

## 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. Актуальны задачи управления большими данными облачных сервисов и компоновки больших облачных сервисов.

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, среди которых наиболее интересным является интеллектуальная кластеризация гетерогенных данных, качество которой отражает способность облачных систем к эффективной обработке данных.

Работа 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 работ, в том числе 7 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ (из них 1 в издании WoS, 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ).

Замечание: описание процедуры сокращения миграции данных с выбором в качестве объекта приложения перегруженного узла хранения требует дополнительной детализации.

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

Доктор технических наук, доцент, профессор кафедры общей механики, ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»



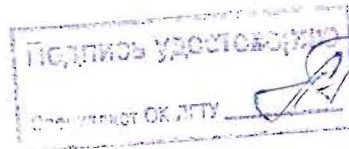
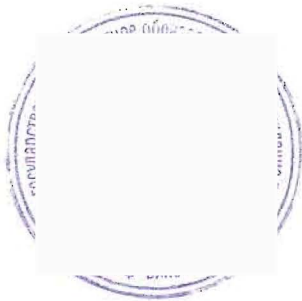
**Корнеев Андрей Матиславович**

17 апреля 2026 г.

398055, Россия, г. Липецк, ул. Московская, д. 30, ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»

+7 (4742) 32-82-23

Email: mailbox@stu.lipetsk.ru



Жан СВ  
17.04.2026