

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы  
Сухатериной Светланы Николаевны на тему «Разработка биосферно-совместимой транспортно-логистической системы доставки сельскохозяйственных культур»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 - «Эксплуатация автомобильного транспорта»

Диссертационная работа Сухатериной С.Н. является актуальным научным исследованием, в котором предложено решение важных научно-практических задач автомобильно-дорожного комплекса России за счет предложенных теоретико-прикладных научных основ функционирования биосферно-совместимой природосоциоэкономической транспортно-логистической (БПСЭТЛС) доставки сельскохозяйственных культур и биосферно-совместимых технологий перевозок.

Научная новизна работы состоит в разработанной целостной и устойчивой биосферно-совместимой природосоциоэкономической транспортно-логистической системы доставки сельскохозяйственных культур; научно-методическом обеспечении формирования ТЛС поиска рациональных управленческих решений при планировании процессов доставки сельскохозяйственных культур; предложенном экологически-нормативном биосферно-совместимом интегральном показателе опасности автомобиля при известных значениях его выбросов вредных веществ в ОС, соответствующих нормативным требованиям госстандарта.

Теоретико-прикладные методы, программное обеспечение, алгоритм выбора подвижного состава по интегральному показателю оценки относительного уровня экологической опасности подвижного состава обеспечивают возможность снижения массы выбросов вредных веществ в окружающую среду, рациональную доставку сельскохозяйственных культур, повышение качества жизни населения на территории прохождения маршрута перевозок и могут быть использованы при выборе оптимального управляющего решения и поиска направлений повышения эффективности доставки сельскохозяйственных культур.

Совокупность результатов диссертационного исследования свидетельствует о достижении поставленных целей, решении сформулированных задач и научных положений, имеющих народнохозяйственное значение для обеспечения повышения социально-экономической эффективности и экологической безопасности доставки сельскохозяйственных культур в России.

Вопросы по работе:

1. С какой целью в логико-концептуальную модель БПСЭТЛС доставки сельскохозяйственных культур вводится регулятор?

2. Каким образом будет получен план доставки сельскохозяйственных культур с учетом величины предотвращенного эколого-экономического ущерба (рис. 3 автореферата).

Диссертационная работа Сухатериной С.Н. соответствует всем критериям, установленным п. 9-14 Положения о присуждении учёных степеней ВАК РФ, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842 (с изменениями от 21 апреля 2016г. №335) и соответствует паспорту научной специальности 05.22.10 - Эксплуатация автомобильного транспорта.

Автор диссертационной работы Сухатерина Светлана Николаевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 - Эксплуатация автомобильного транспорта.

Наумова Наталья Александровна,  
профессор кафедры прикладной математики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный технологический университет»,  
доцент, д.т.н. по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

350072, г. Краснодар, ул. Московская, 2, корп. «А», ауд. 403

телефон: 8-918-449-2162

e-mail: [nataly\\_naumova@mail.ru](mailto:nataly_naumova@mail.ru)

Наумова Н.А.



Подпись *Наумова Н.А.*  
Заверяю: *Е.И. Каширина*  
начальник центра  
административного управления и контроля  
Е.И. Каширина  
« 19 06 19 »