

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «**Организация подсистемы предремонтного диагностирования агрегатов автомобилей при их централизованном ремонте по техническому состоянию**» Корчагина Владислава Алексеевича на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта

Выбранная тема диссертации является актуальной. Централизованный ремонт по фактическому техническому состоянию (ЦРТС) является одной из наиболее прогрессивных форм ремонта автомобильного транспорта и их агрегатов, что подтверждено исследованиями ряда значимых в этой сфере отечественных и зарубежных ученых. Несмотря на это, возникающие ошибки при выявлении фактического технического состояния объекта ремонта на этапе предремонтного диагностирования и при распределении по технологическим маршрутам ремонта существенно снижают эффективность данного метода ремонта. Предложенная Корчагиным В.А. методика применения математического аппарата искусственных нейронных сетей в подсистеме предремонтного диагностирования способствует значительному снижению вероятности появления ошибок на этапе предремонтного диагностирования, что ведет к повышению надежности системы ЦРТС в целом.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Из текста автореферата не ясно, возможно ли применение разработанной методики в небольших автотранспортных предприятиях, где функционируют лишь отдельные элементы системы ЦРТС?
2. В расчете экономического эффекта не автор не учитывал затраты на обучение операторов-диагностов навыкам работы с разработанным программным продуктом.

Данные замечания не являются критическими и носят лишь характер пожеланий. Считаю, что работа Корчагина Владислава Алексеевича «Организация подсистемы предремонтного диагностирования агрегатов автомобилей при их централизованном ремонте по техническому состоянию» отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта, а ее автор Корчагин Владислав Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Доктор технических наук, профессор
Тюменского государственного
Архитектурно-строительного университета

В.Н. Бакшеев

Подпись В.Н. Бакшеев

Заведующий кафедрой Учен. Д

С.А. Шабутдинов 28 ЯНВ 2015

450017 г. Тюмень, ул. Луначарского, 2
тел.: (3452) 42-27-43
каф. «Автомобильный транспорт,
строительные и дорожные машины»