

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **ФИЛИПЦОВА ПАВЛА ВЛАДИМИРОВИЧА** на тему: «Разработка технологии и оборудования для производства высокоусвояемых комбикормов с использованием вакуумного напыления», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.18.12 - «Процессы и аппараты пищевых производств» и 05.18.01 - «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства»

В соответствии с «Приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации» стратегическими являются ресурсосберегающие технологии. В перечне критических технологий РФ важное место отводится производству и переработке сельскохозяйственного сырья, что связано с продовольственной безопасностью России. Интенсификация роста производства российских комбикормов способствует подъему рыбоводства и позволит пищевой промышленности работать на недорогом, экологически чистом отечественном сырье, что положительно скажется на здоровье населения страны.

Решением проблем производства комбикормов является повышение качества рационов, разработка рецептур и расширение ассортимента высокоусвояемых комбикормов, добавок и премиксов различного назначения, и, конечно, создание ресурсосберегающих технологий функциональных комбикормов. Актуальность работы полностью обоснована с этих позиций. Работа направлена на решение одной из важнейших проблем рыбоводства и пушного звероводства – создании новых видов высокоусвояемых комбикормов с использованием вакуумного напыления. Таким образом, современность и целесообразность проводимых исследований несомненны. Это позволяет утверждать, что научная проблема, сформулированная в работе, является актуальной.

Достоверность научных положений, изложенных в диссертации, и их научная новизна подтверждены экспериментальными исследованиями, а также опубликованными работами, в том числе 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК, 7 патентов РФ и 3 тезиса докладов.

Обоснованность результатов основывается также на апробации в условиях промышленных предприятий. Практическая значимость и инновационность работы несомненны и достаточно весомо охарактеризованы патентами РФ и публикациями в журналах ВАК РФ.

В качестве замечаний хотелось бы отметить:

1. В автореферате не приведены данные о пористости экструдированных гранул (или коэффициенте их вспучивания), которые, несомненно, будут влиять на эффективность процесса диффузии жидких компонентов.

2. В автореферате не указано влияние реологических характеристик

используемых жидких компонентов на протекание процесса диффузии жидких компонентов.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают ценности выполненной автором диссертационной работы.

Считаю что, выполненная диссертационная работа полностью отвечает критериям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям и, по моему убеждению, может быть представлена в совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 212.035.01 при ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств» и 05.18.01 – «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства», а ее автор Филипцов Павел Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Декан технологического факультета
ФГБОУ ВО «Майкопский государственный
технологический университет»,
д-р техн. наук, доцент

 А.А. Схяхыхов

info@mkgtu.ru
+7(8772) 52-31-31
385000, Россия, Республика Адыгея,
г. Майкоп, ул. Первомайская, д. 191

Ученый секретарь
ученого совета ФГБОУ ВО «МГТУ»



 С.Т. Чамокова