

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Жестковой Светланы Анатольевны**  
**«Управление цепями поставок через распределительный центр»,**  
**представленной на соискание учёной степени доктора технических наук**  
**по специальности 2.9.4. Управление процессами перевозок.**

В данной работе рассмотрены вопросы организации управления цепочками поставок через распределительные узлы, так как они остаются недостаточно изученными.

Таким образом, актуальность темы «Управление цепями поставок через распределительный центр» связана с различными факторами, которые влияют на эффективность логистических процессов и конкурентоспособность компаний.

Достиинства диссертации:

- разработан метод маршрутизации транспорта по доставке груза с распределительного центра с учетом ограничений количества пунктов на маршруте и грузоподъёмности подвижного состава. Его применение позволило сократить длину маршрута и время движения на маршруте автомобиля за смену более чем на 4% по сравнению с методом ветвей и границ при доставке груза в торговые сети;

- усовершенствована математическая модель, разработано программное обеспечение по определению местоположения грузового распределительного центра по критерию «минимизация времени» с учетом кривизны траектории передвижения автомобиля. Их применение позволило сократить длину маршрута на 37%, время на маршруте на 38%, увеличить выработку подвижного состава в (т/ч) на 37% и в (т.км/ч) на 43%;

- определены основные параметры процесса доставки груза с распределительного центра по критериям «транспортная работа» и «время», применение которых позволило повысить экономическую целесообразность на 50% и экологическую на 25%;

Положения работы, выносимые на защиту, достоверны и аргументированно подтверждаются аналитическими и экспериментальными исследованиями, представленными в автореферате. Общие выводы в целом отражают суть работы.

Замечания по автореферату:

1. Недостаточно полно раскрыт вопрос: являются результаты исследования универсальными или они применимы только для крупных сетевых компаний.

2. В автореферате не показаны перспективы дальнейшего использования результатов диссертации.

В целом необходимо отметить, что представленная к защите диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), а её автор, Жесткова Светлана Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.9.4. Управление процессами перевозок.

Заведующий кафедрой автотракторной  
техники и теплоэнергетики  
ФГБОУ ВО РГАТУ,  
доктор технических наук, профессор  
01.12.2025 г.

Юхин Иван Александрович

Специальность, по которой защищена диссертация	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (4.3.1.)
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева»
Адрес	390044, г. Рязань , ул. Костычева, 1.
Телефон	8(4912)-35-17-76
E-mail	yuival@rambler.ru

Подпись, учёную степень, ученое звание и должность Юхина И.А. заверяю:

Начальник управления кадров  
ФГБОУ ВО РГАТУ



Г.В. Сиротина