

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе аспирантки Цокур Екатерины Сергеевны над диссертацией «Параметры и режимы работы проточного электроактиватора водных растворов с озонированием для профилактической обработки ульев» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса (технические науки)

Цокур Екатерина Сергеевна окончила магистратуру ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет» по направлению «Агроинженерия» в 2021 году. Затем продолжила обучение, поступив на очную аспирантуру, на кафедру «Электрические машины и электропривод» Кубанского государственного аграрного университета.

Свою научную деятельность Е. С. Цокур по направлению диссертационной работы начала в 2021 году, участвуя в госбюджетной тематике по плану научно-исследовательской работы университета. Достаточно высокий уровень теоретической подготовки позволили ей закончить диссертационное исследование своевременно, в течении года после аспирантской подготовки.

За время нахождения на очной аспирантуре зарекомендовала себя как специалист с высоким уровнем знаний и умений. Область научной деятельности Е. С. Цокур связана с электротехнологическим оборудованием, применяемого в агропромышленном комплексе, а именно - в пчеловодстве. С научными задачами соискатель успешно справился и представил к защите диссертационную работу. Цокур Е. С. получила опыт и навыки по современным методам научных исследований, включая математическое моделирование в программе Comsol.

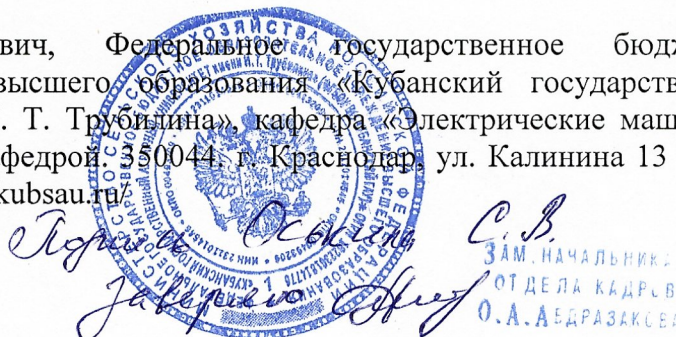
В процессе работы над диссертацией Е. С. Цокур проявила способности в конструировании электромеханических систем, продемонстрировала способность применять полученные в вузе знания в научной и практической деятельности. Она является автором 12 печатных работ по теме исследований, из них 3 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 патента, остальные в других изданиях.

Основные положения диссертационной работы докладывались: на научных конференциях Кубанского ГАУ (2019–2025 гг.); на XIV Международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы в международном трансфере инновационных технологий» 12 февраля 2018 года (г. Пермь); на 20-ой международной научной конференции Engineering for rural development 26-28 мая 2021 (г. Елгава, Латвия); на Международной научно-практической конференции «Малая энергетика: проблемы, задачи и перспективы» 15–16 июня 2023 года (г. Краснодар).

Считаю, что Цокур Екатерина Сергеевна способна ставить и решать научные задачи, сложилась как ученый и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель, доктор технических наук,
профессор Оськин Сергей Владимирович 20.02.2025 г.

Оськин Сергей Владимирович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра «Электрические машины и электропривод», заведующий кафедрой, 350044, г. Краснодар, ул. Калинина 13 тел.: 8 (861)221-59-02 E-mail: el-mash@kubsau.ru



СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

соискателя Цокур Екатерины Сергеевны по теме «Параметры и режимы работы проточного электроактиватора водных растворов с озонированием для профилактической обработки ульев», представленную в диссертационный совет 35.2.019.03 по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса (технические науки)

Фамилия Имя Отчество	Оськин Сергей Владимирович
Ученая степень, дата присуждения	Доктор технических наук, 11.12.1998.
Ученое звание	Профессор
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищался научный руководитель	05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», кафедра «Электрические машины и электропривод», заведующий кафедрой
Основные публикации по профилю защищаемой диссертации	1. Оськин, С. В. Необходимость применения экологически чистых способов обработки пчелинных семей от существующих болезней / С. В. Оськин, Д. А. Овсянников // Чрезвычайные ситуации: промышленная и экологическая безопасность. – 2014. – № 2(18). – С. 134-144. 2. Оськин, С. В. Моделирование основных физических процессов в биологических и технических системах сельского хозяйства/С.В. Оськин, Д.С. Цокур, Шишигин И.Н., Лоза А.А.//Сельский механизатор. –2020. – № 7. –С. 25-27. 3. Оськин, С.В. Использование электрооборудования для активации водных растворов в АПК / С. В. Оськин, Д. С. Цокур, Е. С. Цокур // Малая энергетика: проблемы, задачи и перспективы : Материалы Международной научно-практической конференции, Краснодар, 15–16 июня 2023 го-

да. – Краснодар: ФГБУ "Российское энергетическое агентство" Минэнерго России Краснодарский ЦНТИ- филиал ФГБУ "РЭА" Минэнерго России, 2023. – С. 100-105.

4. Оськин, С.В. Обоснование параметров системы группового озонирования ульев / С.В. Оськин, А.А. Лоза // Международный научно-исследовательский журнал. — 2023. — №12 (138). — URL: <https://research-journal.org/archive/12-138-2023-december/10.23670/IRJ.2023.138.205>.

5. Оськин, С.В. Совершенствование диафрагмы дискретного электроактиватора воды - экологически чистого способа получения водных растворов / С. В. Оськин, Е. С. Цокур, К. Ферейра // Чрезвычайные ситуации: промышленная и экологическая безопасность. – 2017. – № 3(31). – С. 90-93.

Доктор технических наук, профессор
заведующий кафедрой
«Электрические машины и электропривод»
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ
20.02.2025.

Оськин Сергей Владимирович

Сергей Владимирович Оськин

С.В.



А.А. Абрамзон

Зам. начальника
отдела кадров
О.А. АБРАМЗОН