

## Отзыв

на автореферат диссертации Иззатуллоева Мубориза Акрамхоновича  
«Оптимизация микрогеометрических параметров гидродинамических трибосопряжений поршневых машин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин

В автореферате диссертации представлен разработанный программный комплекс для решения задач расчета динамики и гидромеханических характеристик различных сложнагруженных трибологических узлов поршневых машин, с учетом их режимов эксплуатации и различных параметров геометрии микротекстурирования поверхности трения.

Базируясь на текущем состоянии теоретической и методологической базы, при разработке и проектировании современных поршневых машин отечественного образца, а также основываясь на комплексном подходе и детальном анализе проблематики в автореферате диссертационной работе Иззатуллоева М.А., можно сделать заключение, что работа является актуальной и перспективной.

В работе присутствуют, как результаты математического моделирования, так и результаты экспериментальных исследований. Сравнение данных результатов повышают достоверность информации, представленной в работе, что является весомым достоинством диссертации. Текст автореферата диссертационной работы сопровождается подробными иллюстративными материалами и написан грамотным научным языком. Все главы автореферата логически связаны, имеется необходимое количество публикаций и апробаций, а также свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

### **Замечания по автореферату диссертационной работы**

1. В работе, посвященной микротекстурированию поверхности трения вкладыша, отсутствует влияние шероховатости на гидромеханические характеристики подшипника. Данный факт является допущением представленной модели.

2. В автореферате отсутствуют сведения о смазочном материале, используемом при экспериментальных исследованиях.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают общей научной и практической ценности работы и не влияют на ее положительную оценку. Диссертационная работа Иззатуллоева М.А. является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, имеет теоретическую и практическую значимость и соответствует требованиям действующего положения «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Иззатуллоев Мубориз Акрамханович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин.

Профессор кафедры эксплуатации  
и ремонта машинно-тракторного парка  
ФГБОУ ВО Вятская ГСХА,  
докт. техн. наук, профессор  
«9» ноября 2020 г.

Р.Ф. Курбанов

Курбанов Рустам Файзулхакович  
Доктор технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства  
механизации сельского хозяйства

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования Вятская государственная сельскохозяйственная академия  
Почтовый адрес: 610017, РФ, г. Киров, Октябрьский проспект, 133  
Телефон: 8 (8332) 57-43-04  
E-mail: prorektor\_nir@vgsha.info

ПОДПИСЬ ГОС. ПОДПИСЬ

Курбанова Р.Ф.  
УЧЕБНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВГОША

Иванов

