

Ученому секретарю диссертационного совета

Д 212.223.02

Олещенко Е.М.

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

О Т З Ы В

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.

Рецензируемый автореферат диссертации Шлапоберского А.А. содержит достаточную информацию для подтверждения актуальности и новизны проведенного в ней исследования. Автореферат показывает, что диссертант внес значительный вклад в решение важных проблем эксплуатационной надежности транспортных средств.

Заслуженный интерес вызывает методика оптимизации триботехнической системы сопряжения типа «вал-втулка» на созданном комплексе на базе машины трения. Можно согласиться с соискателем, что выбранные факторы, влияющие на интенсивность изнашивания, действительно имеют место и доказываются с приведением графических зависимостей.

В условиях авторемонтных предприятий предлагаемый материал-полиэфиркетон будет весьма актуален. Увеличение ресурса шкворневого узла автопоезда позволит сократить затраты на выполнение операции по замене сопряжения, но и на персонале, что должно привести к снижению затрат на персонал и налоговую нагрузку в целом.

К замечаниям по автореферату можно отнести:

-малый объем приведенных сведений об экономическом эффекте от внедрения втулки из полиэфиркетона;

-неясно для чего приводится энергетическая диаграмма кинетических переходов из устойчивого состояния в неустойчивое (рис.1.),если она не содержит научной новизны.

Несмотря на приведенные замечания, диссертационное исследование Шлапоберского А.А. содержит необходимые признаки научной новизны, имеет практическую ценность с позиции возможного использования полученных результатов.

Автореферат полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК. Диссертант достоин присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 - Эксплуатация автомобильного транспорта.

Доцент кафедры «Эксплуатация и Управление Транспорта»
Мореходного института Дальрыбвтуза

Канд.тех.наук, доцент

А.И.Скадынь

« 18 » ноября 2020 г.



690013 г.Владивосток ул.Шепеткова дом 40 кв 107
Тел.89146695231 эл.почта a.skadyn@mail.ru

