

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»

Диссертационная работа Теличкина Р.С. выполнена на актуальную тему, посвящена разработке способа распылительной сушки экстракта зеленого чая за счет изучения и анализа физико-химических свойств экстракта, моделирования и анализа процессов тепломассообмена, разработки рационального режима обезвоживания и конструкции сушильной установки.

Исследования по диссертации 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».

Автором проанализировано влияние температуры и влажности материала на теплофизические, структурно-механические и гигроскопические характеристики концентратов экстракта зеленого чая. Исследованы кинетические закономерности тепломассопереноса при распылительной сушке экстракта зеленого чая. Осуществлена математическая постановка и решена задача рационализации сушильного процесса. Разработаны конструкторские решения и рекомендации по практическому использованию результатов научных исследований для организации эффективной сушки при производстве экстракта зеленого чая.

По содержанию автореферата имеется замечание:

В автореферате следовало бы привести рекомендации по адаптации действующих установок распылительной сушки для внедрения предлагаемого способа производства сухого экстракта.

Замечание носит рекомендательный характер и не снижает научную новизну и практическую значимость диссертационной работы.

Диссертационная работа Теличкина Романа Сергеевича на тему: «Разработка и научное обоснование способа распылительной сушки экстракта зеленого чая» актуальна, имеет научную новизну и практическую значимость.

Диссертация соответствует профилю специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств».

Считаю, что диссертационная работа полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученой степени», предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Теличкин Роман Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств».

Технический писатель

ООО «ЭргоПродакшн» (г. Санкт-Петербург)

кандидат технических наук:

Никулина Мария Александровна

Специальность 05.18.12 «Процессы и аппараты пищевых производств»

тел.: 8 (905) 256-65-30 e-mail: mnikyлина@mail.ru

Подпись Никулиной Марии Александровны, работающей в ООО

«ЭргоПродакшн» в должности технического писателя, подтверждаю.

Адрес организации: 199106, Санкт-Петербург, Шкиперский проток, д.14,
копр.39, лит. Н

Тел. +7 (812) 305-06-06, e-mail: info@biovitrum.ru

Генеральный директор ООО «ЭргоПродакшн»

Р.В. Аносов

