

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Зимогорского Владислава Кирилловича** «Метрологическое обеспечение контроля отверстий блоков цилиндров в ремонтном производстве», представленной в диссертационный совет 35.2.030.03, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса».

Актуальность темы. В современных условиях эффективное функционирование агропромышленного комплекса (АПК) напрямую зависит от надежности и ресурса используемой техники. Одним из наиболее ответственных и дорогостоящих этапов восстановления двигателей внутреннего сгорания является ремонт блоков цилиндров. Качество ремонтных работ жестко лимитируется точностью дефектации и финишного контроля геометрических параметров отверстий. В связи с этим разработка научно обоснованного метрологического обеспечения, позволяющего снизить погрешность измерений и оптимизировать выбор измерительных средств в условиях ремонтного производства, является весьма актуальной задачей, имеющей существенное практическое значение.

Научная новизна и практическая значимость. Автором диссертационного исследования решена важная задача по совершенствованию методов и средств контроля прецизионных отверстий. Научная новизна работы заключается в разработке уточненных математических моделей формирования погрешностей измерений, учитывающих специфику ремонтного производства. Практическая ценность результатов исследования подтверждается разработкой конкретных методик и рекомендаций для инженерно-технических работников ремонтных предприятий, внедрение которых позволяет повысить точность измерительных процессов, снизить уровень брака и, как следствие, увеличить ресурс отремонтированных двигателей.

Замечания по работе. Наряду с общим положительным впечатлением от диссертационного исследования, по тексту автореферата можно сформулировать следующие замечания и пожелания:

1. Требуется ли внедрение ваших рекомендаций дополнительного обучения или повышения квалификации персонала цеха?
2. Как предложенное метрологическое обеспечение влияет на ресурс отремонтированного двигателя?
3. Применима ли ваша методика для контроля блоков цилиндров из алюминиевых сплавов, или она рассчитана только на чугун?

Заключение. Диссертационная работа **Зимогорского Владислава Кирилловича** является **завершенным** научно-квалификационным исследованием, выполненным на актуальную тему, обладающим научной новизной и практической ценностью. Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации.

Судя по автореферату, диссертационное исследование полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а его автор, **Зимогорский Владислав Кириллович, заслуживает** присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Доктор технических наук (Специальность 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, 2022 г.), доцент, профессор кафедры «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК» ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ»

27.05.2026 г.

Моторин Вадим Андреевич

Почтовый адрес:
400002, г. Волгоград,
проспект Университетский, 26
Тел.: +7 (8442) 41-17-84
факс: +7 (8442) 41-10-85
E-mail: volgau@volgau.com

Подпись, ученую степень, ученое звание и должность
Моторина Вадима Андреевича заверяю:



Подпись(и)	<i>Моторин Вадим Андреевич</i>
Заверяю	начальник Управления кадровой политики и делопроизводства
	<i>Коротич</i> Е.Ю. Коротич
	27.05.2026г.