

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белых Михаила Алексеевича «Эволюционные алгоритмы для адаптивной системы поддержки принятия решений при многокритериальной оптимизации транспортной задачи», представленной на соискание степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Диссертационное исследование Белых М.А. посвящено повышению эффективности адаптивной системы поддержки принятия решений при многокритериальной оптимизации транспортной задачи за счет применения модифицированных эволюционных алгоритмов. Многокритериальная транспортная задача является широко распространенной и сложной логистической задачей.

Автором был произведен системный анализ методов решения задач многокритериальной оптимизации с использованием эволюционных алгоритмов, среди которых были отобраны генетический алгоритм, алгоритм муравьиной колонии и алгоритм пчелиной колонии.

Научная значимость и практическая ценность диссертационного исследования характеризуется двумя основными аспектами:

– проведенной апробацией результатов посредством выступления на различных конференциях и наличием 12 публикаций по тематике диссертации, включая 4 статьи в изданиях из списка ВАК;

– актами внедрения результатов диссертационного исследования в компаниях «Девелоперс», «АЙТИ Комфорт» и «КИИНАЙ», а также в образовательный процесс кафедры автоматизированных и вычислительных систем ВГТУ.

К автореферату имеется следующее замечание:

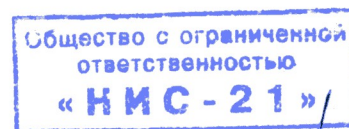
1. В автореферате недостаточно демонстрируется результативность оптимальности по Парето в отношении многокритериальной транспортной задачи с временными ограничениями.

Данное замечание носит рекомендательный характер и не снижает общего уровня диссертационного исследования.

Диссертационная работа «Эволюционные алгоритмы для адаптивной системы поддержки принятия решений при многокритериальной оптимизации транспортной задачи» выполнена на актуальную тему, выглядит законченным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Белых Михаил Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Даю согласие на обработку моих персональных данных.

Кандидат технических наук,
директор ООО «Новые Информационные Системы-21»



Чу.  Игоревич
0336000

Адрес: 394018, г. Воронеж, ул. Свободы, д. 69А, офис 301

Телефон: 89103408052

e-mail: snar10@yandex.ru

*Подпись Гудимова И.И.
Заверено
Инспектор отдела
кадров И.В.А. Каширина
22.01.2025*