ОТЗЫВ

на автореферат диссертации АГАФОНОВОЙ ЕКАТЕРИНЫ ВАСИЛЬЕВНЫ «Повышение эффективности работы зернодробилок комбинированным упрочнением молотков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Диссертационная работа посвящена решению научных проблем, заключающихся в разработке технологии комбинированного упрочнения молотков зернодробилок, с целью повышения их эффективности работы.

Диссертантом проведены теоретические и предварительные эксперименты, которые показали, что для уменьшения износа рабочей кромки молотков зернодробилок целесообразно применять комбинированное упрочнение, изменяющее конструкцию молотка.

Методологической основой диссертационной работы явились стандартные методы изучения микроструктуры, механических свойств и износостойкости.

Научная новизна исследований вполне достаточна, как в теоретических аспектах, так и в практической реализации.

Результаты исследований и экономическая оценка проводилась в производственных условиях ООО «Агромаштехсервис».

В качестве замечания можно отметить следующее:

- В результате ознакомления с материалами автореферата возникает вопрос, как измененная конструкция молотка влияет на работу зернодробилки;
- На рисунке 10 представлена плохо читаемая микроструктура упрочненной поверхности.

Указанные замечания по автореферату не снижают ценности результатов представленной работы для науки и практики. Из автореферата видно, что диссертация является законченной научно-исследовательской квалификационной работой и имеет существенное значение в повышении

ресурса деталей, упрочненных комбинированным способом, тем самым полностью соответствуя формуле и направлениям исследований по научной специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки). Содержание диссертационной работы удовлетворяет требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Агафонова Екатерина Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Заведующий кафедрой агроинженерии
канд.техн.наук по специаль-
ности 05.16.01, доцент О.В. Санкина

Контактные данные: Санкина Ольга Владимировна
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный аграрный университет им. В.Н. Полецкова»
650056, г. Кемерово, ул. Марковцева, 5.
Тел. раб.: (8-384-2) 73-51-17
e-mail: olga_vk_06@mail.ru

ОТДЕЛ КАДРОВ

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Специалист Маслова Ю.С
15 11 2024 г.