



АВТРАМАТ

Исх.

200



«Утверждаю»
 Председатель Правления
 ПАО «АВТРАМАТ»
 Е.Ф. Ивануха
 18 февраля 2014

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Дойкина Алексея Алексеевича

РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД ПРОФИЛИРОВАНИЯ ОБРАЗУЮЩЕЙ ПОРШНЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА ТРИБОСОПРЯЖЕНИЯ «ПОРШЕНЬ-ЦИЛИНДР» ДВС,

представленной на соискание степени кандидата технических наук по специальности 05.05.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин и 05.04.02 – «Тепловые двигатели»

Диссертационная работа посвящена проблемам трения и износа пары «юбка поршня – зеркало цилиндра» в условиях тонкого смазочного слоя с учетом возможного контактного взаимодействия.

Основным результатом исследования следует считать разработанный расчетно-экспериментальный метод определения линейной интегральной интенсивности изнашивания и выполненную расчетную оценку ресурса трибосопряжения «поршень – цилиндр» на основе полученных экспериментальных данных.

Замечания к автореферату диссертационной работы:

Из автореферата непонятно, как при построении профиля поршня учитывается деформации от силовых и тепловых воздействий, существенно отличающиеся от режима к режиму. В автореферате не приведено ни одного примера выполненного профиля, построенного по предложенной методике и отличия его от существующих.

В целом, несмотря на отмеченный недостаток диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, А.А. Дойкин заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальностям 05.05.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин и 05.04.02 – «Тепловые двигатели»

Технический консультант
 ПАО «АВТРАМАТ»,
 д-р техн.наук.

А.В. Белогуб

