

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чекмарёва Василия Васильевича  
на соискание ученой степени доктора технических наук по теме  
«Повышение долговечности корпусных деталей компенсаторами  
температурных напряжений»

Диссертационная работа Чекмарёва В.В. посвящена актуальной проблеме повышения долговечности головок блоков цилиндров.

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. Количество публикаций, структура и объём работы соответствуют рекомендуемым нормам для докторских диссертаций. Оригинальность работы доказана патентами на изобретение.

Наряду с вышесказанным имеется ряд замечаний.

1. Предметом исследования не могут быть закономерности. В представленной работе предметом исследования является долговечность головок блоков цилиндров. Закономерности являются результатом исследований.
2. В представленной работе отсутствует научная концепция.
3. Рисунок 22. Величина достоверности аппроксимации  $R^2=0,3$  и  $0,57$ , что не очень то и достоверно.
4. В автореферате отсутствуют фото экспериментальных установок, как доказательная база чистоты эксперимента
5. Лабораторный эксперимент (1 абзац стр. 39) термоциклирования с деконцентраторами проводился без механической нагрузки. Как влияют деконцентраторы напряжений на прочность головки блока цилиндров?
6. Объём автореферата существенно завышен (49 стр.).

В целом диссертационная работа выполнена на должном научно-техническом уровне и соответствует критериям п. 9-14, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям. **Чекмарёв Василий Васильевич достоин присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.**

Зав. кафедрой «Автомобили, тракторы и технический сервис»  
Санкт-Петербургского государственного аграрного университета  
доктор технических наук (05.20.03-Технологии и средства  
технического обслуживания в сельском хозяйстве, 2002) профессор

Картошкин  
Александр  
Петрович

Доцент кафедры, канд. техн. наук  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»  
196601, С-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, литера А  
(812) 470-04-22, 476-56-88, E-mail: agro@spbgau.ru  
+7-911-949-41-42, akartoshkin@yandex.ru

Агапов Дмитрий Станиславович



Картошкин А.  
Канова Д.  
ст. отд. кадров  
14 декабря 2018 г.