

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

Рецензируемый автореферат отражает основные результаты исследования методики повышения долговечности сопряжений узлов автомобильной техники.

Научная новизна работы заключается в установленных теоретических зависимостях выходных параметров технологического процесса восстановления шкворневого узла. Теоретические данные подтверждены экспериментально.

Главной практической ценностью диссертационного исследования является разработка технологического процесса восстановления шкворневых узлов и внедрения в него детали из инновационного материала-полиэфиркетона.

Заслуженный интерес вызывает устройство для непрерывного измерения износа образцов при их совместной работе, разработанное на базе заводской машине трения и полученный патент РФ на данную полезную модель.

К недостаткам можно отнести рассмотрение предлагаемого материала-полиэфиркетона только на предмет скольжения, несмотря на то, что у него еще есть достаточно полезных свойств, уменьшающих трение в контакте. Помимо этого неясно, какие ограничения вводились в математической модели при ее разработке по отношению к реальным условиям.

В целом, автореферат написан корректным научным языком, хорошо технически оформлен, по материалам работы опубликовано 9 работ, результаты исследования докладывались на научных конференциях, получен патент на полезную модель.

На основании результатов приведенных в автореферате на диссертацию Шлапоберского Анатолия Андреевича «Методика повышения долговечности узлов трения ходовой части автотранспортных средств на основе композиционных материалов», ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – эксплуатация автомобильного транспорта.

Заместитель декана факультета автомобильного сервиса  
по учебной и научной работе в АНО ВО «Университет при  
Межпарламентской Ассамблее ЕврАзЭС»  
кандидат технических наук, доцент

Михалев Юрий Валентинович



Почтовый адрес:  
199160, СЗФО, г. Санкт-Петербург,  
Галерный проезд, дом 3, 6 этаж  
Телефон: +7(812)740-58-77  
Эл. почта: [avtofakultet@mail.ru](mailto:avtofakultet@mail.ru)

« 19 » ноября 2020 г.

М.П.