

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осокина Владимира Леонидовича на тему «Надежность и эффективность функционирования систем электроснабжения предприятий АПК», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Тема исследований является актуальной, поскольку посвящена оценке надежности систем электроснабжения (СЭС) АПК с учетом применения в их структуре систем распределенной генерации, возобновляемых источников энергии, систем накопителей электроэнергии, а также посвящена рациональному управлению электропотреблением предприятий АПК.

Научной новизной работы являются: уточненная модель функциональных связей потенциально опасных объектов СЭС, методики оценки надёжности СЭС при возникновении экстремальных ситуаций, оценки надежности и эффективности структурных схем систем распределенной генерации и рационального управления электропотребления потребителей АПК, а также методы формализованного представления производственных комплексов, экономико-математических моделей анализа последствий нарушений функционирования потребителей при отказах СЭС и при управлении электропотреблением.

Отмечаем хороший уровень научных публикаций и апробации результатов исследований.

Замечания по автореферату:

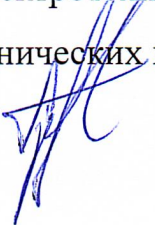
– не корректно сформулирована тема, поскольку АПК – это совокупность отраслей, объединяющих сельскохозяйственное производство от его обслуживания до переработки продукции;

– тема работы «Эффективность и надежность функционирования СЭС предприятий АПК», а цель «... повышение надежности СЭС АПК...» из заключения по работе не ясно, какие показатели надежности СЭС предприятий АПК улучшились;

– из автореферата не ясно, какие показатели применялись при оценке эффективности СЭС.

Указанные замечания не снижают значимость работы, которая соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Осокин Владимир Леонидович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», заведующий кафедрой «Электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии» доктор технических наук, профессор


Григораш Олег Владимирович

Заведующий кафедрой «Электрических машин и электропривода» доктор технических наук, профессор


Оськин Сергей Владимирович

03 сентября 2025 г.

Почтовый адрес организации:

350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина 13,

Телефон: 8-918-455-48-22.

E-mail: grigorasch61@mail.ru

