

ОТЗЫВ

зарубежного научного консультанта д.т.н. Суворова Иван Флегонтовича на диссертационную работу Курабаева Искандера Казбекович «Разработка методов и средств повышения эффективности системы электроснабжения горных предприятий», представляемую на соискание доктора философии (PhD) по специальности «D099– Энергетика и электротехника».

В диссертационной работе Курабаев И.К., основная идея которой заключается в повышении эффективности системы внутреннего электроснабжения путем разработки методов определения параметров изоляции, тока однофазного замыкания на землю (ОЗЗ), напряжений прикосновения и других показателей состояния электробезопасности в сетях с изолированной нейтралью напряжением до 1000 В, решена актуальная научная задача – повышение надежности эксплуатации электроустановок, уровня электробезопасности и бесперебойности питания в системах электроснабжения предприятий.

Из диссертационной работы видно, что работа имеет научную новизну, состоящую:

- в получении математических зависимостей определения параметров изоляции в трехфазных несимметричных сетях напряжением до 1000 В;
- в получении математических зависимостей определения параметров изоляции, тока однофазного замыкания на землю и тока утечки в трехфазных несимметричных сетях напряжением до 1000 В;
- в получении математических зависимостей определения напряжения прикосновения в трехфазных несимметричных сетях напряжением до 1000 В.

Практическое значение диссертационной работы заключается в разработке методик определения параметров изоляции сети и тока однофазного замыкания на землю, которая была внедрена в самое крупное предприятие Республики Казахстан ТОО «Богатырь Комир» по добыче угля.

Глубокий анализ содержания диссертационной работы позволяет сделать вывод о том, что она соответствует критериям научной новизны и практической ценности. Научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в диссертационной работе, обоснованы, достоверны, при этом содержание опубликованных работ соискателя соответствуют основным положениям диссертации.

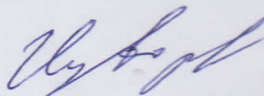
На основании вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа Курабаева И.К. отвечает требованиям, предъявляемым к академической степени доктора философии (PhD) по специальности «D099– Энергетика и электротехника».

Доктор технических наук, профессор кафедры «Энергетики» ФГБОУ «Забайкальский государственный университет»,

Российская Федерация, 672039, г. Чита,

ул. Александро-Заводская, д. 30,

E.mail: ivan.suvorov.1947@mail.ru



Суворов И.Ф.

