

О Т З Ы В

научного руководителя

об аспиранте ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный технический университет» Теличкиной Эльвире Рафаэлевны

В период подготовки диссертации Теличкина Э.Р. являлась аспирантом очной формы обучения ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный технический университет» Института нефти и газа кафедры «Технологические машины и оборудование» по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств.

Работа Теличкиной Э.Р. «Совершенствование и научное обоснование способа сушки экстракта корня алтея» посвящена актуальной для пищевой промышленности теме и выполнялась в установленные сроки, является завершённым исследованием и выполнена на современном научном уровне.

Диссертационная работа посвящена совершенствованию и научному обоснованию способа сушки экстракта корня алтея путем изучения процессов теплообмена и физико-химических свойств объекта сушки, разработки рационального режима обезвоживания и конструкций сушильных установок. Теличкиной Э.Р. проведены комплексные теоретические и экспериментальные исследования и доказана целесообразность использования распылительной сушки для обезвоживания экстракта корня алтея. Проведен анализ эволюции температурных полей в продукте при его обезвоживании путем численной реализации математической модели теплопереноса. Установлен рациональный режим распылительной сушки экстракта корня алтея. Разработан программный продукт для аналитического расчета гигроскопических и термодинамических характеристик продуктов растительного происхождения и предложены рациональные конструкции установок распылительной сушки.

Продуманность экспериментальных исследований, тщательность при их планировании, постановке и выполнении, грамотная обработка результатов –

все это характеризует Теличкину Э.Р. как умелого экспериментатора и исследователя.

По материалам диссертации опубликовано 5 работ, в том числе 2 статьи в журналах рекомендованных ВАК РФ, получено 1 свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ, получен 1 патент РФ на полезную модель, подана заявка на получение 1 патента РФ на полезную модель.

Теличкина Э.Р. пользуется уважением и авторитетом среди сотрудников кафедры «Технологические машины и оборудование».

Характеризуя Теличкину Э.Р., можно отметить такие личные качества как отзывчивость, старание, корректность, добросовестность и трудолюбие.

Теличкину Э.Р. можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные задачи, считаю ее достойной присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств.

Научный руководитель, кандидат технических наук,

доцент кафедры «Технологические

машины и оборудование» ФГБОУ ВПО «АГТУ»

414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 16

тел. 8(512)614191, e-mail: amxs1@yandex.ru



Максименко Ю.А.

Подпись Максименко Ю.А. заверяю

Ученый секретарь ученого совета

к.б.н., доцент



Макарова Т.А.