

Почтовый адрес: 111250, Россия, г. Москва,  
Красноказарменная улица, дом 14  
Контактный телефоны : (495)362-75-60  
Факс : (495)362-89-38  
E-mail : [universe@mpei.ac.ru](mailto:universe@mpei.ac.ru)

### Отзыв на автореферат

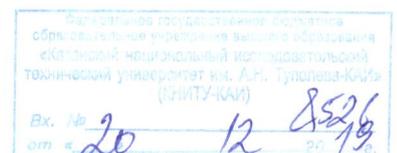
Касимова В.А. по диссертации на тему:

“Метод локационного мониторинга гололедообразования и повреждений на воздушных линиях электропередачи и программно-аппаратные комплексы для его реализации”, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук.

Специальность 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

Тема диссертации весьма актуальна, так как предупреждения гололедных аварий в воздушных электрических сетях и поиск мест их повреждений способствуют достижению стратегической цели – обеспечению надежности и качества электроснабжения потребителей в сочетании с эффективностью операционной финансовой деятельности сетевых компаний.

В диссертации получены новые научные результаты в части обоснования комбинированного локационного метода автоматического контроля гололедообразования и оперативного определения места повреждения, имеющие практическую технико-экономическую значимость для совершенствования и обоснования методов аналитического неразрушающего контроля природной среды, веществ, материалов и изделий



с разработанной алгоритмической и программно-технической реализации, её испытаниями и внедрением в практику.

Результаты диссертации внедрены в филиалах ОАО “Сетевая Компания” Бугульминские электрические сети “Приволжские электрические сети” (Татарстан), в Белебеевских электрических сетях ООО “Башкирэнерго” (Башкортостан), МЭС Юга (Северный Кавказ), МРСК Волги (Саратовская область).

Достоверность и обоснованность полученных результатов подтверждается совпадением модельных и экспериментальных результатов и положительным опытом эксплуатации в течение 9 лет 6-ти исследовательских локационных комплексов на 20-ти действующих ВЛ.

Результаты диссертации опубликованы и широко представлены в 42 публикациях, а так же в многочисленных докладах на Всероссийских и Международных конференциях.

По диссертации имеется замечание и вопрос:

- На рис.10 автореферата не показана связь разработанной аппаратуры с устройствами РЗА.

Возникает вопрос – Как обеспечивается ОМП неустойчивых КЗ при успешном АПВ ВЛ?

Оценивая результаты диссертации в целом следует отметить, что в ней решена важная научно-техническая проблема научное обоснования и создание концепции, метода и программно-аппаратного комплекса дистанционного локационного мониторинга ВЛ для автоматического контроля гололёдообразования и обнаружения повреждений ВЛ, которая имеет важное

хозяйственное значение – повышение надежности и качества электроснабжения промышленных, сельскохозяйственных, городских и бытовых потребителей в сочетании с эффективностью финансовой операционной деятельности сетевой компании, она соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, а её автор Касимов Василь Амирович заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы котроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

Кандидат технических наук, доцент,  
Доцент кафедры Релейная защита и  
Автоматизация электроэнергетических систем  
Федерального государственного бюджетного  
Образовательного учреждения высшего  
Образования «Научно-исследовательский  
университет «Московский энергетический  
институт» (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

  
/Арцишевский  
Ян Леонардович/

Контактые данные автора отзыва:  
Телефон: +79166091706  
E-mail: [rzias@yandex.ru](mailto:rzias@yandex.ru)  
Дата: 20.12.2019г.

Подпись Арцишевского Я.Л. удостоверяю  
Заместитель начальника управления  
по работе с персоналом



  
/Л.И. Полевая/