

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 техниче-
ских наук по специальности 2.3.5. Математическое и программное
обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных
сетей

Актуальность диссертации обусловлена тем, что важные знания в ме-
гасетях могут быть извлечены с использованием соответствующих и эффек-
тивных алгоритмов интеллектуального анализа данных. Необходимы алго-
ритмы кластеризации групп сенсорных узлов мегасети, обеспечивающие ин-
вариантность к большому объему сетевых данных и динамичности сетевого
местоположения узлов.

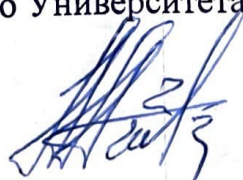
Представляет интерес новый научный результат - алгоритм кластери-
зации данных групп сенсорных узлов мегасети, отличающийся использова-
нием нечеткой логики для учета гетерогенных параметров сенсорной сети и
гетерогенного управления сетью, обеспечивающий инвариантность к боль-
шому объему сетевых данных и динамичности сетевого местоположения уз-
лов.

Основные результаты диссертации опубликованы в 12 научных рабо-
тах (2 – без соавторов), в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК
РФ (из них 1 – в издании Wos и одно свидетельство о регистрации програм-
мы 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 тре-
бованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям по
специальности 2.3.5, а ее автор, Камиль Висам Абдуладим Камиль, заслужи-
вает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

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



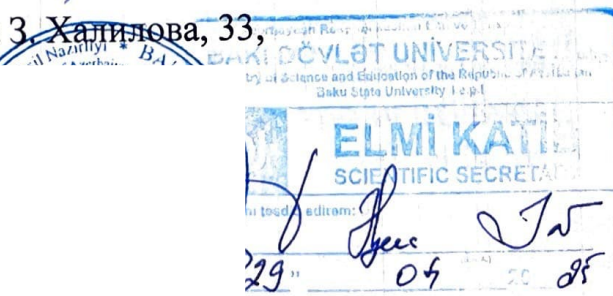
Алиев Алекпер Али Ага оглы
29 апреля 2025 г.

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

Бакинский Государственный Уни

+994 (12) 539-03-93

Email: aaliyev@mail.ru



30.04.2025