

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахмедьяновой Елены Наильевны «Сушка абрикосов и ядер подсолнечника с использованием СВЧ устройства» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Тема диссертации весьма современна, посвящена решению актуальной задачи повышения эффективности производства путем разработки научных основ совершенствования систем влагоудаления при переработке сельскохозяйственной продукции.

Задачи, поставленные автором работы, решаются с помощью математического моделирования и экспериментальных методов исследований на лабораторных установках и промышленных объектах с использованием современных приборов и оборудования.

**В качестве замечаний** следует отметить:

1. Автор в автореферате на стр. 9 не привел информации о том, каким образом им были получены регрессионные зависимости коэффициента термодиффузии от температуры и влажности исследуемых объектов, а также об оценке их качества и адекватности.

2. Автор не дает пояснений о том, справедливы ли его выводы для всех сортов абрикоса и подсолнечника? И какие сорта этих продуктов он использовал в работе?

3. Проводилась ли оценка сохранности пищевой ценности исследуемых продуктов после их сушки?

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, отмеченным в пункте 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, а её автор, Ахмедьянова Елена Наильевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

19.10.2023

Заведующий кафедрой

«Электрические машины и электропривод»

ФГБОУ ВО КубГАУ, д.т.н., профессор

350044, г. Краснодар, ул. Калинина 13

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет»

Тел. +7861 2215902, el-mash@kubsau.ru, kgauem@yandex.ru

Оськин Сергей  
Владимирович



*Оськин С. В.*

*Сергей Владимирович*  
ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА  
ОТДЕЛА КАДРОВ  
О.А. АЕДРАСКОВА