

## ОТЗЫВ

доктора технических наук Суюхова Хазрета Руслановича на автореферат диссертационной работы Тонких Натальи Викторовны «Научное обеспечение способа производства порошкообразных кормовых добавок», представленной к защите 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»

Основным звеном в развитии промышленного животноводства и птицеводства и других отраслей агропромышленного комплекса, а так же повышение конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции является важнейшей задачей национального проекта «Развитие Агропромышленного комплекса на 2013-2020 годы». Решение проблем полноценного питания животных и птицы неразрывно связано со снижением издержек производства, разработкой новых технологий на основе интенсификации технологических процессов, более широком и эффективном применении разнообразного современного оборудования для производства высококачественных, безопасных, биологически ценных комбикормов. В этой связи диссертационная работа Шенцовой Е.С., представленная на рецензирование авторефератом, является актуальной и своевременной, так как направлена на решение важных задач, стоящих перед АПК России.

Из автореферата видно, что соискателем проделана большая исследовательская работа, по результатам которой предложены новые способы производства кормовых добавок.

К наиболее существенным научным результатам работы следует отнести:

- математическую модель процесса теплопереноса при распылительной сушке ферментного препарата;
- разработка конструкции мембранного аппарата обеспечивающего повышение эффективности мембранного разделения при концентрировании культурной жидкости за счет снижения поляризационной концентрации.

Весьма убедительна прикладная часть работы, что подтверждено 2 патентами Российской Федерации на изобретение и 2 положительными решениями о выдаче патента.

Оценивая работу в целом, считаю, что она является законченным самостоятельным исследованием, которое по научной новизне и практической

значимости, теоретическому уровню и структуре работы отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а её автор Тонких Наталья Викторовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 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».

Сиюхов Хазрет Русланович,  
д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой  
технологии, машин и оборудования  
пищевых производств, ФГБОУ ВПО  
«Майкопский государственный  
технологический университет»,  
385000, Республика Адыгея, г. Майкоп,  
ул. Первомайская, д. 191,  
ФГБОУ ВПО «МГТУ»  
раб. тел: 8(8877) 57-12-84,  
E-mail: siukhov@mail.ru



Х.Р. Сиюхов

Ученый секретарь ученого совета

С.Т. Чамокова