

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фадиной Ольги Сергеевны на тему «Методика управления скоростными режимами транспортных потоков на улично-дорожной сети», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.9.5. «Эксплуатация автомобильного транспорта»

Диссертационная работа Фадиной О.С. посвящена актуальной проблеме повышения эффективности городского движения в межпиковый период. Автором разработана и верифицирована математическая модель, позволяющая рассчитывать оптимальную скорость движения группы транспортных средств для обеспечения безостановочного проезда регулируемых пересечений.

К сильным сторонам работы следует отнести:

- Комплексный подход к исследованию, включающий теоретический анализ, имитационное моделирование и натурный эксперимент.
- Учёт реальных факторов (состояние покрытия, состав очереди), влияющих на пропускную способность.
- Практическую реализацию результатов в виде мобильного приложения и подтверждённую экономическую эффективность (снижение расхода топлива до 22%).

В качестве небольшого замечания можно отметить, что в автореферате следовало бы более подробно описать алгоритм работы мобильного приложения и способ получения им данных о длине очереди внегрупповых транспортных средств. Однако это замечание не снижает общей ценности работы.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор, Фадиная Ольга Сергеевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Отзыв составил и подписал:

Кандидат технических наук по специальности 05.22.10
«Эксплуатация автомобильного транспорта»,
Генеральный директор Общества с ограниченной
Ответственностью Логистический центр «ФОРВАРД»



Мячкова Светлана Владимировна

«05» марта 2026 г

Адрес: 454084, Челябинская область, г. Челябинск, пр. Победы, д. 160, н/п36, офис 502,
телефон: 8-(351) 239-82-48, эл. почта: info@lc-forward.ru