

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александрова Алексея Ильича на тему «Совершенствование процесса смешивания при производстве высокоусвояемых комбикормов с мультиферментными комплексами», представленной на соискание учёной 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».

Проблема успешного развития животноводства предполагает разработку инновационных решений и наукоемких технологий. Одной из важнейших задач животноводческого комплекса Российской Федерации является разработка рационального и сбалансированного питания животных за счет производства высокоусвояемых комбикормов с научно обоснованным содержанием кормовых добавок.

Рассматриваемое исследование Александрова А.И. посвящено разработке технологий, направленных на повышение питательной ценности, усвояемости, поедаемости и доброкачественности комбикормов для свиней.

В работе проведено математическое моделирование (имитационная модель) процесса смешивания компонентов комбикормов с мультиферментным комплексом. Разработаны технологические решения, использующие полученные результаты: конструкции двухвального лопастного смесителя, реализующего квазиневесомый режим перемешивания для обеспечения высокой однородности смешивания.

Заслуживает внимания разработанный автором концептуальный подход в создании новых видов высокоусвояемых комбикормов с мультиферментным комплексом в кормлении свиней.

Достоинством представленной работы является большое количество наработок методического плана (разработан стандарт организации СТО 02068108-001-2020 «Высокоусвояемые комбикорма для поросят с использованием мультиферментного комплекса», разработана технологическая линия по производству кормовых добавок для свиней и др.).

Выделяя личный вклад автора, хотелось бы отметить уважительное и корректное отношение автора к заслугам других исследователей, к интерпретации их подходов.

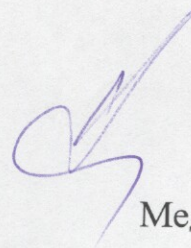
В материалах автореферата не приведена методика, на основе которой сделан вывод о снижении затрат корма за счет улучшения вкусовых качеств зерна, повышения питательной ценности углеводного и протеинового комплекса и пр.

Автору удалось построить логически стройную, непротиворечивую и конструктивную работу. Судя по автореферату, диссертационная работа Александрова Алексея Ильича соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней, а сам автор – Александров Алексей Ильич – заслуживает присуждения 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».

Доктор технических наук,

05.18.01 - Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства;

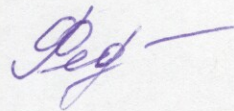
05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания, доцент, заведующий кафедрой технологии пищевых производств федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»



Медведев Павел
Викторович

Кандидат технических наук,


05.11.16 - Информационно-измерительные и управляющие системы (в промышленности), доцент, доцент кафедры технологии пищевых производств




Федотов Виталий
Анатольевич

федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Оренбургский государственный университет»;
460018, Оренбургская область, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13
Телефон: +7 (353) 2 37-24-67
E-mail: tehpp@mail.osu.ru**

Я, Медведев Павел Викторович, даю согласие на включение моих
персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации
Александрова Алексея Ильича, и их дальнейшую обработку. 

Я, Федотов Виталий Анатольевич, даю согласие на включение моих
персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации
Александрова Алексея Ильича, и их дальнейшую обработку. 

Подписи Медведева П.В.
заверяю Федотова В.А.
Ведущий специалист по
документационному обеспечению
работы с персоналом
Космиченко П.В.

