

Председателю диссертационного совета
Д 35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
д.т.н., профессору, академику РАН
О.Н. Дидманидзе

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Пожидаева Дениса Владимировича на тему: «Параметры и режимы работы электроозонатора для дезинфекции биореакторов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2 – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

ФИО	Самарин Геннадий Николаевич
Гражданство	РФ
Учёная 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
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Доцент
Должность	Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией
Название структурного подразделения	лаборатория инновационные технологии и технические средства кормления в животноводстве отдела механизации и автоматизации процессов в животноводстве
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение высшего образования, 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	samaringn@yandex.ru

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

1. Ляшук Ю.О., Овчинников А.Ю., Беляков М.В., Самарин Г.Н., Калашников М.В. Обзор средств антибиотикотерапии, активных в отношении возбудителей инфекционного мастита. *Аграрная наука*. 2024; 383(6): 50–55. <https://doi.org/10.32634/0869-8155-2024-383-6-50-55>
2. Tikhomirov, D.; Khimenko, A.; Kuzmichev, A.; Bolshev, V.; Samarin, G.; Ignatkin, I. Local Heating through the Application of a Thermoelectric Heat Pump for Prenursery Pigs. *Agriculture* 2023, 13, Issue 5, 948. <https://doi.org/10.3390/agriculture13050948> WOS:000994707900001 WOS Q1/Sc Q2
3. Belyakov, M.V.; Samarin, G.N.; Ruzhev, V.A.; Kudryavtsev, A.A.; Efremkov, I.Y.; Blinov, N.D. (2023) Photoluminescence Spectral Patterns and Parameters of Milk While Souring. *Agriculture* 2023, 13(5), 1054. <https://doi.org/10.3390/agriculture13051054> WOS:000995423000001 WOS Q1/Sc Q1
4. Khimenko, A.V., Tikhomirov, D.A., Vasilyev, A.N., Samarin, G.N., Shepvalova, O.V. (2022) Numerical simulation of the thermal state and selecting the shape of air channels in heat-storage cells of electric-thermal storage // *Energy Reports*, 8, pp. 1450–1463 <https://doi.org/10.1016/j.egyr.2022.08.216> WOS:000865783500006 WOS Q1/Sc Q1
5. M V Prosviryakova, I G Ershova, D V Poruchikov, O V Mikhailova, G V Novikova, V F Storchevoy, V Y Uhanova and G N Samarin (2022) Justification of the parameters of a microwave installation with a metal-dielectric resonator for defrosting of colostrum of animals. Published under licence by IOP Publishing Ltd IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 979, International Scientific and Practical Conference "Improving Energy Efficiency, Environmental Safety and Sustainable Development in Agriculture" (EESTE 2021) 19/10/2021 - 24/10/2021 Online Citation M V Prosviryakova *et al* 2022 *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 979 012086 doi:10.1088/1755-1315/979/1/012086
6. Dorokhov A.S., Samarin G.N., Kudryavtsev A.A., Efremkov I.Y., Ershova I.G., Belyakov M.V. (2022) Control of Milk Acidity by Photoluminescence - International Journal of Food Science and Technology // *International Journal of Food Science and Technology* this link is disabled, 2023, 58(1), pp. 222–227 <https://doi.org/10.1111/ijfs.16195> WOS:000888383600001 WOS Q2/Sc Q1
7. Prosviryakova M., Ershova I., Mikhailova O., Novikova G., Tarakanov D., Samarin G. (2021) Electrotechnology of animal colostrum defrosting in two-resonator microwave installations / IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Volume 857, Issue 16 October 2021 Article Number 0120072021 International Conference on Sustainable Rural Development 2021, SDRA 2021 Knyaginino 18 March 2021 to 19 March 2021, Code 172480 DOI 10.1088/1755-1315/857/1/012007 CABI:20220376376
8. Novikova G., Ershova I., Prosviryakova M., Mikhailova O., Storchevoy V., Larionov G., Samarin G., Kuleshova L., Poruchikov D., Andreev L. (2021) Effect of heating of frozen colostrum in two-resonator installation / IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Volume 935, Issue 18 December 2021 Article Number 0120262021 International AgroScience Conference, AgroScience 2021, Cheboksary, 16 April 2021, Code 175466 DOI 10.1088/1755-1315/935/1/012026
9. Ershova I., Prosviryakova M., Mikhailova O., Novikova G., Samarin G., Poruchikov D., Storchevoy V. (2021) Mathematical model of colostrum defrosting in super-high-frequency generator equipped / IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Volume 935, Issue 18 December 2021 Article Number 0120272021 International Conference on AgroScience, AgroScience 2021 Cheboksary 16 April 2021, Code 175466 DOI 10.1088/1755-1315/935/1/012027

10. Ershova I., Vasilyev A., Samarin G., Tikhomirov D., Kudryavtsev A., Poruchikov D., Ukhanova V. (2020) Energy Characteristics of Agricultural Processing Lines // Helix – 10 (3): P. 69-76 <https://doi.org/10.29042/2020-10-3-69-76> WOS:000576274000013
11. Poruchikov D., Samarin G., Vasilyev A., Ershova I., Normova T., Aleksandrova G., Filippova I. (2020) UHF Device Introduction for Animal Raw Material Processing // Helix – 10 (3): P. 64-68 <https://doi.org/10.29042/2020-10-3-64-68> WOS:000576274000012

Доктор технических наук, доцент, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией инновационных технологий и технических средств кормления в животноводстве отдела механизации и автоматизации процессов в животноводстве ФГБНУ ФНАЦ «ВИМ».

Самарин

Самарин Геннадий Николаевич

«16» апреля 2025г.

Подпись Г.Н. Самарина заверяю,
ученый секретарь ФГБНУ ФНАЦ «ВИМ», к.т.н.



Ещин Ещин Александр Вадимович

Председателю диссертационного совета
Д 35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
д.т.н., профессору, академику РАН
О.Н. Дидманидзе

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Пожидаева Дениса Владимировича на тему: «Параметры и режимы работы электроозонатора для дезинфекции биореакторов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2 – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

ФИО	Цокур Дмитрий Сергеевич
Гражданство	РФ
Учёная степень	Кандидат технических наук
Наименование диссертации	Улучшение качества регулирования кислотности почвы на основе электроактиватора воды при выращивании томатов в условиях закрытого грунта
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.02 Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Нет
Должность	Доцент
Название структурного подразделения	Кафедра электрических машин и электропривода
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ)
Почтовый индекс, адрес места работы	350044, Краснодарский край, город Краснодар, улица им. Калинина, дом 13
Адрес электронной почты	dmitry_tsokur@mail.ru
Основные публикации официального оппонента, затрагивающие сферу диссертационного исследования соискателя	
1. Д. С. Цокур Влияние параметров озонирования на грибковые заболевания пчелиных семей / С. В. Оськин, Д. А. Овсянников [и др.] // Сельский механизатор. – 2025. – № 1. – С. 26-28. – DOI 10.47336/0131-7393-2025-1-26-27-28	
2. Д. С. Цокур Патент № 2825153 С1 Российская Федерация, МПК А01К 51/00, А01К 55/00. Способ озонирования группы пчелиных ульев : № 2024106364 : заявл. 07.03.2024 : опубл. 21.08.2024 / С. В. Оськин, А. А. Лоза, Д. С. Цокур [и	

др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина".
3. Д. С. Цокур Модернизация озонатора для обработки пчелиных ульев / С. В. Оськин, Д. С. Цокур, И. Н. Шишигин, А. А. Лоза // Сельский механизатор. – 2024. – № 12. – С. 32-33. – DOI 10.47336/0131-7393-2024-12-32-33.
4. Д. С. Цокур Исследование основных характеристик электроозонатора при нагреве разрядного устройства / С. А. Николаенко, Д. С. Цокур // Сельский механизатор. – 2023. – № 7. – С. 31-33. – DOI 10.47336/0131-7393-2023-7-31-32-33-40.
5. Параметры озонирования в пчеловодстве / С. В. Оськин, Д. С. Цокур, И. Н. Шишигин [и др.] // Сельский механизатор. – 2023. – № 6. – С. 15-17. – DOI 10.47336/0131-7393-2023-6-15-16-17.
6. Шишигин, И. Н. Охладитель воздуха для электроозонатора на базе элементов Пельтье / И. Н. Шишигин, Д. С. Цокур // Потенциал и вызовы развития возобновляемой энергетики : Сборник научных статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Невинномысск, 19–23 декабря 2022 года. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2023. – С. 31-34.
7. Оборудование для повышения эффективности пчеловодства АПК / С. В. Оськин, Д. С. Цокур, И. Н. Шишигин, С. М. Федак // АПК России. – 2023. – Т. 30, № 1. – С. 53-58. – DOI 10.55934/2587-8824-2023-30-1-53-58.

Кандидат технических наук по специальности
05.20.02, доцент, доцент кафедры
электрических машин и электропривода
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

«15» 04 2025 г.

Цокур Д.С.

Личную подпись тов. Цокур Д.С.

Начальник отдела кадров

