Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Чинь Ван Тоан

на тему «Алгоритмы вейвлет-фильтрации и нейросетевой обработки зашумленных изображений на основе усиления низкочастотных компонент»

по специальности

2.3.1. «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Орлов Алексей Александрович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
Должность в этой организации	Заведующий кафедрой физики и прикладной математики
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	
1. Орлов А.А., Абрамова Е.С. Разработка и исследование алгоритма посменного инкрементного обучения нейронной сети // Компьютерная оптика. – 2023. – Т. 47, № 3. – С. 491-498. DOI 10.18287/2412-6179-CO-1203 (Q2) 2. Мареев А.В., Орлов А.А., Верещагин И.Д. Архитектура и реализация программного комплекса для идентификации колес по маркировке с использованием инкрементного обучения // Программная инженерия. – 2026. – Т. 17, № 5. С. 280-292. DOI 10.17587 3. E.S. Abramova and A.A. Orlov, "A Neuron Splitting Algorithm with Weight Conservation for Adaptive Neural Networks," 2025 International Russian	

Automation Conference (RusAutoCon), Sochi, Russian Federation, IEEE, 2025, pp. 148-152, DOI: 10.1109/RusAutoCon65989.2025.11177446.

4. Abramova E.S., Orlov A.A., Abramov O.A. Study of Methods for Generating Pseudo-Examples for Neural Network Training // Conference: 2024 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), 2024. pp. 926-930, DOI: 10.1109/RusAutoCon61949.2024.10694132

5. Mareev A., Orlov A. Incremental Training of Convolutional Neural Networks for Recognition of Marking Symbols // International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2024, 2024, pp. 934-938

_____ / А.А. Орлов /
(подпись)

Подпись д.т.н., доц. Орлова Алексея Александровича удостоверяю.
Ученый секретарь МИВлГУ

10.06.2026 (печать) _____ О.Н. Денисова
Дата, (подпись) (ф.и.о)