Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе соискателя Ву Хоанг Шон
на тему «Алгоритмы многоскоростной обработки речевых сигналов в радиотехнических системах передачи информации», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Якименко Игорь Владимирович
Дата рождения, гражданство	09 августа 1963 г.
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, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет	Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" в г. Смоленске
Должность, занимаемая им 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. Патент № 2827780 C1 Российская Федерация, МПК G08G 1/005, G08G 1/017, G08G 1/04. Автономный адаптивный помехоустойчивый комплекс обустройства пешеходного перехода: № 2024108171: заявл. 28.03.2024: опубл. 02.10.2024 / Т. С. Астахова, С. П. Астахов, И. В. Якименко; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ".
2. Методика оценки излучательных характеристик БВС самолётного типа на равномерном фоне /. И. В. Якименко, Р. В. Поляков // Энергетика, информатика, инновации - 2024 (математическое моделирование и информационные технологии в производстве и строительстве, микроэлектроника и оптотехника) : XIV Международная научно-техническая конференция : сборник трудов, Смоленск, 13–14 ноября 2024 года. – Смоленск: Б.и., 2024. – С. 266-271.
3. 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.
4. 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.
5. Результаты исследования пространственно-временных структур излучения облачности в LWIR диапазоне / Ю. И. Якименко, С. П. Астахов, И. В. Якименко, Р. И. Столяревская // Светотехника. – 2024. – № 2. – С. 68-71.
6. Results of a study for spatiotemporal cloudiness emission structures in the LWIR range / Yu. I. Yakimenko, S. P. Astakhov, I. V. Yakimenko, R. I. Stolyarevskaya // Light & Engineering. – 2024. – Vol. 32, No. 3. – P. 38-42. – DOI 10.33383/2023-076.
7. Универсальная непрерывная модель активных корректоров коэффициента мощности / М. А. Амелина, С. А. Амелин, И. В. Якименко // Проблемы региональной энергетики. – 2024. – № 1(61). – С. 34-49. – DOI 10.52254/1857-0070.2024.1-61.04.
8. Проблематика улучшения скрытности радиолинии скоростной передачи данных / И. В. Якименко, Д. А. Афанасьев // Энергетика, информатика, инновации-2023 : Материалы XIII Международной научно-технической конференции, Смоленск, 06–07 декабря 2023 года. – Смоленск: Универсиум, 2023. – С. 147-150.
9. Оценка технической возможности и определение путей создания локальной навигационной системы / И. В. Якименко, Д. А. Кичулкин // Энергетика, информатика, инновации-2023 : Материалы XIII Международной научно-технической конференции, Смоленск, 06–07 декабря 2023 года. – Смоленск: Универсиум, 2023. – С. 150-154.
10. Способ построения цифрового фильтра на основе аналогового прототипа / И. В. Якименко, А. Л. Лямец, Л. Л. Лямец // Энергетика, информатика, инновации-2023 : Материалы XIII Международной научно-технической конференции, Смоленск, 06–07 декабря 2023 года. – Смоленск: Универсиум, 2023. – С. 154-157.
11. Классификация и анализ боевого применения БВС / И. В. Якименко, Р. В. Поляков // Энергетика, информатика, инновации-2023 : Материалы XIII Международной научно-технической конференции, Смоленск, 06–07 декабря 2023 года. – Смоленск: Универсиум, 2023. – С. 157-160.
12. Автоматизированная идентификация природных ограненных алмазов (бриллиантов) по спектру люминесценции / С. И. Зиенко, В. Л. Жбанова, И. В. Якименко // Прикладная информатика. – 2023. – Т. 18, № 3(105). – С. 61-71. – DOI 10.37791/2687-0649-2023-18-3-61-71.
13. 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.

14. 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.

15. Специализированное машинное обучение для радиочастот / И. В. Якименко, Ш. А. Каршибоев, Э. Р. Муртазин // Экономика и социум. – 2023. – № 11-1(114). – С. 1196-1199.

_____ / Якименко И.В.
(подпись)

Сведения о Якименке Игоре Владимировиче подтверждаю

Секретарь ученого совета филиала ФГБОУ ВО
«НИУ«МЭИ» в г. Смоленске
д-р экон. наук, доц. Кириллова Е.А.

19.09.2026г.