

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сидоренко Евгения Васильевича «Управление процессами мониторинга производительности коллективов встраиваемых объектов больших программных систем в облачных архитектурах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5. «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

Актуальность темы диссертационного исследования продиктована необходимостью дальнейшего развития средств управления процессами мониторинга производительности коллективов встраиваемых объектов больших программных систем в облачных архитектурах на основе учета автокорреляции образования и распада части локальных структур.

Соискатель ученой степени сформулировал и решил ряд задач и получил соответствующие результаты, обладающие научной новизной, среди которых наиболее интересным является структура программного обеспечения оптимизации облачных сервисов SaaS для решения задач мониторинга, отличающаяся интеграцией системы мониторинга и сервисов SaaS и обеспечивающая принятие решений о допустимости конфигурации сервиса с точки зрения штрафов, и также оценку ожидаемого качества обслуживания.

Работа выполнена в ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» в рамках научного направления «Вычислительные комплексы и проблемно-ориентированные системы управления».

Замечание. Рассмотренный компромисс между развертыванием слишком большого количества дорогостоящих экземпляров и развертыванием малого количества экземпляров, и выплатой штрафных санкций за невозможность своевременной обработки запросов не учитывает возможность снижения стоимости экземпляра.

Исходя из содержания автореферата, диссертационная работа соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 2.3.5, а ее автор, Сидоренко Евгений Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Д.т.н., доцент, заведующий кафедрой
«Логистика и коммерческая работа»
ФГБОУ ВО «Петербургский
государственный университет путей
сообщения Императора Александра I»

190031, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр.,
+7(812) 457-80-94,
e-mail: novichikhin@pgups.ru



Новичихин Алексей
Викторович
05.05.2025

Подпись руки
Новичихин А.В.
удостоверяю.
Документовед отдела кадров сотрудн
Иванова В.В.
" 05 " 05 2025

