Сведения об официальном оппоненте
диссертации Ушенкина Виктора Андреевича
на тему «Методы и алгоритмы совместной обработки информации от космических систем радиолокационного и оптико-электронного наблюдения Земли» по специальности
2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Сергеев Владислав Викторович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
Должность в этой организации	Профессор кафедры геоинформатики и информационной безопасности

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

1. Егорова А.А., Сергеев В.В. Система признаков для расширенного суперпиксельного представления изображений // Компьютерная оптика. – 2021. – Т. 45, № 4. – С. 562-574. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-876.
2. Максимов А.И., Сергеев В.В. Метод оптимального линейного сверхразрешающего восстановления изображений // Компьютерная оптика. – 2021. – Т. 45, № 5. – С. 692-701. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-909.
3. Soifer V.A., Sergeev V.V., Kopenkov V.N., A.V.Chernov. Earth Remote Sensing and Geographic Information Systems // Pattern Recognition and Image Analysis. 2023. Vol. 33. Issue 4. P. 1129–1141. - DOI: 10.1134/S1054661823040454.
4. В.В. Сергеев, А.Ю. Баврина, И.Д. Зайцев, М.Ю. Лазутов, Д.А. Шапиро. Об оценке локальной энтропии изображения в скользящем окне // Компьютерная оптика. – 2024. – Т. 48, № 5. – С. 714-725. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1509.

5. А.Н. Борисов, В.В. Мясников, В.В. Сергеев. Метод автоматического совмещения разнородных цифровых изображений дистанционного зондирования Земли // Компьютерная оптика. – 2024. – Т. 48, № 6. – С. 932-943. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1604.

6. В.Ф. Коновалов, В.В. Мясников, В.В. Сергеев. Единый нейросетевой метод повышения разрешения для разнородных цифровых изображений дистанционного зондирования Земли // Компьютерная оптика. – 2024. – Т. 48, № 6. – С. 944-955. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1610.

7. Bavrina A., Sergeyev V. Fast Calculation of the Local Entropy of a Digital Image Using Machine Learning // Lecture Notes in Networks and Systems. 2025. Vol. 1245. P. 186–195. - DOI: 10.1007/978-3-031-81083-1_18.

8. A.N. Borisov, V. V. Myasnikov, V. V. Sergeev. Methods of Spectral Matching of Heterogenous Remote Sensing Images // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. 2025, Vol. 61, No. 4, pp. 422–429. - DOI: 10.3103/S8756699025700475.

9. V. F. Konovalov, V. V. Myasnikov, V. V. Sergeev. Reconstruction of Optical Remote Sensing Images Using Synthetic Aperture Radar Data and Diffusion Neural Networks // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. 2025, Vol. 61, No. 4, pp. 449–457. DOI: 10.3103/S8756699025700505.

10. В.В. Сергеев. П.В. Чернышев. Методы компактного представления границ областей при суперпиксельном представлении изображений // Автометрия. – 2026. – Т.62, № 2. – С.5-12. - DOI: 10.15372/AUT20260201

_____ /В.В. Сергеев/
(подпись) (Ф.И.О.)

Подпись Сергеева В.В. удостоверяю.
Начальник отдела сопровождения деятельности ученых советов Самарского университета
_____ Бояркина У.В.
20 26 г.