

Отзыв

на автореферат диссертации Козина Евгения Сергеевича на тему «Адаптивное управление технической эксплуатацией автомобилей на предприятиях автомобильного транспорта», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук.

Рассматриваемая диссертационная работа посвящена одному из направлений проблемы повышения характеристик транспортной работы автомобильного подвижного состава.

В общей характеристике работы рассмотрена актуальность темы, заключающаяся в необходимости развития комплексного научного подхода к управлению технической эксплуатации автомобилей, определены цель и задачи исследований, выделены элементы научной новизны, сформулированы выносимые на защиту результаты исследований.

В главах содержания работы рассмотрено состояние изученности проблемы, возможные пути и способы её решения. Приведены убедительные доказательства эффекта от разработки концепции адаптивного управления технической эксплуатацией автомобилей. В подтверждение правильности выбора направления решения проблемы приведены сведения об экспериментальной проверке результатов расчёта. В качестве положительного факта следует считать рассмотрение относительно сложных систем моделирования, использование которых позволило с требуемой точностью определить эффект от реализации методики планирования потока требований на ресурсы технической службы предприятия, а также определить перспективы дальнейшей разработки темы.

Наряду с отмеченным в качестве недостатков можно выделить:

1. Нет ясности в принимаемых допущениях при разработке нейронной сети прогнозирования услуг и загрузки сервисной зоны предприятия.
2. Не затронут вопрос о вероятности возникновения форс-мажорных ситуаций и возможных реакциях на них подсистем адаптивного управления технической службы предприятия.

В целом работа выполнена на необходимом уровне и соответствует предъявляемым требованиям, а её автор, Козин Евгений Сергеевич заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 2.9.5 — Эксплуатация автомобильного транспорта.

Д-р техн. наук, профессор  Волков Владимир Сергеевич

394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8; тел. +79056568624; [wl.volgov@yandex.ru](mailto:w1.volgov@yandex.ru);
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»; профессор кафедры автомобилей и сервиса; научная специальность 4.3.4 (05.21.01) — Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.



Свободова В.С.
03.12.2025 г.