

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кривенко Татьяны Витальевны, выполненной на тему «Развитие моделей и методов оценки надежности автономных систем генерации, использующих возобновляемые источники энергии» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Развитие автономных систем генерации с использованием возобновляемых источников энергии является перспективным направлением. Работа выполнена на актуальную тему, поскольку посвящена развитию моделей и методов оценки надежности таких систем. Автором усовершенствован логико-вероятностный метод оценки надежности автономного ветродизельного комплекса, предложен и реализован мультиматричный метод для расчета надежности солнечно-дизельной установки, усовершенствована модель объединенной системы генерации, включающей возобновляемые и традиционные источники энергии.

Уровень апробации результатов исследований и публикаций достаточный.

Замечания по автореферату:

1. Не корректно сформулирована задача исследований, поскольку надежность содержит несколько показателей. При этом в результатах исследований не указано какие показатели улучшились и насколько.

2. По пункту № 3 новизны. «Развита модель надежности...» не может быть новизной, поскольку также отсутствует конкретика.

3. Заключение должно содержать не только результаты исследования, но и предложения и рекомендации производству, а также перспективы дальнейших разработок по теме исследований.

Указанные замечания не снижают значимость работы, которая соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Кривенко Татьяна Витальевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

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

профессор

О. В. Григораш

12 октября 2018 г.

Почтовый адрес: 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина 13,
Григораш Олег Владимирович.
Телефон: 8-918-455-48-22
E-mail: grigorasch61@mail.ru

