

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Буйлова Валерия Николаевича на тему: «Повышение долговечности почвообрабатывающей сельскохозяйственной техники путем восстановления и упрочнения рабочих органов наплавкой и борированием», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса в диссертационный совет 35.2.035.03 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Надежность почвообрабатывающей сельскохозяйственной техники лимитируется долговечностью рабочих органов. Ресурс почвообрабатывающих органов определяется эксплуатационными и механическими свойствами их рабочих поверхностей. В настоящее время разработан ряд способов восстановления рабочих органов почвообрабатывающей сельскохозяйственной техники, однако они имеют существенные недостатки и не всегда обеспечивают ресурс соизмеримый с новыми деталями.

Следует отметить, что работа была выполнена в соответствии с основными положениями Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2021 годы» (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2013 г. № 426); «Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы» (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996); Государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377). В соответствии с этим тема диссертационной работы является современной и актуальной.

Проведенные автором исследования имеют научную новизну, подтвержденную восемью патентами РФ и одним авторским свидетельством на изобретение. Представленные методики и оборудование позволяют говорить о достоверности полученных данных. Выводы, представленные в заключении, соответствуют поставленным задачам и отражают результаты исследований, которые в совокупности позволяют утверждать, что поставленная цель в работе достигнута.

К замечаниям следует отнести следующее:

1. В автореферате не указано, как проверялась адекватность разработанных математических моделей.

2. Применённый сравнительный анализ предельных и действительных критериев экономической эффективности восстановления считаю необходимым дополнить расчетом технико-экономического критерия.

В целом работа имеет научно-практическую значимость, соответствует критериям п. 9-11,13 и 14, предъявляемым к докторским диссертациям Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства РФ от 26 января 2023 г. № 101), а ее автор, **Буйлов Валерий Николаевич**, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры экономики



М.Ш. Гутуев

Подпись Гутуева М.Ш. заверяю:

Начальник отдела кадров ГАОУ ВО
«Дагестанский государственный
университет народного хозяйства»

У.А. Мухтарова

Гутуев Магомед Шайхович, доктор технических наук (05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве), профессор, профессор кафедры экономики ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства», 367008, Республика Дагестан,
г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, д. 5, корп. 1, тел. +7 (8722) 565622,
+7(8722)565637, E-mail dgunh@dgunh.ru, economy@dgunh.ru