

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Нгуена Ван Тина на тему «Математическое и программное обеспечение процессов интеллектуальной маршрутизации и балансировки потоков данных в программно-конфигурируемых сетях на основе нейронных сетей и роевых алгоритмов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5. «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Кравец Олег Яковлевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.09 – «Управление в биологических и медицинских системах (включая применение вычислительной техники)»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ВГТУ»)
Должность в этой организации	Профессор кафедры автоматизированных и вычислительных систем
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Kravets O., Aksenov I., Redkin Yu., Rahman P., Kochegarov M., Gorshkov A., Sorokin S. Modeling of neural network monitoring agent to predict traffic spikes and agent training // International Journal on Information Technologies and Security. 2024. Т. 16. № 3. С. 49-56. 2. Кочегаров М.В., Кравец О.Я. Мониторинг сетевого трафика и поведения устройств в сетях критической инфраструктуры// Экономика и менеджмент систем управления. 2024. № 3 (53). С. 89-98. 3. Kravets O., Atlasov D., Gorshkov A., Sidorenko E., Mutina E., Aksenov I., Redkin Yu. Designing the architecture of a distributed system for information monitoring of IoT and IIoT infrastructures traffic // International Journal on Information Technologies and Security. 2024. Т. 16. № 1. С. 49-56. 4. Kravets O., Aksenov I., Redkin Yu., Mutin D., Atlasov I., Zaslavskiy A. Algorithms and methods for managing request flows in a distributed service system // International Journal on Information Technologies and Security. 2023. Т. 15. № 4. С. 73-80. 5. Сотников Д.В., Кравец О.Я., Атласов И.В. Улучшение качества обслуживания на основе тензорной модели больших данных// Системы управления и информационные технологии. 2023. № 4 (94). С. 73-80.	

6. Атласов И.В., Божко Л.М., Кравец О.Я. Особенности нейросетевого моделирования при прогнозировании параметров трафика инфокоммуникационных систем // Системы управления и информационные технологии. 2023. № 3 (93). С. 49-53.
7. Сотников Д.В., Кравец О.Я. Программные инструменты работы с облачными сервисами и большими данными // Информационные технологии моделирования и управления. 2023. Т. 132. № 2. С. 152-157.
8. Горшков А.В., Кравец О.Я. Исследование механизма распространения информации в мультиагентной системе во временном окне // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2023. Т. 11. № 1 (40). С. 15-16.
9. Шайкин Д.В., Кравец О.Я. Влияние виртуальных серверных систем на выбор физических серверов // Системы управления и информационные технологии. 2022. № 4 (90). С. 66-70.
10. Горшков А.В., Кравец О.Я. Экспериментальное исследование эффективности расширения функций мобильных программных агентов при решении задач балансировки нагрузки // Информационные технологии моделирования и управления. 2022. Т. 129. № 3. С. 220-231.
11. Горшков А.В., Кравец О.Я. Расширение функций мобильных программных агентов при решении задач балансировки нагрузки в распределенных системах управления // Системы управления и информационные технологии. 2022. № 3 (89). С. 78-85.
12. Аль Мусави О.А.Р., Кравец О.Я. Повышение безопасности и оптимизация репликаций, основанные на оптимальных маршрутах для облачных маршрут-нестабильных сетей // Системы управления и информационные технологии. 2021. № 2 (84). С. 69-74.

Верно.

 /О.Я. Кравец /
(подпись) (Ф.И.О.)

Подпись д.т.н., проф. Кравца Олега Яковлевича удостоверяю.

Проректор по науке и инновациям

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
технический университет»

д-р техн. наук, доцент

Башкиров Алексей Викторович

17.03.2025 г.

