

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ананьева Виталия Вениаминовича на тему «Методы повышения точности многостороннего волнового определения мест повреждений на воздушных линиях электропередачи с ответвлениями», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Диссертация Ананьева Виталия Вениаминовича посвящена актуальной теме повышения точности определения расстояния до мест повреждения на воздушных линиях электропередач с применением волновых методов (ВОМП). Работоспособность разработанных автором способов и алгоритмов повышения точности ВОМП успешно проверена на имитационных моделях в программном комплексе PSCAD.

Предложенные способы повышения точности ВОМП отличаются большой трудоемкостью моделирования аварийных процессов в исследуемой линии, но не смотря на эти первоначальные затраты, повышение точности ВОМП позволит снизить недоотпуск электроэнергии и повысить надежность электроснабжения потребителей.

Оригинальность разработок автора поддержана патентами на изобретения, подтверждая возможность их прикладного использования.

Материал автореферата изложен последовательно и в объеме, достаточном для понимания основных научных и практических результатов.

Научные исследования выполнялись, в том числе, и при государственной поддержке.

По автореферату имеются следующие вопросы и замечания:

- 1) Следует пояснить, чем обусловлен столь широкий разброс (от 1,5 до 10 раз) повышения точности расчетов расстояний до места повреждения.
- 2) Могут ли предложенные способы найти применения для определения мест повреждения в воздушных линиях передачи постоянного тока?

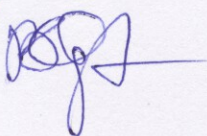
Отмеченные замечания не снижают ценность данной диссертационной работы. Диссертация Ананьева Виталия Вениаминовича соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Ректор
д.т.н., профессор



А.Н. Назарычев

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический
институт повышения квалификации» (ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»)
196135 г. Санкт-Петербург, Авиационная ул., д. 23
тел. 8 (812) 737-90-23
e-mail: rector@peipk.spb.ru



В.В. Орлов