

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осокина Владимира Леонидовича «Надёжность и эффективность функционирования систем электроснабжения предприятий АПК», представленной в диссертационный совет 72.2.016.02 при ГБОУ ВО НГИЭУ на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.2 Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

В настоящее время электроэнергетика России находится на стадии реформирования и модернизации. Помимо организационных мероприятий значительный объём работ ведётся по техническому перевооружению электрических сетей. Наряду с внедрением новых средств производства и распределения электрической энергии в системах электроснабжения (СЭС) проводятся интенсивные работы по совершенствованию организационных форм и технологических процессов эксплуатации, направленных на сокращение времени проведения профилактических и восстановительных работ.

Особо остро стоит вопрос эффективного функционирования систем электроснабжения предприятий агропромышленного комплекса (АПК), где с интенсивным развитием и приходом новых технологий возрастает риск непредвиденных (аварийных) ситуаций. Связано это может быть как техническими неисправностями, так и ростом кибератак. Эти обстоятельства ставят под угрозу продовольственную безопасность страны.

Рассмотренная научная работа затрагивает все основные ключевые аспекты обозначенных ранее проблем, что делает её актуальной и своевременной.

Анализ содержания глав диссертации, судя по автореферату, свидетельствует о ее целостности, завершенности и достаточном уровне апробации.

Научная новизна состоит в разработке обобщённого подхода к формированию моделей оценки последствий управления электропотреблением и уточнённой модели функциональных связей потенциально опасных объектов СЭС и потребителей.

Практическую значимость работы представляет получение новых, уточнённых расчётных вероятностей аномальных событий, необходимых при решении задач развития СЭС.

По содержанию автореферата имеются уточнения требующие пояснения:

1. На наш взгляд, следовало бы более полно соотнести работу с задачами АПК. Текст автореферата не достаточно отражает объективность исследований данному направлению, ввиду того, что его можно сопоставить с любой другой сферой деятельности и работа по-прежнему останется в ней актуальной.

2. Из текста автореферата не ясно отношение части приведённых публикаций к представленной научной работе, например № 27 и № 28. По тексту автореферата встречаются опечатки.

Представленные замечания носят рекомендательный характер и не снижают научной и практической значимости результатов исследований. Выполненная работа является законченным научным квалификационным трудом и в целом соответствует требованиям действующего Положения "О порядке присуждения ученых степеней" (от 24 сентября 2013 года № 842, с изменениями на 1 октября 2018 года), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Осокин Владимир Леонидович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по пункту 4 паспорта специальности 4.3.2 – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Научный сотрудник

отдела переработки продукции растениеводства

структурного подразделения «СКНИИМЭСХ»

ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»

кандидат технических наук, специальность 05.20.02, 2018

Брагинец Андрей Валерьевич

e-mail: al.55552015@yandex.ru, тел. +79081766935

347740, ул. им. Ленина, 14, г. Зерноград, Ростовская область


10.09.2025

Ведущий научный сотрудник

отдела переработки продукции растениеводства

структурного подразделения «СКНИИМЭСХ»

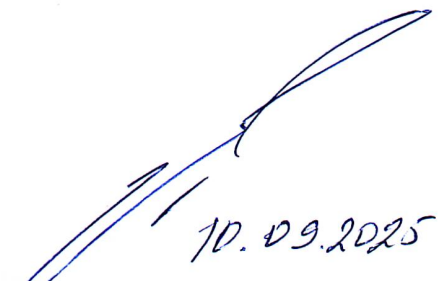
ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»

доктор технических наук, специальность 05.20.01, 2022

Брагинец Сергей Валерьевич

e-mail: sbraginet@mail.ru, тел. +7 (86359) 41159

347740, ул. им. Ленина, 14, г. Зерноград, Ростовская область


10.09.2025

Подпись, должность и ученую степень

Брагинца А. В., Брагинца С.В. удостоверяю

главный учёный секретарь

ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»

кандидат сельскохозяйственных наук

Гуреева Алла Владимировна



