

Председателю диссертационного совета
72.2.016.02 на базе ГБОУ ВО «Нижегородский
государственный инженерно-экономический университет»,
д.т.н., доценту Булатову С.Ю.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Шевелева Александра Владимировича на тему: «Разработка СВЧ-воскотопок с обоснованием их параметров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2 Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

Фамилия, имя, отчество	Попов Виталий Матвеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук, технические науки
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
Ученое звание, присвоенное ВАК (при наличии)	профессор
Должность	Заведующий кафедрой
Наименование структурного подразделения	Кафедра энергообеспечения и автоматизации технологических процессов
Наименование организации (полное и сокращенное, согласно уставу)	Институт агроинженерии – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»
Почтовый индекс, адрес места работы	454080, г. Челябинск, пр-т Ленина, 75
Адрес электронной почты	ntc-es@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: 1. Ранжирование целевых компонентов сельскохозяйственного сырья с целью разработки алгоритмов управления температурными режимами их обработки / В. М. Попов, В. А. Афонькина, В. Н. Левинский, Е. И. Кривошеева // Вестник НГИЭИ. – 2021. – № 5(120). – С. 31-41. 2. Математическая модель теплообмена в зоне локального обогрева с помощью плёночных электронагревателей на основе биотермической модели животного / В. М. Попов, Е. Н. Епишков, В. А. Афонькина, В. Н. Левинский // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2023. – № 3(67). – С. 119-123.	

3. Техничко-экономическая оценка внедрения установки камерного типа для сушки мясных деликатесов / В. А. Афонькина, В. М. Попов, В. Н. Левинский, В. Г. Захахатнов // Известия Международной академии аграрного образования. – 2024. – № 69. – С. 15-22.

4. Попов, В. М. Теоретическое обоснование применения частотной рефлектометрии для определения диэлектрической проницаемости зерна пшеницы волноводным диэлькометрическим методом / В. М. Попов, С. Ю. Панферов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2023. – № 2(100). – С. 146-151.

5. Попов, В. М. Оценка возможности повышения эффективности сушильных установок транспортёрно-каскадного типа комбинированием генераторов ИК-излучения / В. М. Попов, В. А. Афонькина, В. Н. Левинский // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2023. – № 1(99). – С. 136-143.

6. Решение задачи многокритериального выбора инфракрасных сушильных установок / В. М. Попов, В. Г. Захахатнов, В. А. Афонькина, В. Н. Левинский // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2023. – № 186. – С. 41-55.

7. Попов, В. М. Разработка конструкции ИК-конвектора с повышенным тепловым КПД / В. М. Попов, В. Н. Левинский, В. А. Афонькина // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2023. – № 3(101). – С. 212-217.

8. Оценка изменения влажности молочной закваски при холодной инфракрасной сушке с использованием функции Гаусса / В. М. Попов, В. А. Афонькина, В. Н. Левинский, С. И. Уразов // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2025. – № 1(73). – С. 162-167.

9. Автоматизация камерных сушилок при групповом подводе тепла / В. М. Попов, В. Г. Захахатнов, В. А. Афонькина, В. Н. Левинский // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2025. – № 1(111). – С. 106-109.

10. Оценка кинетики сушки молочных заквасок с применением корреляционно-регрессионного анализа / В. М. Попов, В. А. Афонькина, В. Н. Левинский, С. И. Уразов // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2025. – Т. 55, № 1(314). – С. 107-118.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой энергообеспечения и автоматизации технологических процессов ФГБОУ ВО Южно-Уральского государственного аграрного университета, доктор технических наук, профессор

« 05 » 09 2025 г.

Вх. 15.09.2025г.

Подпись Попов В.М.
УДОСТОВЕРЯЮ
судьями по делу
Май Магомедов



В.М. Попов