

О Т З Ы В

доктора технических наук Сиюхова Хазрета Руслановича на автореферат диссертационной работы *Дерканосовой Анны Александровны* на тему «*Научное обеспечение ресурсосберегающих процессов в технологии полнорационных комбикормов с использованием полученных биологически активных добавок*», представленной на соискание ученой степени доктора 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 агропромышленного комплекса является комбикормовая промышленность. 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 Дерканосовой А.А., 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 аналитическая работа и проведены экспериментальные исследования, наиболее существенными научными результатами работы, полученными соискателем, являются:

- разработка статистической модели процесса сушки жома красного клевера перегретым паром в кипящем слое и решена задача многокритериальной оптимизации при получении рациональных параметров процесса в области допустимых технологических свойств высушенного продукта;

- получена математическая модель процесса распылительной сушки суспензии вегетативной массы растений, позволяющая определять изменение влажности (концентрации СВ) и температуры по радиусу капли в процессе распылительной сушки концентрата протеинового зеленого концентрата.

Весьма убедительна прикладная часть работы, что подтверждено 59 научными работами, в т. ч. 2 монографиями, 2 учебными пособиями, 30 статьями в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 15 патентами РФ на изобретения, 1 свидетельством РОСПАТЕНТА о регистрации программ для ЭВМ, 9 статьями в БД Scopus и WoS.

Таким образом, диссертационная работа Дерканосовой Анны Александровны является законченной, цельной работой. Она посвящена актуальной проблеме и представляет несомненный научный, практический интерес и соответствует требованиям, предъявляемым к докторским

диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора 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.

Доктор технических наук, доцент, заведующий
кафедрой технологии, машин и оборудования
пищевых производств ФГБОУ В ПО
«Майкопский государственный технологический
университет»

385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул.

Первомайская, д. 191, ФГБОУ ВО МГТУ

раб. тел.: 8(8877)571284,

E-mail: siukhov@mail.ru



Х.Р. Сиюхов

Ученый секретарь ученого совета

С.Т. Чамокова