

## 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).

На отзыв представлен автореферат диссертации Черноуса Е. В. на 16 страницах со списком опубликованных автором научных работ по теме исследований из 17 наименований.

Токи утечек шахтных электрических сетей представляют не только опасность поражения электрическим током. По шахтам Донбасса и Кузбасса существует статистика происшедших крупных аварий, связанных со взрывами в горных выработках метановоздушной смеси и подземными пожарами. В такого рода авариях причинами воспламенения смеси или возгорания в горных выработках являются токи утечек или короткие замыкания в электрических сетях.

Поэтому тема диссертационного исследования, направленная на разработку способа ограничения времени существования аварийных режимов, в частности, токов утечки, является актуальной.

Предложенный автором способ определения поврежденной фазы имеет элементы научной новизны и представляет практический интерес для внедрения.

Замечания:

- в автореферате не раскрыт вопрос, имеют ли преимущества системы защитного шунтирования с точки зрения пожаро- и взрывобезопасности;
- недостаточно исследована работа предложенного способа в комбинированных сетях;
- из автореферата не ясно, каким образом может оказать влияние на устойчивость способа режимы работы нагрузки силовой сети (приводы исполнительных механизмов).

Высказанные замечания не снижают хорошего впечатления о диссертации, являющейся законченной научно-исследовательской работой. Она полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, Черноус Евгений Витальевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий отделом  
горного давления РАНМИ  
канд. техн. наук, старший научный сотрудник



Б.В. Хохлов

Республиканский академический научно-исследовательский  
и проектно-конструкторский институт горной геологии,  
геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела  
83004, г.Донецк, ул. Челюскинцев, 291  
Тел.: +38 (062) 300-27-92 +38  
e-mail: ranimi@ranimi.org

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Вх. № 16/63  
31.105.20.19

Я, Хохлов Борис Валентинович, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе



Подпись Б.В. Хохлов  
Адрес: Донецк, ул. Челюскинцев, 291  
Тел.: 300-27-92  
e-mail: bx@donntu.dp.ua  
(дирекция, Подпись, Ф.И.О.)  
16.10.2019