

**Отзыв научного руководителя  
о соискателе Захарченко Дмитрие Валерьевиче**

Захарченко Дмитрий Валерьевич – перспективный сотрудник, владеющий современными методами проведения научных исследований и обработки полученных экспериментальных результатов. В нашей лаборатории Д.В. Захарченко работает с 2006 года в должности старшего лаборанта. За период с 2006 года им был освоен ряд передовых методов регистрации и анализа данных с применением электроэнцефалографии, анализа электродермальной и поведенческой активности, электро- и видеокулографии (ай-трекинга). Значительная часть методического и весь программный инструментарий, использовавшиеся в диссертационном исследовании, разработаны им самостоятельно. Д.В. Захарченко свободно владеет программированием и математическими методами обработки данных, отличается высокой степенью самостоятельности при проведении исследований, имеет склонность к использованию в работе нестандартных алгоритмов и нетривиальных методов. Участвовал в коммерческих и прикладных исследованиях, а также в тестировании и экспертизе промышленного оборудования по заказу компании федерального значения (ОАО РЖД).

В диссертационной работе Д.В. Захарченко использована современная технология регистрации окулографических показателей, а также оригинальные методики предъявления стимульного материала, позволяющие охватить весь спектр исследовавшихся окуломоторных реакций. Полученные результаты вносят значительный вклад в понимание механизмов воздействия алкоголя на функционирование зрительного анализатора, а также в разработку физиологических маркеров, пригодных для автоматической диагностики функциональных состояний оператора. Указанные результаты, а также разработанная техника применения ай-трекинг-аппаратуры, методики предъявления стимульного материала и алгоритмы обработки данных, представляют фундаментальный интерес для дальнейших исследований и при желании могут быть использованы для решения практических задач при разработке систем автоматической диагностики функциональных состояний оператора.

Работа Д.В. Захарченко удовлетворяет всем требованиям к кандидатским диссертациям и может быть представлена к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук.

Зав. лаб. нейробиологии сна и бодрствования  
ИВНД и ИФ РАН, д.б.н.



Подпись т. Дорохова В.Б.  
УДОСТОВЕРЯЮ  
Зав. кат. ИВНД и ИФ

В.Б. Дорохов.