

ОТЗЫВ

доктора технических наук **Верболоз Елены Игоревны** на автореферат диссертации *Дерканосовой Анны Александровны* на тему: «Научное обеспечение ресурсосберегающих процессов в технологии полнорационных комбикормов с использованием полученных биологически активных добавок», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.18.12 - «Процессы и аппараты пищевых производств», 05.18.01 - «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства»

Основным приоритетом социально-экономической политики государства является развитие агропромышленного комплекса страны. Перед комбикормовой промышленностью стоит задача обеспечения сельского хозяйства высококачественными комбикормами. При создании высокоэффективных способов получения биологически ценных комбикормов предусматривается применение различных добавок.

В связи с этим актуальным является разработка научно-теоретических подходов к энергосбережению за счет комбинированного теплоподвода, рекуперации и утилизации вторичных энергоресурсов с применением замкнутых рециркуляционных схем по материальным и энергетическим потокам и создание новых компоновочных решений технологии комбикормов как системы тепло-массообменных процессов.

С учетом вышеизложенного автором правильно была поставлена цель диссертационной работы и сформулированы задачи исследований.

Дерканосовой А.А. научно обоснованы ресурсо- и энергосберегающие способы производства кормовых добавок из сырья растительного происхождения при создании безотходных технологий на перерабатывающих предприятиях АПК, а также составлены программно-логические алгоритмы функционирования систем управления технологическими процессами кормопроизводства для обеспечения высокого качества готовой продукции и экономии энергетических и сырьевых ресурсов.

Результаты работы широко представлены в печати. Опубликовано 59

научных работ, в т. ч. 2 монографии, 2 учебных пособий, 30 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 15 патентов РФ на изобретения, 1 свидетельство Роспатента о регистрации программ для ЭВМ, 9 статей в БД Scopus и WoS.

Достоверность экспериментальных данных работы подтверждается использованием разнообразных современных и общепринятых методов анализа биологического материала и обработки информации. На основании полученных экспериментальных данных автором сформулированы аргументированные выводы и сделаны практические предложения производству.

К сожалению, в автореферате встречаются опечатки, но в целом, диссертация Дерканосовой Анны Александровны представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, которая содержит обоснованные выводы и предложения, имеет важное народно-хозяйственное значение.

Представленная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Дерканосова Анна Александровна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.18.12 - «Процессы и аппараты пищевых производств», 05.18.01 - «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства».

Доктор технических наук
профессор, ординарный профессор,
факультета биотехнологии,
ФГБОУ ВО Национальный исследовательский
Университет ИТМО

Е.И. Верболоз

191002, г. Санкт-Петербург,
Ул. Ломоносова, 9,
Тел.: +7 (812) 764-70-49
E-mail: eiverboloz@itmo.ru



Подпись Е.И. Верболоз заверен
Директор МФ БТЧНС Брава