

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сидоренко Евгения Васильевича «Управление процессами мониторинга производительности коллективов встраиваемых объектов больших программных систем в облачных архитектурах» по специальности 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Фамилия, имя, отчество	Таныгин Максим Олегович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, доцент
Шифр и наименование научной(ых) специальности(ей), по которой(ым) им защищена диссертация	Доктор технических наук, специальность 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления отзыва.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» (г. Курск)
Должность, занимаемая им в этой организации	декан факультета фундаментальной и прикладной информатики, профессор кафедры информационной безопасности
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Таныгин М.О. Исследование вероятности возникновения одного типа ошибок в системе определения источника информационных пакетов// Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2020. Т. 63. № 9. С. 777-785. 2. Таныгин М.О., Добросердов О.Г., Власова А.О., Ахмад А.А.А. Метод ограничения множества обрабатываемых приёмником блоков данных для повышения достоверности операций определения их источника// Труды МАИ. 2021. № 118. 3. Таныгин М.О., Алшаиа Я.А., Добрица В.П., Добросердов О.Г. Рекурсивный алгоритм формирования структурированных множеств информационных блоков для повышения скорости выполнения процедур определения их источника// Известия Юго-Западного государственного университета. 2021. Т. 25. № 2. С. 51-64. 4. Таныгин М.О., Алшаиа Х.Я., Митрофанов А.В. Сложность алгоритма определения источника данных// Труды МАИ. 2021. № 117. 5. Таныгин М.О., Кулешова Е.А., Митрофанов А.В., Гладилина Е.Ю. Повышение скорости обнаружения ошибок при формировании цепочек блоков	

данных на основе анализа числа совпадений хешей// Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. 2022. № 1 (57). С. 85-93.

6. Таныгин М.О., Митрофанов А.В., Плугатарёв А.В. Использование статистических характеристик потоков сообщений для повышения достоверности аутентификации их источника// Телекоммуникации. 2023. № 2. С. 2-8.

7. Таныгин М.О., Гончаров А.С. Исследование характеристик сетей LORAWAN// Телекоммуникации. 2023. № 3. С. 32-39.

8. Таныгин М.О., Чеснокова А.А., Добрица В.П. Организация хранения результатов промежуточных вычислений в задачах аутентификации источников сообщений ограниченной длины// Труды МАИ. 2023. № 133.

9. Tanygin M.O., Plugatarev A.V., Egorov S.I., Loktionov A.P. Method of determining the source of messages based on processing the time of their receipt// Proceedings of the Southwest State University. 2023. Т. 26. № 3. С. 81-97.

10. Таныгин М.О., Добрица В.П., Митрофанов А.В., Ахмат Х.И. Математическая интерпретация результатов когнитивного анализа метаданных сетевых пакетов// Известия Юго-Западного государственного университета. 2023. Т. 27. № 3. С. 66-78.

Официальный оппонент

М.О. Таныгин

Подпись Таныгина Максима Олеговича заверяю:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АИ ВИС»

Таныгин
Митрофанов
26.03.2025