

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Власова Евгения Владимировича:
«МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ФОРМИРУЕМОГО ПРОСТРАНСТВА В НАГОЛОВНЫХ МУЛЬТИФОКАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ОБЪЕМНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ ВИЗУАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.6 – «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы».

Тема диссертации, посвященная методам повышения качества формируемого пространства в наголовных мультифокальных системах, является актуальной и соответствует приоритетным направлениям развития оптико-электронного приборостроения. Исследование направлено на решение ключевой проблемы обеспечения визуального комфорта за счет устранения аккомодационно-конвергентного конфликта, что имеет важное значение для создания перспективных систем виртуальной и дополненной реальности, тренажеров и дистанционных систем управления.

Автореферат диссертации Власова Е.В. точно, полно и информативно передает суть исследования. Документ адекватно отражает архитектуру диссертации. Выводы, представленные в заключении, непосредственно следуют из содержания всей работы. В автореферате отражена обширная теоретическая и экспериментальная база исследования. Работа опирается на анализ 63 литературных источников, а ее положения апробированы на ряде научных конференций и отражены в 17 публикациях автора. Приведенные сведения об акте внедрения и полученный патент на изобретение подтверждают практическую востребованность разработок.

К замечаниям по содержанию автореферата можно отнести:

- Оценка визуального дискомфорта проведена преимущественно косвенными, но научно обоснованными методами: через устранение коренной причины (АКК), оптимизацию параметров изображения и доказательство сохранения константности восприятия. Для полной валидации целесообразно было бы дополнить эти данные субъективными психофизическими тестами с пользователями.
- Экспериментальная выборка (5 испытуемых) для психофизических экспериментов является относительно небольшой, что может ограничивать статистическую значимость выводов по восприятию глубины.

Автореферат отражает содержание диссертационной работы, которая представляет собой завершённое научное исследование, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Власов Евгений Владимирович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.6 «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы».

Старший научный сотрудник лаборатории основ безопасности и эффективного использования реакторных установок Института теплофизики СО РАН, кандидат технических наук,

— / Рахманов Виталий Владиславович /
17.02.2026

Контактные сведения:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе
Сибирского отделения Российской академии наук,
Россия, 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 13
Адрес веб-сайта организации: <https://www.itp.nsc.ru/>
Тел.: + 7(383) 330-87-82, E-mail: rahmanov@inbox.ru

Отзыв получен 20.02.2026 А. Генералов М. А.