

В диссертационный совет Финансового университета Д 505.001.126 по защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ехлакова Романа Сергеевича на тему «Метод многокритериальной оценки моделей сетевых структур на основе сходства с идеальным решением», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Актуальность работы Ехлакова Р.С. заключается в оптимизации ресурсоемкости алгоритмов для устройств с ограниченными мощностями (мобильные гаджеты, бортовые компьютеры), что актуально для массового внедрения, что делает ее востребованной в области математического моделирования транспортных процессов. В ходе работы были получены ключевые научные результаты:

- реализация буферизации данных для двустороннего A^* , снижающая нагрузку на память на 40% по сравнению с аналогами;
- механизм кэширования промежуточных результатов маршрутизации для повторяющихся запросов;
- интеграция модуля экономии энергии при работе фоновых процессов навигации.

Несмотря на высокую научную ценность работы, некоторые аспекты требуют дополнительного рассмотрения:

- не проведено тестирование на менее производительных устройствах с объемом меньше 2 Гб;
- отсутствуют рекомендации по настройке параметров алгоритма для регионов с низким качеством связи.

В целом диссертационная работа Ехлакова Романа Сергеевича отвечает

требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки).

Руководитель проектов 1С, к.т.н.
ООО «ЮНЭКТ юнион»


Посадский Алексей Игоревич

«30» июня 2025 г.

Жс

свчча

РУ
КАД
Ц



Ф
В
«

127018, Москва, Полковая улица, д. 3/2
+7 (905) 749-87-07
posadsky@unact.ru

От
ут

1
18