

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»

За последние годы 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.

Таким образом, актуальность темы диссертационного исследования продиктована необходимостью дальнейшей разработки специальных средств управления большими данными облачных сервисов на основе реализации многостадийных алгоритмов и процедур динамического их перераспределения.

Поэтому в качестве основной 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 архитектура динамической системы распределения данных, отличающаяся использованием «жадного» алгоритма сокращения миграции данных с динамическим выбором точки данных в перегруженном узле хранения с максимальной нагрузкой и обеспечивающая регулирование распределения данных по каждому узлу хранения в режиме реального времени.

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

Замечание: стоило бы больше внимания уделить тому, как работа в режиме реального времени накладывает ограничения на регулирование распределения данных по узлам системы.

Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 2.3.5, а ее

автор, Сотников Дмитрий Владимирович, заслуживает присуждения
ученой степени кандидата технических наук.

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.

Профессор кафедры системного анализа
и исследования операций,
д.т.н., профессор

Казиковцев Лев Александрович

02.04.2026

Почтовый адрес: 660037, г. Красноярск, просп. Красноярский рабочий, 31,
ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет науки
и технологий имени академика М.Ф.Решетнева

Телефон: +7 (391) 262-95-96

E-mail: levk@bk.ru

Подпись
УДОСТОВЕРЯЮ.
ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ П
КАДУШКИНА Я. В.

