

## 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»



Новичихин Алексей  
Викторович  
05.05.2025

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

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Подпись руки               | Новичихин А.В. |
| удостоверяю.               |                |
| Документовед отдела кадров | Иванова И.И.   |
| “ 05 ”                     | 05 2025        |

