

Ученому секретарю диссертационного совета

Д 212.223.02

Олещенко Е.М.

190005, г. Санкт-Петербург,
ул. 2-я Красноармейская, д. 4.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шлапоберского Анатолия Андреевича «Методика повышения долговечности узлов трения ходовой части автотранспортных средств на основе композиционных материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Развитие автомобильного транспорта в России привело к развитию авторемонтных мастерских, которые выполняют ремонтные работы широкого спектра для транспортных средств различной категории. По достижении предельного состояния, транспортное средство должно проходить капитальный ремонт, который восстановит ресурс агрегатов до требуемых значений, установленных в нормативных документах. Но зачастую в 80% от номинального ресурса узлов и агрегатов недостаточно при интенсивном использовании ТС, что и определяет актуальность диссертационного исследования Шлапоберского А.А.

Представленные материалы в автореферате позволяют оценить проработанность автором теоретических и практических материалов, которые применялись в работе. Полученные графоаналитические зависимости и металлографические исследования являются серьезной доказательной базой в диссертации.

Из автореферата не ясно, как автор соотносит полученные расчетные данные по нагрузке и скорости изнашивания триботехнической пары с реальными условиями эксплуатации шкворневого узла (с. 24-25). Среди недостатков, в том числе, можно отметить данные, приведенные в таблице 1, получены ли они в результате численного эксперимента или на оборудовании.

Данное замечание не снижает научной и практической ценности полученной в диссертационном исследовании.

Представленная гипотеза и методика формирования условий для реализации структурно-энергетического механизма в исследуемых сопряжениях при восстановлении позволяет утверждать, что диссертация заслуживает положительной оценки, а ее автор Шлапоберский Анатолий Андреевич - присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Профессор кафедры математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин Михайловской военной артиллерийской академии,
доктор технических наук, профессор Малиновский Владимир Степанович

195009, г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола, д. 22.

Тел. 89219654460; эл. почта: nadmalinov@bk.ru

23.11.2020

