

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черноуса Евгения Витальевича «Обеспечение безопасности эксплуатации шахтной участковой электросети повышенной мощности на основе совершенствования систем шунтирования поврежденной фазы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (по отраслям) (технические науки).

Замкнутый цикл производства промышленного оборудования является неотъемлемой составляющей государственной политики современного государства. Выбранная Черноусом Е.В. тема диссертационного исследования по обеспечению безопасной эксплуатации подземных электрических сетей, безусловно, является актуальной в таком регионе, как Донбасс. Множество случаев поражения электрическим током на предприятиях, эксплуатирующих сети с изолированной нейтралью, являются веским тому подтверждением.

На основе сравнительного анализа существующих систем защитного отключения и защитного шунтирования, автор формулирует цель и задачи исследования. В результате чего им предложен новый способ определения поврежденной фазы шахтной участковой электросети, проведены исследования его функциональных особенностей в условиях возможных помех и возмущений, составлены технические условия для производства устройств на основе нового способа.

Среди замечаний к работе можно выделить следующее:

- 1) Сформулированные технические условия нельзя считать окончательными, у разработчиков остаются открытыми вопросы о количестве необходимых измерений и значениях некоторых принятых автором величинах, например, значении потенциала нейтрали, при котором фиксируется утечка в электросети;
- 2) Выводы по работе сформулированы расплывчато, некоторые пункты вполне могут быть объединены;
- 3) Из автореферата не ясно, насколько выполненные автором экспериментальные исследования в лаборатории соответствуют реальным условиям подземных электрических сетей.

Приведенные замечания не снижают значимости полученных результатов, диссертация является законченной научно-исследовательской работой. Она полностью отвечает требованиям п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней» Донецкой Народной Республики, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, Черноус Евгений Витальевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Генеральный директор
ГП «Донецкстандартметрология»

Государственное Предприятие «Донецкий научно-производственный
центр стандартизации, метрологии и сертификаций»

83004, ДНР, г. Донецк, ул. Челюскинцев, 289

Тел.: +38(062) 258-60-30

E-mail: kanc@doncsm.ru



Р.М. Кривич

Я, Кривич Руслан Михайлович, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе _____ Р.М. Кривич

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № 16/81
«31» 05 2019