

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	Вяткин Сергей Иванович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
Ученое звание	
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт автоматики и электрометрии»
Сокращенное наименование организации	ИАиЭ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, пр-кт Академика Коптюга, д.1
Телефон организации	+7 (383) 330-79-69, +7 (383) 339-93-58
Наименование подразделения организации	Лаборатория синтезирующих систем визуализации
Должность в организации	Старший научный сотрудник

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

1.	Вяткин С. И. Метод визуализации сложных объектов, представляющих композицию объёмов и функционально заданные поверхности / С. И. Вяткин, Б. С. Долговесов // Автометрия. – 2024. – Т. 60, № 2. – С. 22-29. – DOI 10.15372/AUT20240203.
2.	Вяткин С. И. Моделирование динамики деформируемых объектов на основе объемных патчей свободных форм / С. И. Вяткин, Б. С. Долговесов // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2024. – Т. 21, № 6(240). – С. 14-22. – DOI 10.14489/vkit.2024.06.pp.014-022.
3.	Вяткин С. И. Метод реконструкции 3D-объектов по данным одного ракурса

	изображения / С. И. Вяткин, Б. С. Долговесов // Автометрия. – 2023. – Т. 59, № 5. – С. 47-55. – DOI 10.15372/AUT20230505.
4.	Вяткин С. И. Физически корректная визуализация функционально заданных объектов / С. И. Вяткин, Б. С. Долговесов // Автометрия. – 2022. – Т. 58, № 3. – С. 98-105. – DOI 10.15372/AUT20220311. – EDN XAVAHU.
5.	Вяткин С. И. Метод визуализации мультиобъёмных данных и функционально заданных поверхностей с применением графических процессоров / С. И. Вяткин, Б. С. Долговесов // Автометрия. – 2021. – Т. 57, № 2. – С. 32-40. – DOI 10.15372/AUT20210204.

«17» 12 2025 г.

Вяткин Сергей Иванович

Сведения (под
Начальник отде

Н.В. Кудрявцева

12 2025 г.

Печать