

Отзыв

на автореферат диссертационной работы на тему «Метод локационного мониторинга гололедообразования и повреждений на воздушных линиях электропередачи и программно-аппаратные комплексы для его реализации», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук». Автор работы В.А. Касимов.

Одна из серьезных причин аварий в электроэнергетических системах повышенной мощности состоит в образовании плотного ледяного осадка – гололеда – при намерзании переохлажденных капель дождя, мороси или тумана при температуре от 0 до -5° С на проводах высоковольтных линий электропередачи. Толщина льда на линиях электропередачи может достигать 100 мм и более, существенно утяжеляя их и приводя к разрыву и поломки опор. От гололеда в высоковольтных линиях электропередачи страдают многие страны мира, в том числе Россия.

Обрыв проводов линий электропередачи и нарушение снабжения электрической энергией больших территорий относится к числу техногенных катастроф, с которыми очень сложно бороться.

Согласно автореферату на решение данной проблемы с помощью современных научно-технических методов и направлена диссертация В.А. Касимова. Поэтому актуальность темы диссертации не вызывает никакого сомнения. В автореферате показано, как с помощью комбинации радиотехнических и электротехнических методов можно предотвращать возможные аварии. При этом разработаны как теоретические основы нового метода, связанные с распространением высокочастотных электромагнитных волн вдоль линий электропередачи и их диагностика, так и комплекс локационных устройств, с помощью которых осуществлено практическое внедрение метода. По теме диссертации автором опубликовано большое число научных статей и получен ряд патентов.

Единственное замечание по диссертации связано с очень длинным ее названием. Автору необходимо было подумать о более сокращенном ее названии.

Сказанное позволяет прийти к следующему заключению: представленная диссертационная работа на тему «Метод локационного мониторинга гололедообразования и повреждений на воздушных линиях электропередачи и программно-аппаратные комплексы для его реализации», отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор - В.А. Касимов - заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук.

Профессор, доктор техн. наук, профессор РГУ - МРЭА  
9.12.2019

В.И.Каганов

Подпись руки  
удостоверено

Начальник  
Управления кадров

