

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киселева Алексея Алексеевича «Совершенствование процесса гранулирования кормовых добавок с повышенным содержанием мелассы при производстве комбикормов», представленной 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

Актуальность темы данной работы определяется соответствием ее современным приоритетным направлениям разработки новых процессов и технологий переработки пищевого сырья, обеспечивающих получение высококачественных продуктов питания.

В основе работы лежат теоретические и экспериментальные исследования процесса гранулирования кормовых добавок. Автором получены рецептуры для производства гранулированных кормовых добавок с повышенным содержанием мелассы, выявлены основные закономерности процесса влажного и сухого гранулирования кормовых добавок с повышенным содержанием мелассы, обоснованы рациональные режимы влажного прессования с повышенным содержанием мелассы на разработанном шнековом пресс-грануляторе, разработана математическая модель, описывающая течение расплава биополимера в шнековом пресс-грануляторе. Кроме того, диссертантом разработана новая технология гранулированных кормовых добавок с повышенным содержанием мелассы и технологическая линия производства углеводно-витаминно-минеральной добавки, проведен эксергетический анализ технологической линии производства углеводно-витаминно-минеральной добавки.

Диссертантом, на наш взгляд, проведена полезная и нужная работа, новизна которой подтверждается опубликованными им научными работами.

В качестве замечаний, следует отметить:

1. Не ясно, чем автор руководствовался при включении в рецептуру кормовой добавки пшеничных отрубей, шрота подсолнечного, мелассы жмыха подсолнечного, жома сушеного, кормовых фосфатов, минерального сырья и премикса;
2. Не указана новизна технических решений, реализованных в конструкции пресс-гранулятора.

Сделанные замечания не снижают общей положительной оценки этой крупной и многолетней работы.

Все вышеизложенное позволяет сделать вывод, что работа Киселева А.А. на тему «Совершенствование процесса гранулирования кормовых добавок с повышенным содержанием мелассы при производстве комбикормов» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Киселев Алексей Алексеевич заслуживает присвоения ему 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.

Схляхов Анзаур Адамович,
д-р техн. наук, доцент,
профессор кафедры технологий, машин
и оборудования пищевых производств
ФГБОУ ВПО «Майкопский государственный
технологический университет»,
385000, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191,
раб. тел. (8772)570412, E-mail: arama75@mail.ru

Ученый секретарь
ученого совета ФГБОУ ВПО «МГТУ»



А.А. Схляхов



С.Т. Чамокова