

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

докторской диссертации **Ершовой Ирины Георгиевны**, выполненной на тему:
«Научно-технические основы разработки
СВЧ-размораживателей молозива животных»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 4.3.2 – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснаб-
жение агропромышленного комплекса

Ершова Ирина Георгиевна, 1985 года рождения, в 2005 году окончила Чебоксарский экономико-технологический колледж и получила диплом техника, в 2009 году окончила Российский университет кооперации и получила диплом инженера, прошла обучение в аспирантуре Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. В 2012 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве во ВНИИ электрификации сельского хозяйства, г. Москва. В 2012 г. окончила Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева по программе «Теория и практика обучения иностранному языку (английский язык)», в 2016 г. – Российскую академию народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» по программе «Государственное и муниципальное управление». В 2021 г. повысила свою квалификацию в АНО ДПО «Санкт-Петербургский университет повышения квалификации и профессиональной переподготовки» по специальности «Электрооборудование и электротехнологии в АПК».

С 2009 г. по 2011 г. работала ассистентом в Чебоксарском кооперативном институте (филиале) АНО ВПО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации», с 2011 по 2012 гг. – ассистентом в АНО ВПО «Региональный институт технологии и управления», с 2012 с 08.2014 гг. – старшим преподавателем в ФГБОУ ВПО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия», с 2014 по 2017 гг. – заместителем начальника научно-образовательного центра, доцентом в ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Я. Яковлева», с 2018 г. по настоящее время – научным сотрудником в ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ».

Разработанная ею сверхвысокочастотная установка непрерывно-поточного действия с оригинальными резонаторами, разделяющими процессы дефростации и разогрева молозива животных при изменении агрегатного состояния, изготовлена и апробирована в производственных условиях. Результаты исследований отражены в 77 научных работах, в том числе 5 статей в изданиях, включенных в базу данных Scopus, 16 статей в журналах из перечня ВАК РФ, 18 патентов на изобретения, 3 монографии. Самостоятельных статей 6, в том числе 1 монография.

Диссертационная работа направлена на решение научной проблемы, которая заключается в разработке методологических основ создания СВЧ установки и технологии дефростации молозива животных для сохранения кормовой ценности,

предусматривающих методику реализацию критериев проектирования СВЧ установок в конструкционных исполнениях объемных резонаторов и оценку режимов работы для их эффективного функционирования. Проблема, решаемая в научной работе, относится к диссертационным работам докторского уровня. Внедрение результатов исследований имеет существенное значение для агропредприятий малой мощности.

Ершова Ирина Георгиевна за период проведения научных исследований зарекомендовала себя инициативным научным работником, способным самостоятельно решать поставленные перед ней научные задачи. При работе над докторской диссертацией с 2013 года проявила себя как исследователь, умеющий аргументированно доказывать полученные научные результаты.

Все вышеизложенное позволяет сделать заключение о том, что диссертационную работу на тему «Научно-технические основы разработки СВЧ-размораживателей молозива животных», представленную к защите на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.2 – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Научный консультант:

просвиряков

Просвирякова Марьяна Валентиновна

д.т.н., доцент, профессор кафедры:

«Автоматизации и роботизации технологических процессов имени академика И.Ф. Бородина»

E-mail: prosviryakova@rgau-msha.ru

(05.20.02 Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве, 2016)

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,

Тел: +499-979-04-80

Адрес: 127434, г. Москва,

ул. Тимирязевская, 49

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
ИЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ

И.О. СТЕПАНЕЛЬ

28.06.2022

