

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Аль-Мусави Осама Адил Рахим «Математическое и программное обеспечение средств повышения производительности и безопасности процессов обработки транзакций облачных маршрут-нестабильных баз данных», по специальности 2.3.5. «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

ФИО оппонента	Ломакина Любовь Сергеевна
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, профессор
Шифр и наименование научной(ых) специальности(ей), по которой(ым) им защищена диссертация	05.13.14 - Системы обработки информации и управления 05.13.16 - Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления отзыва	ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
Должность, занимаемая им в этой организации	профессор кафедры «Вычислительные системы и технологии»

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Zhevnerchuk D V, Surkova A S, Lomakina L S, Golubev A S. Semantic modeling and structural synthesis of onboard electronics protection means as open information system// 2018 J. Phys.: Conf. Ser. 1015 032157 <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1015/3/032157>.

2. Виноградов О.И., Ломакина Л.С., Сильянов Н.В. алгоритм обеспечения отказоустойчивости вычислительных систем на граф-моделях// Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. 2018. № 3 (122). С. 16-22.

3. Ломакина Л.С., Субботин А.Н. Классификация потоковых данных на основе байесовского критерия// Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2020. Т. 8. № 1 (28).

4. Ломакина Л.С., Манцеров С.А. Оптимизация алгоритмов синтеза контролепригодных систем// Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2021. Т. 9. № 4 (35).

5. Ломакина Л.С., Чернобаев И.Д. Нейро-нечеткие классификаторы// Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2021. Т. 9. № 4 (35).

6. Ломакина Л.С., Манцеров С.А. Идентификация состояний объектов сложной структуры на основе нейронечётких технологий// Системы управления и информационные технологии. 2022. № 1 (87). С. 8-12.

Официальный оппонент

на Л.С.