ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Зарифзода Асрора Азиз на тему «Совершенствование рабочего процесса и обоснование параметров пневматического раздатчика гранулированных кормов овцам», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.13.1. Технология и средства механизации сельского хозяйства

Диссертационная работа Зарифзода А.А. выполнена на актуальную тему, связанную с совершенствованием рабочего процесса и обоснованием параметров пневматического раздатчика гранулированных кормов овцам.

Актуальность темы исследования заключается в том, что существующие пневматические раздатчики кормов характеризуются низким уровнем адаптированности и приспособленности к горным и высокогорным условиям их эксплуатации, и как следствие, им присущи низкий уровень эффективности функционирования и надежности кормораздатчиков. Можно предполагать, что наиболее перспективными в части надежности, снижения стоимости, гибкости приспособления к меняющимся условиям производства усовершенствованные автором кормораздатчики, обладающие системой регулирования и оптимального управления процессами пневмотранспортирования и распределения гранулированных кормов, структурно и функционально адаптированные к различным условиям ведения овцеводства.

В качестве научной новизны можно отметить следующее:

– разработана конструкция раздатчика гранулированных кормов и обоснована методика оценки качества его работы;

– получены математические модели совершенствования рабочего процесса и обоснования параметров пневматического раздатчика гранулированных кормов овцам;

– обоснованы показатели энергетической и технико-экономической эффективности пневматического кормораздатчика, как основа для внедрения в производство с учетом их адаптации к условиям эксплуатации.

Новизна проведенных исследований и разработок подтверждена авторскими свидетельствами №№ TJ 1440, TJ 1441, TJ 1442.

Теоретическая ценность работы заключается в разработки аналитических зависимостей и математических моделей оценки энергетических и технико-экономических эффективностей раздачи гранулированных кормов овцам.

Применение пневматического кормораздатчика обеспечит повышение качества и эффективности раздачи гранулированных кормов в овцеводческих фермах, и снижение энерго- и металлоёмкость конструкции, а также снижение затрат ручного труда.

Структура автореферата полностью соответствует требованиям,

Результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями в сфере технологий и средств механизации сельского хозяйства.

По автореферату имеются следующие замечания:

– Можно предполагать, что показатели эффективности пневматических кормораздатчиков для горных и высокогорных условий их применения несколько занижены (табл. 2).

– Из рисунка 7 в автореферате (стр.14) не понятны, с какой целью представлены заштрихованные участки в нижней части графика и чем обусловлены различные формы этих эпюр в нижней части графика?

Приведенные замечания носят рекомендательный характер и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

Диссертационная работа Зарифзода А.А. имеет высокую теоретическую и практическую значимость, соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.13.1. Технология и средства механизации сельского хозяйства

Рецензент:
кандидат технических наук,
доцент кафедры технические системы в
агробизнесе ФГБОУ ВО Горский ГАУ _____ Т.А. Уртаев

1 июля 2026 г.

Контактные данные:
Адрес: 362040, Российская Федерация, РСО – Алания,
г. Владикавказ, ул. Кирова, д. 37.
Телефон: +7(8672)53-23-04
E-mail: info@gorskigau.ru

Подпись Т.А. Уртаева подтверждаю:
Начальник отдела кадров _____ Багаева Алла Борисовна

ФГБОУ ВО ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ОТДЕЛ КАДРОВ