

## Отзыв

на автореферат диссертации Кочанова Дмитрия Сергеевича на тему «Научное обеспечение процесса микронизации зерновых культур и разработка технологии производства комбикормов из микронизированного зерна», представленного на соискания ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств».

Во все времена питательной ценности комбикормов уделялось большое внимание. Особенно такой составляющей как зерновое сырье.

В работе автором в качестве повышения кормовой ценности зерна фуражного рекомендован микронизационный способ обработки. Теоретически определенные рациональные технологические параметры процесса микронизации некоторых зерновых культур, которые получены на основе совместных анализов спектральных характеристик зерна, волновых характеристик ИК-излучений и энергетических параметров процесса микронизации.

Достоверность полученных результатов и выводов подтверждается экспериментальными исследованиями в лабораторной установке разработанной конструкции микронизации с плоскими газовыми излучателями и вибрационным трансформирующим органом. Значительный практический интерес представляют четыре технологии производства комбикормов из микронизированного зерна для кормления сельскохозяйственных животных, разработанная рабочая документация на комплект оборудования производительностью 2т/час.

В качестве замечаний по автореферату диссертации стоит отметить:

- в автореферате отсутствуют ссылки на ранее проведенные исследования по микронизации в области обработки зерна для производства комбикормов и отличия этих работ от данной;

- цель работы сформирована не корректно;

- «обоснование выбора рецептурного состава смеси» не является научной новизной, это можно отнести к практической ценности;

- следует отметить, что в автореферате некоторые абзацы написаны не литературно и не научно (стр. 8 предпоследний абзац, стр. 9 предпоследний абзац и т.д.)

- в реферате так же имеются множество грамматических ошибок (стр.8 первое предложение, стр.8 последний абзац первое предложение и т.д.).

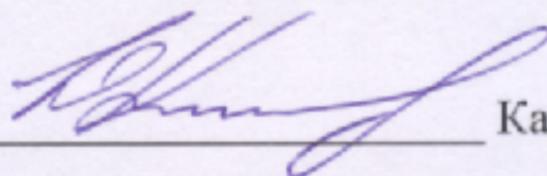
«Научное обеспечение процесса микронизации зерновых культур и разработка технологии производства комбикормов из микронизированного зерна» обладает научной новизной, практической ценностью, является законченной научно-квалифицированной работой и соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 15.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств

Зав. кафедрой «Машины, аппараты и процессы пищевых производств»

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

доктор технических наук по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств»,

профессор



Калошин Юрий Аркадьевич

Адрес организации

109004, Российская Федерация, Москва, ул. Земляной вал, д.73.

Телефон: 8(495)915-24-72

e-mail: [ord@mgutm.ru](mailto:ord@mgutm.ru)

Подпись профессора Калошина Ю.А. заверяю,

Директор департамента

правового и кадрового

обеспечения

01.12.2014г.



Дибровой Жанна Николаевна