



Отзыв на автореферат

по теме диссертационной работы «Методика определения оптимальных маршрутов в динамически изменяющихся условиях оперативного планирования автомобильных грузовых перевозок» Андреева Андрея Юрьевича, выполненную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – «Эксплуатация автомобильного транспорта»

Решение проблемы эффективной организации процесса грузовых автомобильных перевозок является одной из приоритетных задач, утвержденных в Транспортной стратегии Российской Федерации на перспективу до 2035 года.

Задача маршрутизации становится особенно актуальной при многовариантности и многоаспектности распределения грузовых потоков в динамически изменяющихся условиях внешней среды. В этом случае задача оптимальной маршрутизации может быть решена только на основе разработки специализированного математического аппарата – аналитического инструмента принятия эффективных решений и программного обеспечения на его основе. Поэтому можно утверждать, что востребованная практикой задача оптимизации процессов маршрутизации в динамически изменяющемся состоянии внешней среды представляет собой задачу, требующую решения не на инженерном уровне, а приложения новых научных знаний.

Ценность работы заключается в разработке методики определения оптимальных кольцевых развозочных (сборных) маршрутов при оперативно-производственном планировании перевозок грузов в динамически изменяющихся условиях работы подвижного состава с учётом нескольких критериев эффективности.

Автореферат имеет некоторые замечания:

– в автореферате присутствует сокращенное наименование АТС «автотранспортные средства». В правилах дорожного движения присутствует термин «транспортные средства» (ТС). Учитывалось ли их принципиальное различие или автором не взят во внимание действующий термин?

– на рисунке 6 отсутствует подрисовочная надпись, что затрудняет понимание значений интегрального показателя эффективности ГАП по типам заявок, определяющее распределения провозных возможностей АТС.

Однако, не смотря на указанные замечания в автореферате, актуальность, глубина и научная новизна и уровень выполненных исследований соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Автор работы **Андреев Андрей Юрьевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.5 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Отзыв составил:

Генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «СТЭК Северо-Запад».



СТЭК СЕВЕРО-ЗАПАД

СЕРВИСНО-ТОРГОВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ СЕВЕРО-ЗАПАДА

WWW.STECNW.RU

Адрес: Россия, 196240, г. Санкт-Петербург,

Ул. Предпортовая, дом 1, лит. А.

Тел.: +7 (812) 628-29-60

E-mail: info@stecnw.ru

ОКПО 35525609, ОГРН 1147847141397

ИНН/КПП 7839494811/783901001

02.09.2017



_____ / Александр Викторович Туманов