

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Михайлова Дмитрия Николаевича на тему «Обоснование параметров контейнера для хранения картофеля» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса».

Представленный автореферат диссертационной работы Д.Н. Михайлова содержит данные из диссертационной работы. Актуальность её подтверждается доктриной продовольственной безопасности, которая выделяет уровень самообеспечения картофеля не ниже 95%, а также статистическими данными по уровню самообеспечения семенным картофелем отечественной селекции, который в 2024 году по данным Российского Зернового Союза составлял 10%.

Научная новизна, заявленная в работе - определение параметров контейнера для хранения картофеля в модифицированной газовой среде (патент РФ на полезную модель №222055). Заявленная теоретическая значимость заключается в теоретическом обосновании процесса подготовки газа для хранения картофеля в модифицированной газовой среде, получении методики расчетов пропорций технических газов необходимых для подготовки воздушной смеси для хранения картофеля и аналитическом обосновании параметров контейнера для хранения картофеля.

Результаты исследования имеют прикладной характер и могут быть использованы для внедрения на предприятиях АПК.

Вместе с тем по содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. В табл. 7 автореферата не указаны единицы измерений.
2. В табл. 5 представлены результаты эксперимента по хранению картофеля в лабораторных условиях. Из автореферата неясно, влияние каких именно факторов (X1, X2, X3), рассмотрены в работе.

Не смотря на замечания, по результатам рассмотрения автореферата можно сделать вывод, что диссертация Михайлова Дмитрия Николаевича

представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на высоком уровне, отвечающую критериям ВАК п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса».

Отзыв составлен:

Шкаруба Нина Жоровна

Профессор кафедры «Метрология, стандартизация и управление качеством» доктор технических наук (05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»), доцент.

Вергазова Юлия Геннадьевна

Доцент кафедры «Метрология, стандартизация и управление качеством» кандидат технических наук (05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»), доцент.

Адрес:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»
127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49.

Телефоны для справок:

Институт механики и энергетики имени В.П. Горячкина (499) 976-46-78,
кафедра «Метрология, стандартизация и управление качеством»
(499) 976-01-70,

Email: metr@rgau-msha.ru

