

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Квасова Александра Вячеславовича на тему «Разработка и научное обеспечение способа получения амидоминаерального свекловичного жома», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – процессы и аппараты пищевых производств.

С ростом стоимости энергоносителей и ужесточением требований к качеству готовой продукции в условиях конкуренции с импортируемыми товарами, проблема разработки и внедрения новых энергосберегающих технологий в сельскохозяйственное производство становится особо актуальной. Технология переработки свекловичного жома с целью расширения ассортимента кормовых добавок на основе использования конвекционной сушки и способа обогащения сырья макро- и микроэлементами, позволяет эффективно переработать основной отход сахарной промышленности.

Автором разработана и обоснована технология получения амидоминаерального гранулированного свекловичного жома с вводом мелассы, карбамида и солей микроэлементов. Научная новизна выполненной работы не вызывает сомнений.

Замечания автореферату диссертации:

- в автореферате автору стоило привести анализ полученного амидоминаерального свекловичного жома в сравнении с аналогами;
- рисунки 2-5 по своему назначению малоинформативны, так как представлены в автореферате в низком качестве.

Однако отмеченные замечания не снижают научной ценности диссертации. Автореферат написан информативным научным языком, в достаточной мере иллюстрирован рисунками и таблицами. Научная задача, поставленная в диссертации, решена. Выполненный объем исследований и представленные материалы автореферата позволяют сделать вывод, что работа отвечает требованиям, 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.

Доктор технических наук по специальностям:
05.18.12 – процессы и аппараты пищевых производств
05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств;
доцент, профессор кафедры «Пищевых технологий и инжиниринга»
института живых систем
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»



Брацихин Андрей Александрович

355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1
Тел 8(8652) 33-08-49
e-mail: a_bracihin@mail.ru

Кандидат технических наук по специальности:
05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств;
доцент, доцент кафедры «Пищевых технологий и инжиниринга»
института живых систем
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»



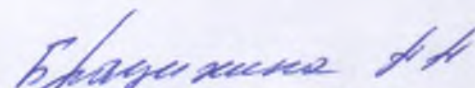
Мамай Дмитрий Сергеевич

355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1
Тел 8(8652) 33-08-49
e-mail: dima-mamaj@yandex.ru



ПОДПИСЬ
УДОСТОВЕРЯЮ
начальник Управления
делами СКФУ


Логачева А. В.
04.09.2020


Мамай Д. С.