

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

диссертации Ахмедьяновой Елены Наильевны, выполненной на тему:  
«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 энерго-снабжение  
агропромышленного комплекса

Ахмедьянова Елена Наильевна. 1977 года рождения. в 1997 году окончила с отличием Челябинский металлургический колледж, в 2013 году окончила ФГБОУ ВО Челябинскую государственную агроинженерную академию с присуждением квалификаций «инженер по специальности механизация сельского хозяйства» и «педагог профессионального обучения по специальности профессиональное обучение» после прошла обучение в аспирантуре Челябинской государственной агроинженерной академии. В 2019 году с отличием окончила магистратуру в ФГБОУ ВО ЮУрГУ.

В 2019 году прошла профессиональную переподготовку по программе «Программист» - 260 ч. В 2021 году получила диплом о профессиональной переподготовке по программе «Специалист по информационным системам» - 260 ч.

При этом соискатель с 2013 года успешно совмещала научную работу с педагогической работой. Разрабатывая на протяжении ряда лет вопросы влагоудаления и повышения энергетической эффективности СВЧ установок с использованием, как экспериментальных методов, так и методов моделирования, соискатель добился значительных успехов, что нашло своё воплощение в многочисленных научных статьях и в диссертации. Хочется отметить разностороннюю эрудицию и подготовку соискателя, хорошее знание реалий современного агропромышленного комплекса, грамотный подход к решению поставленных задач.

Изготовлена и апробирована сверхвысокочастотная установка непрерывно-поточного действия с системой регенерации тепловой энергии, производительностью до 235 кг/ч продукта. Результаты исследований отражены в 14 научных работах в том числе опубликовано 2 статьи в изданиях, включенных в входящие в международную базу данных Scopus, 4 статьи в журналах из перечня ВАК РФ, 3 патента на изобретения и полезные модели.

Диссертационная работа направлена на решение научной задачи – повышение энергетической эффективности процесса влагоудаления при переработке ядер

подсолнечника и плодов абрикосов путем воздействия электромагнитного поля сверхвысокой частоты в установках непрерывно-поточного действия с маломощными магнетронами и регенерацией тепловой энергии, с соблюдением электромагнитной безопасности.

Комплекс задач, решаемых в научной работе, несомненно, относится к диссертационным работам кандидатского уровня. Внедрение результатов исследований имеет существенное значение для агропредприятий малой мощности.

Ахмедьянова Елена Наильевна за период проведения научных исследований зарекомендовала себя творческим научным работником, способным достигать цели и решать поставленные перед ним задачи. При работе над диссертацией на соискание учёной степени кандидата технических наук с 2013 года проявила такие качества исследователя, как умение аргументировать и отстаивать свое решение, способность самостоятельно решить актуальные научные задачи. Отношение к научным исследованиям отличалось корректностью, объективным подходом.

Все вышеизложенное позволяет сделать заключение о том, что научную работу «Сушка абрикосов и ядер подсолнечника с использованием свч устройства», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энерго-снабжение агропромышленного комплекса, следует поддерживать.

Научный руководитель:

**Сторчевой Владимир Федорович**, доктор технических наук, специальность ВАК РФ 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве, профессор, заведующий кафедрой «Автоматизации и роботизации технологических процессов им. академика И.Ф. Бородина» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева»



Сторчевой Владимир Федорович

Адрес: 127550. г. Москва. Лиственничная аллея, д. 6 (учебный корпус № 24)

Тел.: 8(499) 976-16-51, доб. 252. 278

Электронная почта: v.storcheyov@rgau-msha.ru

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Адрес: 127550. г. Москва. Тимирязевская ул.. 49

Контактные телефоны: (499) 976-0480: (499) 976-2050

Факс: (499) 976-0428

Адреса электронной почты: info@rgau-msha.ru

Официальный сайт: <https://www.timacad.ru>

Руководитель службы кадровой  
политики и приема персонала

Подпись  
заверяю



30.05.2023