

Председателю диссертационного совета
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
академику РАН, профессору, доктору
технических наук
Дидманидзе Отари Назировичу

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ахмедьяновой Елены Наильевны 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 энергоснабжение агропромышленного комплекса.

ФИО	Белов Александр Анатольевич
Гражданство	Россия
Учёная степень и отрасль науки	доктор технических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	
Должность	главный научный сотрудник
Название структурного подразделения	лаборатория электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ" (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)
Почтовый индекс, адрес места работы	109428, РФ, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5
Адрес электронной почты	sofronich.bel@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Моделирование распределения электромагнитного поля в устройстве сложения мощностей СВЧ-магнетронов / Белов А.А., Собченко Ю.А. // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. 2020. Т. 67. № 1 (38). С. 11-15.	
2. Проведение трехфакторного эксперимента по сверхвысокочастотной микронизации зерновых кормов / Собченко Ю.А., Омаров А.Н., Белов А.А. // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. 2021. Т. 68. № 3 (44). С.	

116-123.

3. Обоснование актуальности совершенствования микронизации зерновых кормов / Белов А.А., Собченко Ю.А. // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2019. № 8 (178). С. 179-183.
4. Effect of microwave pretreatment on the exchange energy of forage barley / Belov A., Vasilyev A., Dorokhov A. // Journal of food process engineering. 2021. 44 (9). e13785. DOI: 10.1111/jfpe.13785.
5. Суммирование потока электромагнитного излучения магнетронов в волноводе / Белов А.А., Савенко Е.Ю. // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2023. № 4. С. 256-259.
6. Проведение эксперимента по обеззараживанию воды обработкой высоковольтными разрядами / Белов А.А., Мусенко А.А., Васильев А.Н., Топорков В.Н. // Вестник НГИЭИ. 2019. № 8 (99). С. 34-43.
7. Обоснование устройства для электрогидравлической обработки водных растворов / Белов А.А., Мусенко А.А., Васильев А.Н., Топорков В.Н. // Вестник аграрной науки Дона. 2019. № 2 (46). С. 23-29.
8. Планирование и проведение отсеивающего эксперимента по исследованию электропроводности воды при электрогидравлическом ударе / Мусенко А.А., Белов А.А. // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. 2020. Т. 67. № 3 (40). С. 55-62.
9. Разработка источника импульсного высокого напряжения для электрофизической установки / Савенко Е.Ю., Белов А.А. // Естественные и технические науки. 2022. № 2 (165). С. 21-26

Белов Александр Анатольевич,
доктор технических наук, главный научный сотрудник лаборатории
электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и
материалы ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

« 12 » сентября 2023 г.



Мухоморова Г.А.

Председателю диссертационного совета
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
академику РАН профессору доктору технических
наук.

Дидманидзе Отари Назировичу

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ахмедьяновой Елены Наильевны 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 энергоснабжение агропромышленного комплекса.

ФИО	Вендин Сергей Владимирович
Гражданство	Россия
Учёная степень и отрасль науки	доктор технических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.02 – электрификация сельскохозяйственного производства
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	профессор
Должность	заведующий кафедрой электрооборудования и электротехнологий в АПК
Название структурного подразделения	кафедра электрооборудования и электротехнологий в АПК
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ)
Почтовый индекс, адрес места работы	308503, Белгородская обл., п. Майский, ул. Вавилова 1
Адрес электронной почты	elapk@mail.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

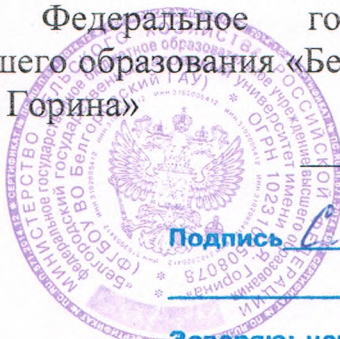
1. Результаты экспериментальных исследований сушки пророщенного зерна/ Вендин С.В., Саенко Ю.В., Байрамов Р.З.О.//Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. 2022. Т. 14. № 4. С. 114-122.
2. Конвейерная сушилка пророщенного зерна с применением инфракрасного нагрева/ Вендин С.В., Саенко Ю.В., Окунев А.Ф., Байрамов

Р.З.О.// Инновации в АПК: проблемы и перспективы. 2022. № 1 (33). С. 60-70.

3. Результаты экспериментальных исследований по определению коэффициентов теплового излучения пророщенного зерна для ИК-нагрева/ Вендин С.В., Саенко Ю.В., Ульянов Ю.Н., Байрамов Р.З.О.// Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. 2022. Т. 14. № 4. С. 123-132.
4. Конструкция устройства и способ управления СВЧ обработкой семян на конвейерной ленте /Малахов А.Н., Вендин С.В. // Инновации в АПК: проблемы и перспективы. 2021. № 1 (29). С. 51-56.
5. Сушилка пророщенного зерна/ Вендин С.В., Саенко Ю.В., Окунев А.Ф.// Техника и технологии в животноводстве. 2021. № 1 (41). С. 71-75.
6. Устройство и способ управления СВЧ обработкой семян на конвейерной ленте / Малахов А.Н., Вендин С.В. // Агроинженерия. 2021. № 4 (104). С. 59-65.
7. К расчету параметров сушилки пророщенного зерна / Вендин С.В., Саенко Ю.В., Окунев А.Ф. // Инновации в АПК: проблемы и перспективы. 2020. № 3 (27). С. 9-17.
8. Установка для обработки семян СВЧ полем/ Малахов А.Н., Вендин С.В.// Сельский механизатор. 2019. № 12. С. 38-39.
9. К решению задач нестационарной диффузии в слоистых средах/ Вендин С.В.// Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2019. № 3. С. 100-105.
10. Вероятностно-статистическая интегральная оценка термического действия на семена при СВЧ обработке/ Вендин С.В.// Инновации в АПК: проблемы и перспективы. 2019. № 1 (21). С. 16-30.
11. Результаты экспериментальных исследований по оценке эффективности применения УФ облучения, СВЧ обработки и искусственного освещения при проращивании зерна пшеницы и ячменя на витаминный корм/ Вендин С.В., Саенко Ю.В., Страхов В.Ю.// Вестник аграрной науки Дона. 2019. № 2 (46). С. 42-50.

Вендин Сергей Владимирович,
доктор технических наук (05.20.02 – электрификация сельскохозяйственного производства, 1994), профессор, заведующий кафедрой электрооборудования и электротехнологий в АПК, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

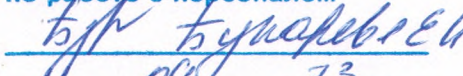
« 11 » 09 2023 г.



 С.В. Вендин

Подпись 

Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом


« 11 » 09 2023 года