

ОТЗЫВ

на автореферат Сотникова Дмитрия Владимировича на тему «Управление большими данными облачных сервисов на основе многостадийных алгоритмов и средств их динамического перераспределения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5. «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

Актуальность темы диссертации Сотникова Дмитрия Владимировича на тему «Управление большими данными облачных сервисов на основе многостадийных алгоритмов и средств их динамического перераспределения» обусловлена тем, что в настоящее время большие данные стали новой парадигмой для обработки и анализа огромных объемов данных. Обработка больших данных была объединена с сервисными и облачными вычислениями, что привело к появлению нового класса сервисов, получившего название “Большие сервисы”. Для удовлетворения сложных и разнородных потребностей пользователей в эпоху больших данных повторное использование сервисов является естественным и эффективным средством, которое помогает организовать их работу для предоставления больших сервисов по требованию клиентов.

В качестве цели исследования выбрана разработка специальных средств управления большими данными облачных сервисов на основе реализации многостадийных алгоритмов и процедур динамического их перераспределения.

Соискатель ученой степени сформулировал и решил ряд задач и получил соответствующие результаты, обладающие научной новизной, среди которых наиболее интересным является графическая модель интеграции принятия решений в большие данные, отличающаяся использованием наборов данных с новыми характеристиками, жизненного цикла анализа данных, технологий, аналитических методов, понимания и принятия решений и обеспечивающая выделение трех уровней больших данных, которые необходимо учитывать при разработке их проекта: данных, анализа и принятия решений.

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

Основные результаты диссертации опубликованы в 19 научных работах, в том числе 7 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ (из них 1 в издании WoS, 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ).

Замечания:

1. Неясно, как в графической модели интеграции принятия решений в большие данные одновременно сосуществуют технологии, аналити-

ческие методы, использование наборов данных с новыми характеристиками и иные заявленные сущности.

2. Недостаточное внимание уделено масштабируемости предложенных автором решений.

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, по актуальности, новизне и значимости полученных результатов она отвечает критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сотников Денис Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5. «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей».

Выражаю свое согласие на обработку и включение моих персональных данных в документы соискателя в рамках работы диссертационного совета 24.2.286.04 и их размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в целях, связанных с обеспечением процедуры присуждения ученых степеней.

Заведующий кафедрой «Логистика
и коммерческая работа» ФГБОУ ВО
«Петербургский государственный университет
путей сообщения Императора Александра I»,
д.т.н., доцент
(спец. 05.13.10)



Новичихин Алексей Викторович

02.04.2026 г.

Место работы: ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет
путей сообщения Императора Александра I»
Адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9
Тел.: +7 (812) 457-80-94
E-mail: novichikhin@pgups.ru

Подпись руки	<i>Новичихина А.В.</i>
удостоверяю.	
Документовед отдела кадров сотрудников	<i>Гусарова М.И.</i>
“ .. ”	<i>04</i>

