

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.

Многокритериальная оптимизация является часто встречающейся практической задачей, которая отличается наличием нескольких (зачастую – противоречащих друг другу) требований, каждая из которых является важной и требует ее учета, что делает решение данной задачи актуальной.

Одним из эффективных инструментов для решения оптимизационных задач являются эволюционные алгоритмы, оценка эффективности которых проведена в данной работе. Эти результаты в совокупности стали основой в разработке специализированного математического описания многокритериальной транспортной задачи оптимизации с временными ограничениями.

Практическая значимость диссертационного исследования подтверждается использованием его результатов, таких как механизмы модификации алгоритмов и адаптации, в программных разработках компаний «АЙТИ Комфорт», «Девелоперс» и «КИИНАЙ», а также в научно исследовательский процесс кафедры автоматизированных и вычислительных систем ВГТУ.

Тем не менее, к автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате не указан стек технологий, использованных при разработке адаптивной системы, а также отсутствуют системные требования, предъявляемые к разработанному программному обеспечению.

2. На рисунке 1 имеется блок с названием «"Заморозка" процесса решения задачи», неясно, что подразумевается под этим словом.

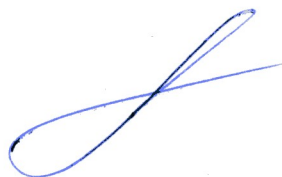
Данные замечания не влияют на общее качество проделанного диссертационного исследования.

Диссертационная работа «Эволюционные алгоритмы для адаптивной системы поддержки принятия решений при многокритериальной оптимизации

транспортной задачи» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и представляет собой законченное исследование, 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, связанных с работой диссертационного совета 99.2.031.03.

Профессор кафедры информационных
и управляющих систем
Воронежского государственного
университета инженерных технологий,
д.т.н., профессор



Тихомиров Сергей Германович

Специальность, по которой защищена диссертация:
05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации

394036, Воронежская обл., г. Воронеж, пр. Революции, 19,
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет
инженерных технологий»

Телефон: +7 980 555 55 54

e-mail: tikhomirov_57@mail.ru

