

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Теличкина Романа Сергеевича на тему: «Разработка и научное обоснование способа распылительной сушки экстракта зеленого чая», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств»

Диссертация посвящена разработке способа распылительной сушки экстракта зеленого чая и выполнена на актуальную тему. В ходе выполнения работы изучены и проанализированы физико-химических свойств экстракта, выполнено моделирование и анализ процессов тепломассообмена при сушке, разработаны рациональные режимы обезвоживания и конструкция сушильной установки.

Исследования выполнялись в соответствии с тематическим планом НИОКР в рамках государственного задания и согласно координационному плану научно-исследовательской работы кафедры «Технологические машины и оборудование» ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

На разработанную конструкцию сушильной установки получен патент на полезную модель 191126 РФ для практического внедрения. Разработаны рекомендации по практическому использованию результатов научных исследований и проектно-технических решений. Проведены апробация, тестирование и внедрение результатов на предприятиях отрасли.

По материалам диссертации опубликовано 11 работ, в том числе 5 статей в журналах рекомендованных ВАК РФ, получен 1 патент РФ.

По содержанию автореферата имеется замечание: В автореферате следовало указать экономический эффект от внедрения разработанной распылительной сушильной установки.

Диссертация является научной квалификационной работой, включает в себя все необходимые структурные элементы и соответствует требованиям

«Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ. Автор диссертационной работы Теличкин Роман Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств».

Заведующий кафедрой «Технологические машины и переработка материалов»

ФГБОУ ВО «Северо-Кавказская

государственная академия»,

доктор технических наук, профессор

А.Ю. Боташев

Специальность 05.03.05 – «Процессы та машины обработки тиском»

(05.03.05 «Технологии и машины обработки давлением»)

«28» 01 _____ 2021 г.

Карачаево-Черкесская Респ., 369000, г. Черкесск,

ул. Ставропольская 35, корп. 3

tmpm@ncsa.ru

8(8782)29-36-03



