

Отзыв

на автореферат диссертации

Утеулиева Бауыржана Айдилдаевича

«Разработка методов и средств оценки остаточного ресурса воздушных линий электропередачи», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Старение оборудования ВЛ – естественный и необратимый процесс. Поэтому чрезвычайно важно вовремя и достоверно оценить состояние ВЛ и спрогнозировать остаточный ресурс, поэтому диссертация Утеулиева Б.А. «Разработка методов и средств оценки остаточного ресурса воздушных линий электропередачи» посвящается изучению факторов влияющих на надежность ВЛ электропередачи является актуальной.

Однако имеются следующие замечания и недостатки:

- 1) ресурс, показатель характеризующий долговечность, некорректно оценивать ресурс, используя зависимости характеризующие безотказность;
- 2) во второй главе на основе статистических данных проведен анализ отказов ВЛ, определены процентные соотношения компонентов (опорный, изолирующий и проводниковый). Однако отсутствует математический аппарат, который бы показал связи между полученными данными и остаточным ресурсом;
- 3) в главе 3 заявлено, что определяются критерии оценки технического состояния центрифугированных железобетонных стоек опор, проводов и грозозащитных тросов. Однако в автореферате нет данных по критериям оценки технического состояния проводов и грозозащитных тросов.

Указанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы. Автореферат и список публикаций по работе полностью соответствуют теме диссертации.

По актуальности решаемых задач, научной новизне, практической значимости, объему и достоверности результатов, уровню решения поставленных задач, ценности научных работ соискателя, полноте изложения материалов диссертационная работа Утеулиева Бауыржана Айдилдаевича удовлетворяет всем требованиям и в полной мере отвечает критериям, предъявляемым к кандидатской диссертации. Диссертационная работа соответствует положениям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней». Автор работы, Утеулиев Бауыржан Айдилдаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Ильин Владимир Кузьмич

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий», проректор по непрерывному образованию,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»

420066, г. Казань ул. Красносельская, 51

Тел.: 8(843)519-42-06

Email: ilyinvk@mail.ru

Специальность ученой степени: 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.



Справка получена 22.04.2019г.
Секретарь Рашитов Р.А.

02.04.2019