

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поляковой Анастасии Анатольевны
«Обоснование параметров смесителя концентрированных кормов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук в
диссертационный совет Д 220.057.03 по специальности 05.20.01 – Технологии и
средства механизации сельского хозяйства

Современный рынок кормоприготовительного оборудования вполне насыщен смесителями, в том числе зарубежного производства, при этом весьма высокой остается стоимость оборудования, часто недоступная для большинства мелких производителей. В связи с этим, представленное диссертационное исследование имеет актуальное практическое значение для рентабельного приготовления концентрированных кормов непосредственно в условиях фермерских хозяйств величиной от 100 голов крс до 930.

Автором разработан смеситель-обогатитель концентрированных кормов, защищенный патентом № 166266 РФ – подтверждена научная новизна исследований, имеющая перспективы дальнейшей разработки темы.

Теоретические исследования выполнялись с использованием основных положений теоретической механики, прикладной теории гидродинамики, термодинамики, физики. Экспериментальные исследования проводились в лабораторных условиях с использованием общепринятых и частных методик планирования многофакторных экспериментов; производственные испытания – на базе двух хозяйств Рязанской области.

Основные положения диссертационного исследования изложены в 10 научных работах, в том числе 5 – в изданиях, включенных в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук».

Наряду с отмеченными положительными сторонами имеются следующие вопросы и замечания:

1. Каковы критерии, которые могут классифицировать «смешиваемую массу», как «обладающую вязкими свойствами»?
2. Рисунок 2 (стр. 8) требует отдельного пояснения: как правильно «читать» цветовое распределение представленных параметров?

3. Требуют пояснения данные, представленные в выводах 2 и 4: «угол расположения лопастей активатора» (относительно чего?) (вывод 2) и «угол установки двух лопастей друг к другу механического активатора» (вывод 4) – это два разных параметра или один?

По своей направленности, актуальности, достоверности полученных результатов, практической значимости работа соответствует требованиям действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней ...» ВАК РФ (№842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Полякова Анастасия Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

РУЖЬЕВ ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ

кандидат технических наук (05.20.01 – Технологии и
средства механизации сельского хозяйства, 2007 г.)

Декан Факультета технических систем, сервиса и энергетики,

доцент кафедры «Технические системы в агробизнесе»

ФГБОУ ВО СПбГАУ,

тел. (812) 465-04-05;

e-mail: ruzhev_va@mail.ru

Полное название организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
Сокращенное название организации: ФГБОУ ВО СПбГАУ

Почтовый адрес: 196601, Россия, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2, лит. А

Контактный телефон: (812) 470-04-22;

E-mail: agro@spbgau.ru

Подпись

Ружев ВА



Агрикола 2018 г.