

Почтовый адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Щетинкина, 33
Контактные телефоны: (383)222-62-35, +7(913)798-04-78
E-mail: evasilevnaese@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат Кочетова Ивана Дмитриевича на тему «Эквивалентные генераторы энергообъектов как индикаторы повреждений при двустороннем и одностороннем наблюдении» по специальности 2.4.3. Электроэнергетика на соискание ученой степени кандидата технических наук

Большая протяженность воздушных линий электропередачи обусловила сложность в оперативном определении в них места повреждения. Использование информационной базы релейной защиты и автоматики для выполнения этой задачи позволит снизить расход материальных и временных ресурсов. В этой связи, исследования в области информационной теории релейной защиты, получившие развитие в Чебоксарской научной школе, и представленные в автореферате, являются актуальными.

Представленная авторефератом диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 2.4.3. Электроэнергетика (п. 8. Разработка и обоснование алгоритмов и принципов действия устройств релейной защиты и противоаварийной автоматики для распознавания повреждений, определения мест и параметров повреждающих (возмущающих) воздействий в электрических сетях).

Результаты выполненных исследований и разработок использованы в научно-исследовательской и опытно-конструкторской работе ООО «Релематика».

Научные положения, выводы и рекомендации, представленные авторефератом, обоснованы, их достоверность доказана.

Замечания:

1 Возможно ли использование разработанных методов для линий электропередачи напряжением до 1000 В?

2 Есть ли ограничения при определении мест повреждения, если короткое замыкание через большое активное сопротивление?

Представленная авторефератом диссертационная работа «Эквивалентные генераторы энергообъектов как индикаторы повреждений при двустороннем и одностороннем наблюдении» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует паспорту научной специальности 2.4.3. Электроэнергетика (технические науки). В ней представлено решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для электроэнергетики, а ее автор, Кочетов Иван Дмитриевич, заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук.

Доктор технических наук, профессор кафедры «Электроэнергетические системы и электротехника» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный уни

»

Елена Васильевна Иванова

Озвон по телефону 19.09.2023г. Сур / Кочетов А.А.