



Отзыв

на автореферат диссертации Осокина Владимира Леонидовича на тему «Надёжность 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.

Проблема надёжности и эффективности систем электроснабжения предприятий агропромышленного комплекса действительно актуальна, поскольку оказывает значительное влияние на стабильность экономики и обеспечение населения продукцией. Рассмотрены важные аспекты обеспечения надёжного электроснабжения и управления энергопотреблением, что актуально в условиях интенсивного развития возобновляемых источников энергии и распределенной генерации.

Новизна и глубина исследования: Исследованы вопросы оценки показателей надёжности, введены новые понятия и критерии, разработаны методики, направленные на повышение эффективности и надёжности функционирования систем электроснабжения. Продемонстрировано потребность в углубленном изучении структуры и режимов работы систем электроснабжения с учетом новейших тенденций в развитии инфраструктуры электроэнергетики.

Работа основывается на современных теориях надёжности, принятии решений, математики и статистики, что позволило сформировать целостную картину анализа сложных систем и предложить конкретные рекомендации по улучшению функционирования систем электроснабжения.

Ряд результатов подтвержден результатами внедрения, что придает дополнительную уверенность в практической применимости разработок.

Наличие публикаций в известных рецензируемых изданиях и участие в крупных конференциях свидетельствует о признании научной общественности достигнутых результатов.

Замечания и рекомендации:

1. На стр. 28 неверно указана ссылка на формулы (40) и (41) вместо (44) и (45).
2. Зоны риска, представленные на рис. 9 дают лишь качественную иллюстрацию возможностей выигрыша и потерь потребителя. Поэтому возникает естественный вопрос согласования типа риска с особенностями технологического процесса производства и схемой его электроснабжения.
3. Из содержания автореферата неясно, учитывалась ли возможность оптимизации режимов СЭС в условиях совместной работы ЭЭС, СЭС АПК, традиционных генерирующих установок систем РГ и ВИЭ.



Однако сделанные замечания и рекомендации не снижает ценность полученных результатов, которые обладают научной новизной, практической значимостью и соответствует требованиям ВАК к докторским диссертациям пп.9-14 Положения « О порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842) и паспорту специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса пп. 5, 8, 11, 12 а, а ее автор Осокин Владимир Леонидович достоин присуждения ему ученой степени доктора технических наук.

Генеральный директор,
доктор технических наук



Славинский
Александр
Зиновьевич

[Handwritten signature]
05.08.2025

Контактные данные: +79039601578

ООО «Завод «Изолятор»

143700, Россия, Московская область, м.о. Шаховская,
дер. Судислово, д. 89
ОГРН 1165017051814 ИНН 5017110949 КПП 507901001
тел.: (495) 727-33-11

e-mail: mosizolyator@mosizolyator.ru



www.mosizolyator.ru

вх. 10.10.2025г.