

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Загороднего Николая Александровича на тему «Повышение эффективности технической эксплуатации грузовых автомобилей»

Решение проблемы управления эксплуатационной надежностью грузового автотранспорта является актуальным и своевременным. Анализируя автореферат, можно сделать вывод, что исследование выполнено на высоком научном уровне и имеет ярко выраженную прикладную направленность, что подтверждается многочисленными актами внедрения и значительным расчетным экономическим эффектом.

Автор успешно применяет современный математический аппарат (теория нечетких множеств, когнитивное моделирование, многокритериальная оптимизация) для решения классической задачи эксплуатации автомобильного транспорта, что придает работе новизну и фундаментальность. Рассматривая техническую эксплуатацию как сложную организационно-техническую систему, автор применяет комплексный системный подход, что является актуальным, современным и своевременным.

Разработанные адаптивная система ТО и Р (АСТОР), методы прогнозирования остаточного ресурса и алгоритмы принятия решений прошли успешную апробацию. Полученные результаты по повышению надежности агрегатов (45%), автомобилей (27%) и предприятий (16%) являются убедительным доказательством эффективности предложенных решений.

По автореферату имеются замечания:

- В разделе, посвященном когнитивной модели (глава 3), представлены формулы и итоговые числовые значения влияния факторов (k_i), но отсутствует содержательное описание самих факторов;
- из автореферата не ясно, что является кластером в данном контексте (группа автомобилей, группа отказов, группа ремонтных воздействий).

Однако, указанные замечания, не умаляют общих высоких оценок работы, а лишь указывают на области, требующие дополнительного пояснения.

Доктор технических наук, доцент

Справочные данные:

Адрес организации:

664074, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83

Телефон/факс: 8 (3952) 405-100, 405-009, 405-000

E-mail: info@istu.edu

А.В. Зедгенизов

Подпись заверяю

Дата

15.09.25.



Подпись

ЗАВЕРЯЮ

Общий отдел ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»

С. С. Суарева техник
сорее до