

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Власова Евгения Владимировича

на тему: «Методы повышения качества формируемого пространства в наголовных мультифокальных системах объемного отображения визуальной информации»

по специальности 2.2.6 - «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Шойдин Сергей Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	1.3.6 «Оптика»
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»
Сокращенное наименование организации	Сибирский государственный университет геосистем и технологий, СГУГиТ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630108, г. Новосибирск, ул. Плеханова, 10
Телефон организации	+7 (383) 343 39 37 (ректорат)
Наименование подразделения организации	Кафедра фотоники и приборостроения
Должность в организации	Профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1.	Шойдин С. А. Дифракция волнового фронта на паттерне, сформированном структурированным светом / С. А. Шойдин, А. Л. Пазоев // Оптический журнал. – 2025. – Т. 92, № 3. – С. 32-39. – DOI 10.17586/1023-5086-2025-92-03-32-39.
2.	Мешалкин А. Ю. Дифракционная эффективность и эффект формфактора голограмм (обзор) / А. Ю. Мешалкин, С. А. Шойдин // Оптический журнал. – 2023. – Т. 90, № 5. – С. 50-62. – DOI 10.17586/1023-5086-2023-90-05-50-62.
3.	Пазоев А. Л. Передача 3D-голографической информации по радиоканалу методом, близким к SSB / А. Л. Пазоев, С. А. Шойдин // Научно-технический вестник

	информационных технологий, механики и оптики. – 2023. – Т. 23, № 1. – С. 21-27. – DOI 10.17586/2226-1494-2023-23-1-21-27.
4.	Шойдин С. А. Синтезированные на приёмном конце канала связи голограммы 3D-объекта в технологии Dot Matrix / С. А. Шойдин, А. Л. Пазоев, А. Ф. Смык, А. В. Шурыгин // Компьютерная оптика. – 2022. – Т. 46, № 2. – С. 204-213. – DOI 10.18287/2412-6179-CO-1037.
5.	Шойдин С. А. Синтезированные на приёмном конце канала связи голограммы 3D-объекта в технологии Dot Matrix / С. А. Шойдин, А. Л. Пазоев, А. Ф. Смык, А. В. Шурыгин // Компьютерная оптика. – 2022. – Т. 46, № 2. – С. 204-213. – DOI 10.18287/2412-6179-CO-1037.
6.	Шойдин С. А. Способ дистанционного формирования голографической записи / С. А. Шойдин, А. Л. Пазоев // Автометрия. – 2021. – Т. 57, № 1. – С. 92-102. – DOI 10.15372/AUT20210110
7.	Шойдин С. А. Пространственный фотоотклик, формфактор и требования к голографическим материалам / С. А. Шойдин, М. С. Ковалёв // Оптика и спектроскопия, 2020, том 128, вып. 7, С. 885-896. DOI: 10.1134/S0030400X20070206
8.	Shoydin S. A. Formfactor of a hologram on a chalcogenide glassy semiconductor and azopolymer / S. A. Shoydin, A. Iu Mesalkin, M. S. Kovalev // Optical Material Express Vol.10, Issue 8, pp. 1819-1825 (2020) https://doi.org/10.1364/OME.399017
9.	Shoydin S. A. Transmission of 3D Holographic Information via Conventional Communication Channels and the Possibility of Multiplexing in the Implementation of 3D Hyperspectral Images / S. A. Shoydin, A. L. Puzoev // Photonics 2021, 8, 448-473. https://doi.org/10.3390/photonics8100448
10.	Шойдин С. А. Сжатие 3D голографической информации аналогично SSB для передачи по каналу связи / С. А. Шойдин, А. Л. Пазоев // Оптический журнал. 2022. Т. 89. № 3. С. 79–88. https://doi.org/10.17586/1023-5086-2022-89-03-79-88
11.	Shoydin S. A. Recording a Hologram Transmitted over a Communication Channel on One Sideband / S. A. Shoydin, S. B. Odinkov, A. L. Puzoev, I. K. Tsyganov, E. A. Drozdova // Appl. Sci. 2021, 11, 11468. https://doi.org/10.3390/app112311468

«16» декабря 2025 г.

Сведения (подпись) Шойди
Начальник отдела кадров

Печать организации

Шойдин Сергей Александрович

«18» 12 2025 г.