

ОТЗЫВ

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

Повышение эффективности промышленных предприятий неразрывно связано с обеспечением качества электрической энергии и надежности электроснабжения. При этом, создание новых и совершенствование существующих методов и технических средств диагностирования состояния элементов распределительных сетей является важным. Таким образом, диссертационная работа, посвященная разработке методов и средств оценки остаточного ресурса воздушных линий электропередачи, представляется актуальной.

Автором проведен анализ статистики отказов воздушных линий (ВЛ); определены критерии оценки технического состояния опор ВЛ, проводов и грозозащитных тросов; предложены методы оценки параметров износа ВЛ на железобетонных опорах, что определяет научную новизну диссертационной работы.

Предложенный в диссертации метод оценки остаточного ресурса ВЛ определяют практическую значимость работы.

Достоинствами работы являются последовательность, полнота и завершенность исследований.

По автореферату имеются вопросы и замечания:

1. Не приведено обоснование выбора значений коэффициентов в табл.3 (стр.12).
2. Неясно, какие средства диагностирования разработаны соискателем (стр.14)?

Приведенные замечания не снижают положительной оценки представленной работы.

В целом, диссертационная работа, выполненная по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы, является законченной научно-квалификационной работой, содержит решение актуальной задачи разработки методов и средств оценки остаточного ресурса воздушных линий электропередачи и имеет существенное значение для экономики страны. Работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Утеулиев Бауыржан Айдилдаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой
«Электроснабжение промышленных
предприятий»,

Камышинского технологического института
(филиала) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
технический университет»

канд. техн. наук, доцент

Сошинов Анатолий Григорьевич

Профессор кафедры
«Электроснабжение промышленных
предприятий»,

Камышинского технологического института
(филиала) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
технический университет»

доктор технических наук

Угров Геннадий Григорьевич

19 марта 2019 г.

Адрес: 403874, Волгоградская обл., г. Камышин, ул. Ленина, 6а,
Камышинский технологический институт (филиал)
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»
Тел.: +7 (84457) 9-40-73, 9-54-29
E-mail: epp@kti.ru

Личную подпись А.Т.С.
ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела
Камышинского технологического
(филиал) федерального государственного
образовательного учреждения высшего
образования «Волгоградский государственный
технический университет»

«19» марта 2019 г.
Васильев В.В.
Подпись

«19» марта 2019 г.
Васильев В.В.
Подпись

Взав поучсен 02.04.2019г.

Васильев В.В.