

Отзыв

на автореферат диссертации Кравец Александры Сергеевны
«Развитие методов технологического взаимодействия предприятий в
региональных системах транспортировки насыпных грузов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.22.01 – Транспортные и транспортно-
технологические системы страны, ее регионов и городов, организация
производства на транспорте

В течение последнего десятилетия в мировых и региональных транспортных системах наблюдаются значительные изменения структуры и объёмов грузовых перевозок, конфигураций цепей поставок. Появляются новые требования к обеспечению устойчивого развития транспортных систем. Поэтому диссертационная работа Кравец А. С., в которой решаются задачи развития методов повышения эффективности транспортно-технологического взаимодействия предприятий в региональных системах транспортировки массовых насыпных грузов, является актуальной.

В работе развиты теоретические основы исследований в области формирования кластерной структуры транспортных систем, представлены критерии оценки планов распределения грузопотоков в транспортно-технологических системах, разработаны алгоритм и программный комплекс распределения грузопотоков, учитывающие временной и стоимостной факторы транспортного процесса, а также кластерную структуру транспортных систем.

Применение разработанных в диссертации подходов позволяет разрабатывать решения по повышению эффективности распределения грузопотоков, оценивать качество работы субъектов рынка транспортных услуг. Результаты исследования получили положительную оценку в Северо-Кавказском ТЦФТО, Северо-Кавказской Дирекции управления движением – филиале ОАО «РЖД», а также в ООО «Ростовский КХП» и ООО «ЮРПРОФИ Центр», что говорит о возможности использования полученных научных результатов и предложений на практике.

Вышеприведённые соображения показывают научную значимость и практическую ценность исследования Кравец А. С.

Существенными недостатками работа не обладает, однако имеются следующие замечания:

- на стр. 9-10 автором предлагаются определения трёх видов кластеров, которые составляют структуру рассматриваемой транспортно-

технологической системы. Из автореферата неясно, какие функции выполняет каждый из выделенных кластеров;

- требует более детального пояснения вопрос о весе каждого критерия разработанной многокритериальной оптимизационной модели;

- какие показатели учитывались при оценке качество транспортировки E_j (табл. 10) и каким образом значения переменных E_j используются в разработанной экономико-математической модели?

Указанные замечания не снижают общего положительного впечатления о работе и высокой оценки диссертации.

Тема диссертации соответствует Паспорту специальности 05.22.01 – Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте п.1 «Транспортные системы и сети страны, их структура, технологии работы. Оптимальная структура подвижного состава», п.3 «Транспортная логистика», п.4 «Технологии перевозок различными видами транспорта, мультимодальные перевозки; международные и транзитные перевозки», п. 5 «Организация и технология транспортного производства. Управление транспортным производством. Оптимизация размещения транспортных предприятий и производств».

В целом диссертация А.С. Кравец, судя по автореферату, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, и её автор заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 05.22.01 – Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте.

Профессор кафедры
«Логистика и управление транспортными системами»
доктор технических наук (05.22.01), доцент

01.10.2020

Рахмангулов Александр Нельевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

455000, г. Магнитогорск, пр.Ленина, 38

Тел.: 8(3519)29-85-16; E-mail: ran@magtu.ru



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела делопроизводства
ФББОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Д.Г. Семенова