

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Измерова Михаила Александровича на
соискание ученой степени доктора технических наук по теме
«Обеспечение триботехнических показателей слабонагруженных пар
трения и герметичности на этапе проектирования применением
имитационного моделирования»**

Диссертационная работа Измерова Михаила Александровича посвящена вопросам трения и изнашивания сопряженных поверхностей, где контактное взаимодействие протекает на микроуровне при малых нагрузках и контактном давлении до 2 МПа.

Цель и задачи работы сформулированы и соответствуют содержанию диссертационной работы. Практическая значимость и научная новизна работы согласованы с поставленными задачами. Достоверность работы и реализация результатов подтверждены экспериментальными исследованиями, проведенными в работе, и экспериментальными исследованиями, взятыми из литературных данных, которые были проведены другими авторами, а также применением современных технических средств при анализе и приемлемой сходимостью теоретических и эмпирических результатов.

Количество публикаций, структура и объем работы соответствуют рекомендуемым нормам для докторских диссертаций. Несомненным достоинством работы, подтверждающей ее научную состоятельность, является наличие публикаций в изданиях индексируемых в международных базах Scopus, а также наличием свидетельств о регистрации программ для ЭВМ.

Наряду с вышесказанным имеется ряд замечаний:

1. В автореферате недостаточно представлен материал по актуальности темы.
2. В автореферате присутствуют плохо читаемые графики и схемы

(например: рис. 4 и 6), что затрудняет правильное понимание предлагаемых решений и полученных результатов.

В целом автореферат соответствует критериям о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Измеров Михаил Александрович достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.3. – Трение и износ в машинах (по техническим наукам).

Заведующий кафедрой материаловедения
и технологии машиностроения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА
имени К.А. Тимирязева
доктор технических наук (05.20.03),
профессор
«13» 05 2024 г.

Сергей Михайлович Гайдар

Доцент кафедры материаловедения
и технологии машиностроения, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА
имени К.А. Тимирязева
кандидат технических наук (4.3.1),
«13» 05 2024г..

Анна Михайловна Пикина

Данные об организации:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49, тел.: +7(499) 976-04-80, E-mail: info@rgau-msha.ru.

