

Отзыв
на автореферат диссертационной работы
Васиной Наталии Павловны
«Совершенствование процесса сушки защитного покрытия
на основе шеллака капсулированных форм пищевых добавок»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.18.12 –
Процессы и аппараты пищевых производств

Нанесение энтеросолюбильных пленочных защитных покрытий на капсулированные и таблетированные формы в псевдокипящем слое представляет собой актуальную задачу не только для фармацевтической, но и пищевой промышленности. Разработка и внедрение научно-технических решений в области нанесения и сушки защитных покрытий позволит перейти к созданию новой продукции лечено-профилактического назначения. Автором в диссертационной работе предложена уникальная по составу композиция для получения защитного покрытия капсулированных форм пищевых добавок, предложена рациональная конструкция установки для нанесения и сушки данного защитного покрытия.

Представленные в диссертации эмпирические и аналитические данные имеют ценность для науки и практики, что подтверждено принятием их к использованию и дальнейшему внедрению на нескольких предприятиях, а также в учебный процесс Астраханского государственного технического университета и Астраханского государственного медицинского университета.

Диссертация в достаточной мере представлена в открытой печати. По теме диссертации опубликовано 22 научные работы, в том числе 2 в изданиях по перечню ВАК РФ, а также 3 патента РФ.

При рассмотрении автореферата возникли некоторые замечания:

1. На рисунке 7 автореферата представлено поле значений плотности защитного покрытия, согласно которому изменение плотности в зависимости от содержания растворителя в продукте имеет экстремальный характер, рекомендуется пояснить характер изменения плотности;

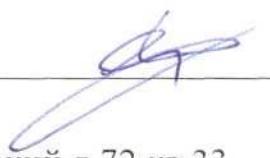
2. На странице 11 автореферата при описании определения толщины покрытия не уточнено, каким образом при помощи просвечивающего микроскопа Альтами БИО2 определена толщина покрытия, нанесённого на капсулу.

Приведенные замечания не влияют на общую положительную оценку работы.

Таким образом, считаю, что диссертационная работа выполнена на высоком научно-техническом уровне, является научной квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств, а Васина Н.П. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой машин и аппаратов пищевых производств
ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)» доктор техн. наук, доцент

Руднев Сергей Дмитриевич



650065 г. Кемерово пр-т Октябрьский д.72 кв.33
8(3842)51-25-15
sdrudnev@yandex.ru

05.18.12 - Процессы и аппараты пищевых производств

ПОДПИСЬ: Руднева СД
ЗАВЕРЯЮ вед. доц ОК
ФГБОУ ВО «КЕМТИПП»
08.06.2015г. 