

«Утверждаю»


Генеральный директор
С. Фефанова
«МотоЗавод Русь»
«МотоЗавод Русь»
«МЗР»
ИНН 7735210854
ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННО-ПРАВОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, ГОРОД МОСКВА

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьмина Андрея Олеговича

на тему: «Разработка методики испытаний элементов несущей конструкции мототехники на усталостную долговечность на стенде с беговыми барабанами»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 2.5.11 – Наземные транспортно-технологические средства и комплексы

Диссертационная работа Кузьмина А.О. посвящена актуальной научно-технической задаче, связанной с повышением достоверности оценки усталостной долговечности элементов несущих конструкций мототехники. В условиях развития электрического и традиционного мототранспорта, а также ужесточения требований к надежности и безопасности, разработка адекватных методик испытаний является востребованной задачей как для научных исследований, так и для практики машиностроения.

Судя по автореферату, автором проведен комплекс исследований, направленных на разработку методики стендовых испытаний с использованием беговых барабанов, позволяющей воспроизводить эксплуатационные нагрузки, действующие на конструкцию мототехники. Представленный подход ориентирован на повышение репрезентативности испытаний по сравнению с традиционными методами, что является существенным научным и прикладным результатом.

К числу основных результатов работы можно отнести:

- разработку методики проведения испытаний элементов несущей конструкции мототехники на усталостную долговечность;
- обоснование параметров испытательного процесса и режимов нагружения;
- формирование подхода к воспроизведению эксплуатационных условий на стенде с беговыми барабанами;
- получение экспериментальных данных, подтверждающих работоспособность предложенной методики.

