

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Пронькина Антона Викторовича
на тему «Методы и алгоритмы с низкой вычислительной сложностью фильтрации
шума и детектирования границ цифровых изображений»
по специальности 2.3.8 – «Информатика и информационные процессы» на
соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Якименко Игорь Владимирович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	20.02.25 «Военная электроника, аппаратура комплексов военного назначения»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" в г. Смоленске 214013, Россия, г. Смоленск, Энергетический проезд, дом 1
Должность в этой организации	Заведующий кафедрой электроники и микропроцессорной техники
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Метод оптико-информационного обеспечения обнаружения артефактов в инфракрасном диапазоне на сложном фоне / И. В. Якименко, Ю. И. Якименко // Автоматизация в промышленности. – 2024. – № 1. – С. 34-37. – DOI 10.25728/avtprom.2024.01.08. – EDN PDEJRD.	
2. Повышение энергоэффективности автономных систем индикации и освещения нерегулируемых наземных пешеходных переходов / Т. С. Астахова, С. П. Астахов, И. В. Якименко // Светотехника. – 2024. – № 1. – С. 82-85. – EDN KBDGBQ.	
3. Increasing energy efficiency of autonomous indication and lighting systems for unregulated ground pedestrian crossings / T. S. Astakhova, S. P. Astakhov, I. V. Yakimenko // Light & Engineering. – 2024. – Vol. 32, No. 2. – P. 37-42. – DOI 10.33383/2023-035. – EDN FCDIBQ.	
4. Метод обнаружения артефактов на сложном фоне оптико-электронной системой / И. В. Якименко, В. И. Бобков, Ю. И. Якименко // Фотоника. – 2023. – Т. 17, № 4. – С. 272-283. – DOI 10.22184/1993-7296.FRos.2023.17.4.272.282. – EDN LWEIBM.	
5. Метод оценки пространственной структуры излучения беспилотных воздушных судов / И. В. Якименко, С. П. Астахов, Ю. И. Якименко // Фотоника. – 2023. – Т. 17, № 5. – С. 356-365. – DOI 10.22184/1993-7296.FRos.2023.17.5.356.364. – EDN UMCYGC.	
6. Интерполяция при микросканировании двухслойных матричных фотоприемников / В. Л. Жбанова, И. В. Якименко // Системы анализа и обработки данных. – 2023. – № 3(91). – С. 121-140. – DOI 10.17212/2782-2001-2023-3-121-140. – EDN OPIVBC.	

7. Оптико-информационный метод обнаружения беспилотных воздушных судов роботизированной оптико-электронной системой / В. А. Смолин, И. В. Якименко, Д. С. Рассказа // Труды Международной конференции по компьютерной графике и зрению "Графикон". – 2022. – № 32. – С. 548-558. – DOI 10.20948/graphicon-2022-548-558. – EDN CAOPQQ.

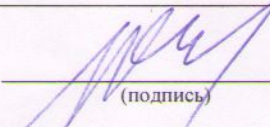
8. Алгоритм обработки видеоинформации мультиспектральной съемки / И. В. Якименко, Т. С. Астахова // Энергетика, информатика, инновации - 2022 (микроэлектроника и оплотехника) : сборник трудов XII международной научно-технической конференции, Смоленск, 23 ноября 2022 года / филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске. Том 2. – Смоленск: Б. и., 2022. – С. 273-277. – EDN FUBSJP.

9. Результаты мультиспектральной съемки участка с двумя типами покровов и тестовыми объектами / И. В. Якименко, Т. С. Астахова // Энергетика, информатика, инновации - 2022 (микроэлектроника и оплотехника) : сборник трудов XII международной научно-технической конференции, Смоленск, 23 ноября 2022 года / филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске. Том 2. – Смоленск: Б. и., 2022. – С. 269-273. – EDN SEHIDA.

10. Патент на полезную модель № 212107 U1 Российская Федерация, МПК G01J 3/50, H01L 31/09. Мультиспектральный матричный фотоприемник : № 2022108490 : заявл. 30.03.2022 : опубл. 06.07.2022 / В. Л. Жбанова, И. В. Якименко ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ". – EDN CYKEJA.

11. Контрастный метод обнаружения беспилотных воздушных судов в диапазоне 1.5-2 мкм / В. А. Смолин, И. В. Якименко, Д. С. Рассказа, Е. А. Рябинина // Международный симпозиум "Атмосферная радиация и динамика" (МСАРД– 2021) : Сборник трудов Международного симпозиума, Санкт-Петербург, 29 июня – 02 2021 года. – Санкт-Петербург: ООО "Издательство ВВМ", 2021. – С. 46-50. – EDN BRQMIU.

12. Контрастный метод обнаружения беспилотных воздушных судов в диапазоне 1.5-2 мкм / В. А. Смолин, И. В. Якименко, Д. С. Рассказа, Е. А. Рябинина // Международный симпозиум "Атмосферная радиация и динамика" (МСАРД– 2021) : Сборник трудов Международного симпозиума, Санкт-Петербург, 29 июня – 02 2021 года. – Санкт-Петербург: ООО "Издательство ВВМ", 2021. – С. 46-50. – EDN BRQMIU.


(подпись)

/И.В. Якименко/
(Ф.И.О.)

«17» 10 2025 г.

МП

