

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Емцева Виталия Валерьевича «Совершенствование технологии восстановления самотечных зернопроводов электролитическими покрытиями» по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Восстановление изношенных поверхностей деталей машин и оборудования перерабатывающих отраслей применением электролитических покрытий важно с точки зрения устранения износов незначительных по величине, поэтому, исследования Емцева В.В., направленные на совершенствование технологии восстановления самотечных зернопроводов, актуальны.

Исследования, выполненные, соискателем отличаются достаточной широтой и многогранностью. Так, на основании теоретических изысканий получены аналитические зависимости динамики износа стенки самотёка и дано обоснование необходимой толщины электролитического покрытия.

Экспериментальная работа направлена на отработку и обоснование параметров технологического процесса формирования покрытия.

Положительной стороной, представляемой к защите работы следует считать проведение эксплуатационных испытаний и внедрение полученных результатов в производство.

В то же время необходимо отметить некоторые недостатки, присущие данной работе:

1. Вызывает сомнения, полученные электролитическим способом столь значительной толщины покрытия.
2. В автореферате слишком кратко и не конкретизировано указывается об экологичности технологического процесса.
3. Отсутствуют сведения об охрупчивании сформированного покрытия и его долговечности.

## Заключение

Отмеченные недостатки не снижают научную и прикладную значимость представленной к защите работы, она отвечает современным требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор, Емцев Виталий Валерьевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

ФИО: Михальченков Александр Михайлович

Ученая степень: доктор технических наук;

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве (степень присвоена в 2002 году).

Ученое звание: профессор

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Брянский Государственный Аграрный Университет (ФГБОУ ВО Брянский ГАУ) Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Почтовый адрес: 243365 Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а, тел. +7(48341) 24 -721,

E-mail: cit@bgsha.com.

