенсибилизации и переработки движениями глаз.

Кроме того, автор предлагает внедрять результаты исследования в разработку и применение психодиагностических процедур для оценки когнитивных способностей и подготовки операторов беспилотных летательных аппаратов. Резюмируя все вышесказанное, работа Артёма Ивановича Ковалёва обладает высоким практическим потенциалом в разных сферах жизнедеятельности современного человека.

Таким образом, можно заключить, что диссертация А. И. Ковалёва на тему: «Нейрокогнитивные механизмы взаимодействия субъекта со средой виртуальной реальности» полностью соответствующее всем требованиям, предъявляемым к научным трудам такого рода. Автор, Артём Иванович Ковалёв, заслуживает присвоения ученой степени доктора психологических наук по специальности 5.12.1. – Междисциплинарные исследования когнитивных процессов (психологические науки).

Доктор психологических наук,  
доцент, заведующий кафедрой  
психологии развития и консультирования  
института педагогики, психологии и социологии  
ФГБОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

Волкова Олеся Владимировна

«18» декабря 2025 г.

Контактная информация:

Институт педагогики, психологии и социологии  
ФГБОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

Адрес: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, д. 79

Телефон: 8(391)246-99-34

E-mail: ovvolkova@sfu-kras.ru

