

## Отзыв

на автореферат диссертации Симачковой Марины Станиславовны на тему «Оценка эффективности технологических линий и технических средств приготовления комбикормов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

В настоящее время промышленность предлагает широкий спектр машин для приготовления различных видов комбикормов, эффективность их функционирования в основном зависит от индивидуальных условий конкретных сельскохозяйственных предприятий. В тоже время в настоящее время нет конкретных научно обоснованных рекомендаций по их выбору. Поэтому исследования, направленные на выявление эффективности технологических линий и технических средств приготовления комбикормов с учетом имеющихся факторов процесса, являются актуальными.

В работе проведен анализ и разработана классификация оценочных показателей эффективности комбикормового оборудования; разработан интегральный показатель определения его эффективности; составлен алгоритм функционирования системы подбора комбикормового оборудования; создана программа для оценки оборудования и разработана методология его оценки в лабораторных условиях и осуществлен подбор оборудования для конкретных хозяйств. Предложенная методика и программа оценки эффективности комбикормового оборудования на стадии его подбора с учетом индивидуальных особенностей хозяйств имеет теоретическую и практическую значимость.

По содержанию автореферата следует отметить, что все разделы являются последовательно изложенными, законченными научными исследованиями, поставленная цель исследований достигнута.

Замечания:

1. Из автореферата не ясны границы применимости предложенной программы для оценки комбикормового оборудования в зависимости от объемов и структуры производства.

2. Из текста автореферата не ясно, какова степень точности оценки эффективности оборудования по предложенной автором методологии.

В целом, диссертация «Оценка эффективности технологических линий и технических средств приготовления комбикормов» представляет собой законченное научное исследование, основные результаты которого представляют научный и практический интерес для специалистов в области технологии, машин и оборудования для агропромышленного комплекса. Она соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Симачкова Марина Станиславовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Профессор кафедры транспортно-  
технологических машин и комплексов  
ФГБОУ ВО Чувашский государственный  
аграрный университет, д-р техн. наук  
(специальность 05.20.01), профессор



Алатырев  
Сергей  
Сергеевич

28 апреля 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет».

Адрес: 428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д. 29.

Тел. 8-937-391-13-50, e-mail: S\_Alatyrev1955@mail.ru



вх. 28.05.2026г.