

ОТЗЫВ

доктора технических наук **Полянского Константина Константиновича**, на автореферат диссертации *Квасова Александра Вячеславовича* на тему: «Разработка и научное обеспечение способа получения амидоминерального свекловичного жома», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 «Процессы и аппараты пищевых производств»

В настоящее время комбикормовой промышленности необходимо увеличить объемы производства комбикормов с целью достижения продовольственной безопасности страны; проведения и реализации научно-технической политики в области здорового и безопасного питания; создания конкурентоспособного производства в условиях рынка. При получении биологически ценных комбикормов предусматривается применение различных добавок для их обогащения, в том числе минеральных и витаминных.

Исходя из этого, автор поставил перед собой цель, которая состоит в разработке и научном обеспечении способа получения амидоминерального свекловичного жома, разработке рекомендаций по проектированию и внедрению высокоэффективного оборудования.

В соответствии с поставленной целью соискателем выявлены основные кинетические закономерности процесса сушки свекловичного жома в барабанной сушилке и определены рациональные режимные параметры процесса. Установлены кинетические закономерности процесса смешивания амидоминерального свекловичного жома. Разработана математическая модель процесса смешивания сухого свекловичного жома с мелассой, карбамидом и минеральными солями.

Представленная Квасовым А.В. к защите диссертация обладает неоспоримой научно-практической ценностью, так как в ней сформулирован концептуальный подход разработки и научного обеспечения способа получения амидоминерального свекловичного жома

Выводы и предложения к производству конкретны и объективно отражают суть научного труда. Основные научные положения диссертации могут быть использованы в учебном процессе при подготовке специалистов по соответствующим направлениям.

По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 1 статья в издании, индексируемом в международных базах цитирования Scopus, 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получено 4 патента РФ на изобретения.

Замечания:

1. В автореферате следовало, хотя бы кратко, описать технику измерений и методику экспериментов, особенно тех, результаты которых сравнивались с расчетными данными разработанных математических моделей.

2. Следовало бы пояснить, как осуществлялся переход от результатов, полученных экспериментально к инженерным расчетам.

Несмотря на указанные замечания, представленная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Квасов Александр Вячеславович**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 «Процессы и аппараты пищевых производств».

Заслуженный деятель науки РФ,
профессор кафедры коммерции и товароведения
Российского экономического университета
им. Г.В. Плеханова (Воронежский филиал),
доктор технических наук

К.К. Полянский

394000, г. Воронеж,
ул. К. Маркса 67а,
раб. тел.: 8(473) 255-43-63,
E-mail: kaf-kit@vfreu.ru



Подпись *Забережо К.К.*
Специалист по кадрам *Забережо К.К.*
" _____ " _____ г.