

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 алгоритм расширения хранилища больших сервисов в различных облачных зонах, отличающийся представлением в виде семейства решеток и использованием сходства по Жакарду экземпляров и источников данных и обеспечивающий оценку близости формальных концепций, которые объединяют эти сервисы и источники данных.

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

Замечание: судя по автореферату работы, для выбора сервиса для включения в хранилище учитывается несколько критериев: сходство сервисов, сходство источников данных, близость формальных концепций. Однако постановка многокритериальной оптимизационной задачи в явном виде отсутствует.

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.

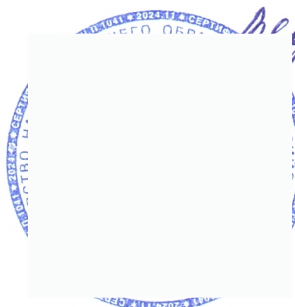
Профессор кафедры ИУ-5 «Системы обработки информации и управления» ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана», д.т.н., профессор



Варламов Олег Олегович

« 1 » апреля 2026 г.

Почтовый адрес: 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1,
ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет
им. Н.Э. Баумана»
Телефон: +7 499 263 63 91, +7 926 276 76 45
E-mail: bauman@bmstu.ru; varlamovoo@bmstu.ru; ovar@yandex.ru



*Согласие Варламова О.О. заверено
подписью специалиста по персоналу:
Иваф ШАГАБУТДИНОВА И. В.*