

220013, г. Минск
проспект Независимости, 65
+375 17 292 65 82
elsyst@bntu.by

Отзыв

на автореферат Мышкиной Людмилы Сергеевны на тему
«Моделирование и анализ надежности при развитии региональных электрических
сетей на основе новых технологий» по специальности
05.14.02 - Электрические станции и электроэнергетические системы
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Повышение безопасности и надежности всех электрических сетей энергосистем основано на совершенствовании существующих и внедрении новых методов обоснования технических решений. Тема диссертационной работы безусловно актуальна, так как позволяет повысить надежность питающих и распределительных электрических сетей на основе новых моделей оценки и анализа надежности.

В работе предложены модели и методы структуры и анализа региональных электрических сетей, позволяющие судить о степени готовности и эффективности центров питания и ранжировать их и точки присоединения потребителей на основе улучшенных технических мероприятий. Кроме этого, предложены методики обоснования применения композитных конструктивных элементов воздушных линий и оптимального размещения источников малой генерации.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания:

1. На основе каких аналитических критериев рекомендуется внедрять только композитные конструктивные элементы воздушных линий и источники малой распределительной генерации?
2. На основе каких исследований во второй главе автореферата приведены авторские формулы?
3. Каковы экономическая целесообразность, места и точки применения композитных материалов и источников малой генерации?

Сделанные замечания не снижают общую и весьма положительную оценку работы, она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мышкина Людмила Сергеевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой «Электрические системы»
Белорусского национального технического
университета, доктор технических наук,
профессор



Михаил Иванович Фурсанов
08.11.2018

Подпись Фурсанова Михаила Ивановича уdoc

*Отзыв получен
20.11.2018
М. Русина А.С.*

