

ОТЗЫВ

на автореферат Власова Евгения Владимировича на тему:
«Методы повышения качества формируемого пространства в наголовных мультифокальных системах объемного отображения визуальной информации», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.6 – «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы».

Актуальность темы обоснована обусловлена необходимостью решения проблемы аккомодационно-конвергентного конфликта в стереоскопических системах. Показана значимость разработки методов повышения качества пространства для создания комфортных и эффективных наголовных дисплеев нового поколения, в том числе для устройств дополненной реальности.

Автореферат диссертации Власова Е.В. адекватно и в сжатой форме отражает содержание, структуру и основные научные результаты диссертационного исследования, представленного к защите. Структура автореферата логично и последовательно раскрывает ключевые аспекты работы. Во введении сформулированы цель, задачи, научная новизна и практическая значимость. Кратко изложено содержание глав, демонстрирующее последовательный научный подход: от анализа фундаментальных основ и проблем (главы 1-2) к разработке и исследованию методов повышения качества изображения и стимула аккомодации (главы 3-4), и далее – к экспериментальной проверке (глава 5).

Приведены основные выводы, подтверждающие достижение поставленной цели и решение научных задач. Указаны данные об апробации работы и внедрении результатов, что подкрепляет практическую ценность исследования.

Автореферат отражает научную новизну работы, заключающуюся в разработке научных основ и практических методов для создания 3D-дисплеев, обеспечивающих физиологически адекватное восприятие. Достоверность результатов подтверждается ссылкой на значительный объем проанализированной литературы (63 источника) и публикационную активность автора (17 работ).

Небольшие замечания связаны с оформлением автореферата. На странице 3 «не однократно» следует писать слитно. Раздельное написание уместно при противопоставлении, например «не однократно, а много раз». В подписи к рисунку 5 четвёртая часть рисунка обозначены как «в», а не как «г». Однако, в целом автореферат написан грамотным научным языком, отмеченные

недочеты носят частный характер и не снижают общего высокого уровня представленной работы.

Автореферат точно и полно отражает содержание диссертационного исследования Власова Евгения Владимировича. Представленные в нем результаты свидетельствуют о том, что автор успешно справился с поставленными научными задачами, получил новые, научно обоснованные и практически значимые результаты в области оптико-электронных приборов.

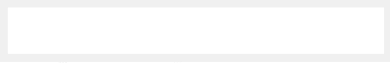
Автореферат соответствует требованиям, предъявляемым к данным документам и в целом удовлетворяет критериям, установленным для кандидатских диссертаций.

На основании изложенного считаю, что диссертация Власова Евгения Владимировича заслуживает защиты, а ее автор – присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.6 – «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы».

Ведущий научный сотрудник лаборатории неравновесных полупроводниковых систем ИФП СО РАН, доктор физико-математических наук (01.04.10 – Физика полупроводников)

 / Володин Владимир Алексеевич /

Даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Власова Е.В.


Володин Владимир Алексеевич
20.02.2026

Подпись В.А.
Ученый секре
к.ф.-м.н.

С.А. Аржанникова

Полные данные
Федеральное

науки Институт

физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения
Российской академии наук

630090, г. Новосибирск, пр. Ак.Лаврентьева 13;

Тел. +7(383)330-90-55, ifp@isp.nsc.ru, www.isp.nsc.ru

Отзыв получен 27.02.2026 А.А. Селезнев М.А.