

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поляковой Анастасии Анатольевны на тему «Обоснование параметров смесителя концентрированных кормов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 — «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Одним из основных условий развития животноводства является совершенствование процесса кормоприготовления. Однако в настоящее время технические средства по приготовлению концентрированных кормов требуют оптимизации их конструктивных и режимных параметров с целью повышения их производительности и снижению энергозатрат. В связи с этим настоящая работа является актуальной для животноводства.

Автор работы выполнила необходимые теоретические предпосылки, оптимизировала ряд параметров смесителя концентрированных кормов.

Работа имеет существенную научную и практическую ценность, ее материалы достаточно широко апробированы на научных конференциях и опубликованы в 10 научных работах, в т.ч. в 5 изданиях, рекомендованных ВАК России, в описании одного патента РФ на полезную модель.


Замечания.

1. К сожалению, в автореферате не дано описание принципа действия лабораторной установки, рис. 3.

2. На рис. 3 автореферата представлена не структурная схема лабораторной установки, а принципиальная, т.к. структурная схема характеризует динамические свойства системы и на ней отображается математическая модель управления.

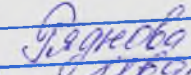



3. Из автореферата не ясно, автором получены оптимальные или рациональные значения факторов X_1 , X_2 и X_3 , которые, к сожалению, обозначают разные параметры в уравнениях (9) и (10) и уравнении (11).

Считаю, что представленная работа соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор – Полякова Анастасия Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Профессор кафедры «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК», д-р с.-х. наук по специальностям 05.20.01 и 06.01.09, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ  Ряднов Алексей Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»
400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д.26
Тел.: +7 (8442) 41-81-88, e-mail: alex.rjadnov@mail.ru



Подпись т.т. 

Закрываю: начальник Управления
кадровой политики и делопроизводства
 
д.д. 10.02.18.