

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Менуховой Татьяны Анатольевны
«Оптимизация оперативного планирования междугородних грузовых
автомобильных перевозок», представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта

В настоящее время, когда Российская Федерация идет по пути создания высокотехнологичных интеллектуальных транспортных систем, направление, выбранное для диссертационного исследования, является очень актуальным.

Последние годы интенсивно разрабатываются программы автоматизированного планирования перевозками. Однако, как верно замечено автором, они позволяют автоматизировать только отдельные этапы процесса планирования. До настоящего момента не существует программного продукта, позволяющего после занесения в программу исходных данных по заявке получить полную информацию, отражающую результаты планирования. Таким образом, предложения по сведению основных операций оперативного планирования в одну методику, которая позволит в одной программной оболочке выполнить планирование от «А» до «Я», имеет большую практическую значимость.

Эффективность методики заключается в том, что результирующая информация получается с минимальными округлениями и приближениями, в результате точного распределения идентифицированного подвижного состава, работа которого зафиксирована в предложенном автором «операторе учета времени».

Научная новизна работы определена разработанным автором алгоритмом автоматизированного распределения автомобилей по заявкам и предложенной методикой оперативного планирования в целях обеспечения быстрого и точного получения результативной информации по предстоящим перевозкам.

В качестве замечаний можно отметить:

1. В алгоритме следовало бы описать более подробно, как учитываются грузоподъемность и грузоместимость подвижного состава на этапе распределения автомобилей по заявкам.

2. При описании методики стоило бы привести формулы, по которым предполагается осуществлять автоматизированный расчет затрат на перевозку.

Указанные замечания носят рекомендательный характер.

В целом работа написана грамотно, имеет научную и практическую значимость, отражает волнующие современного перевозчика вопросы и решает ряд проблем, стоящих у диспетчерской службы автотранспортного предприятия.

Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Менухова Татьяна Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Заведующий кафедрой Сервиса
АНО ВПО «Смоленский институт УАО»,
к.т.н., доцент

Михалев Юрий Валентинович

Адрес:

СПб, Подюстровский пр. 59, литер Ф, Факультет Сервиса

Тел. 540-61-52, e-mail: avtofakultet@mail.ru