

ОТЗЫВ

научного консультанта д.т.н., профессора Мусина А.Х. на диссертацию Бергузинова А.Н. «Разработка конструкций для крепления герконов в комплектных токопроводах» по специальности 6D071800 – Электроэнергетика

Тема диссертации актуальна. Автор решает задачу создания конструкций для крепления герконов в комплектных токопроводах. Без соответствующих конструкций невозможно реализовать ни одну из защит на герконах, которые разрабатываются для построения новой ресурсосберегающей системы защиты от коротких замыканий не использующей трансформаторы тока. Так как ранее такие конструкции не разрабатывались, то научная новизна не вызывает сомнений, тем более, что в работе впервые экспериментально доказано, что герконы, помещенные внутри кожуха комплектного токопровода, обладают достаточной чувствительностью к токам короткого замыкания.

Эти конструкции просты и дешевы. Они позволяют реализовать разработанные ранее в Павлодарском государственном университете токовые защиты на герконах без трансформаторов тока, что дает возможность экономить медь и сталь, а также создавать новые защиты электроустановок.

Обоснованность и достоверность результатов подтверждается грамотно выполненными автором экспериментами и апробацией публикаций в Scopus, Thomson Reuters, а также выступлениями с докладами на международных конференциях.

Автором получены новые научные и практические результаты. Работа выполнена самостоятельно и вносит вклад как в теорию построения защит, так и в практическую реализацию, и может быть использована при построении резервной системы защиты.

Работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым Комитетом к докторским диссертациям PhD, и рекомендуется к защите, а Бергузинову А.Н. следует присудить ученую степень доктора философии (PhD) по специальности 6D071800 – Электроэнергетика.

Доктор технических наук, профессор, профессор Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова, Россия, г. Барнаул



Мусин Агзам Хамитович

Подпись заверяю:

OK: *А.Х. Мусин*