

Д 212.301.02 при ФГБОУ ВО
«Чувашский государственный университет
имени И.Н. Ульянова»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тошходжаевой Мухайё Исломовны**
на тему **«Исследование и повышение эксплуатационной надёжности и экологичности ВЛЭП-110 кВ в условиях резко континентального климата (на примере Согдийской энергосистемы Республики Таджикистан)»**
по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы на соискание ученой степени кандидата технических наук

Автором определены условия и научно обоснован комплексный подход по оценке влияния эксплуатационных факторов на надежность ВЛЭП-110 кВ путем разработки усовершенствованной методики проведения мероприятий по повышению эксплуатационной надежности ВЛЭП-110 кВ в условиях резко континентального климата.

К наиболее существенным полученным результатам относятся:

- исследования характеристик причин отказов, описание влияния основных факторов, снижающих надежность электроснабжения для воздушных линий электроснабжения;
- оценка и определение зависимости аварийности определение степени влияния природных факторов на надежность воздушных линий электропередач;
- разработка алгоритма выбора оптимального типа конструкции опор, проводов, изоляторов ВЛЭП-110 кВ с учетом природных и эксплуатационных факторов;
- технико-экономическое обоснование проекта реконструкции ВЛЭП-110 кВ, определение алгоритма выбора экономически эффективного оптимального варианта.

Практическая значимость работы определена в повышении качества проектирования, эксплуатации и реконструкции сетей.

Перечень выступлений соискателя на различных конференциях и его публикации говорят о готовности к научной деятельности.

Замечания по автореферату: В выводах не содержится предполагаемая информация (в процентном выражении) по повышению показателей эксплуатационной надёжности ВЛЭП при оптимизации для данных климатических условий.

Считаем, что диссертация Тошходжаевой Мухайё Исломовны является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний по обеспечению требуемого уровня надежности и показателей качества электроэнергии в системах электроснабжения. Это соответствует п.9 Положения о присуждении ученых степеней утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842.

За исследование и повышение эксплуатационной надёжности и экологичности ВЛЭП-110 кВ в условиях резко континентального климата (на примере Согдийской энергосистемы Республики Таджикистан) Тошходжаева Мухайё Исломовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.


Зав. кафедрой электрооборудования ФГБОУ ВО
«Вологодский государственный университет»,
доктор технических наук, профессор

А.Е. Немировский

старший преподаватель
кафедры электрооборудования ФГБОУ ВО
«Вологодский государственный университет»

В.Е. Никифоров

Подписи Немировского А.Е., Никифорова В.Е. заверяю:


*Александр по персоналу
отдела кадрового администрирования*

Шадрин Е. А.

Немировский Александр Емельянович,
Никифоров Владислав Евгеньевич
160000, г. Вологда, ул. Ленина, д. 15 ВоГУ
Тел. (8172)72-53-83,
(8172)72-14-11 (доб.1-46)

10 января 2019 г.