

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Камиль Висам Абдуладим Камиль «Управление процессами обработки данных в мегасетях на основе графовых моделей и системы разработки потоковых приложений», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5. «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

С развитием таких технологий, как эффективные алгоритмы оптимизации сети, агрегирование данных и маршрутизация стали ключевыми подходами к оптимизации. Информация для сенсорных узлов, широко распространенных в современных информационно-вычислительных системах, становится высокодоступной.

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

Представляет интерес новый научный результат - графовая модель синтеза мегасети из набора непересекающихся подграфов с согласованностью в виде нормы H_2 , отличающаяся непрерывностью весов ребер на всей числовой оси и зашумленной динамикой согласования узлов, реализующая соединение подграфов с обеспечением оптимальной согласованности финальной мегасети.

Основные результаты диссертации опубликованы в 12 научных работах (2 – без соавторов), в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ (из них 1 – в издании WoS и одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ). Публикации полно отражают содержание диссертации.

В то же время диссертационная работа не лишена недостатков. В частности, непонятно, почему работа делает акцент именно на потоковых приложениях?

Тем не менее, считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 2.3.5, а ее автор, Камиль Висам Абдуладим Камиль, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Доктор технических, профессор, профессор кафедры «Вычислительные системы и технологии» ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»



Ломакина Любовь Сергеевна

28 апреля 2025 г.

603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24, НГТУ им. Р.Е. Алексеева

Сайт: <https://www.nntu.ru/>

+7 (831) 436-63-07, Email: llomakina@list.ru

сшего образован

Подпись проф. Ломакиной Л.С. зав
Вед. инженер Дирекции ИРИТ



Шевелькова С.М.