

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

Актуальность диссертации обусловлена тем, что важные знания в мегасетях могут быть извлечены с использованием соответствующих и эффективных алгоритмов интеллектуального анализа данных. Необходимы алгоритмы кластеризации групп сенсорных узлов мегасети, обеспечивающие инвариантность к большому объему сетевых данных и динамичности сетевого местоположения узлов.

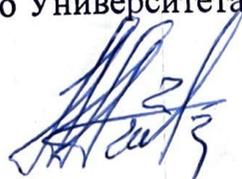
Представляет интерес новый научный результат - алгоритм кластеризации данных групп сенсорных узлов мегасети, отличающийся использованием нечеткой логики для учета гетерогенных параметров сенсорной сети и гетерогенного управления сетью, обеспечивающий инвариантность к большому объему сетевых данных и динамичности сетевого местоположения узлов.

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.

К сожалению, не удалось найти обоснование причин использования лингвистических переменных для оценки кластеров сенсорных узлов.

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 наук, профессор,
декан факультета Прикладной математики и кибернетики
Бакинского Государственного Университета



Алиев Алекпер Али Ага оглы

29 апреля 2025 г.

Азербайджан, г.Баку, AZ1148, улица 3, Халилова, 33,

Бакинский Государственный Уни

+994 (12) 539-03-93

Email: aaliyev@mail.ru



30.04.2025