

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пелевина Павла Сергеевича
«Автоматическое повторное включение высоковольтных кабельно-воздушных
линий электропередачи с применение волновых методов», представленной на
соискание
ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы

Диссертационное исследование Пелевина П.С., посвященное исследованию защиты кабельных и кабельно-воздушных линий электропередачи с помощью автоматического повторного включения (АПВ). Согласно правилам устройства электроустановок на всех линиях электропередачи должно быть предусмотрено АПВ.

Актуальность рассмотрения данной темы обусловлена тем, что в настоящее время электроэнергетические сети высокого напряжения достаточно распространены в крупных городах. Для надежной работы электроэнергетической системы должна быть предусмотрена селективная защиты данных линий.

Научная новизна диссертации Пелевина П.С. заключается в том, что предложенные методы определения поврежденного участка кабельно-воздушных линий позволяют осуществить надежное селективное АПВ данных линий за счет односторонних измерений времени распространения электромагнитной волны и дальнейшей итерационной оценки.

Автореферат имеет четкую и логическую структуру, материал отражает содержание диссертационного исследования. Результаты работы имеют практическую ценности и значимость, использовались при выполнении НИР и НИОКР.

Стоит отметить некоторые недостатки, имеющиеся в автореферате. В работе на некоторых рисунках (графиках) (рис.6, 10) не понятно, что отложено по оси ординат. В основных результатах не приведены конкретные значения улучшенных технических параметров электропередачи. Из автореферата не ясно, каким образом (в каком диапазоне, рис.10) выбирались коэффициенты корреляции.

Приведенные замечания не меняют общего положительного впечатления от проведенных исследований соискателя. Работа в полной мере соответствует

заявленной специальности и удовлетворяет требованиям действующего Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Пелевин Павел Сергеевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. «Электротехнические комплексы и системы».

Доцент кафедры «Электроэнергетика
и электротехника» ФГБОУ ВО «Пензенский
государственный университет»,
кандидат технических наук, доцент

Татьяна Юрьевна Бростилова

440026, Россия, г.Пенза, ул.Красная, 40

Тел.: (8412) 666571

E-mail: eltech@pnzgu.ru

Личную подпись <i>Т. Ю. Бро</i>
ЗАВЕРЯЮ
Специалист по кадрам <i>Т. Ю. Бро</i>
<i>28</i> , <i>12</i> 20 <i>23</i> г.

