

В диссертационный совет ГУ.6
Санкт-Петербургского горного университета
императрицы Екатерины II
ученому секретарю Ю. Л. Жуковскому.
199106, г. Санкт-Петербург, 21-я В. О.
линия, д.2, аудитория № 1171а.

Отзыв на автореферат диссертационной работы Бабырь Кирилла Валерьевича «Защита от однофазных замыканий на землю в электротехнических комплексах напряжением 6–10 кВ на основе параметров нулевой и обратной последовательностей» по специальности 2.4.2. - Электротехнические комплексы и системы.

Актуальность работы

Один из наиболее распространённых видов аварий в электротехнических комплексах напряжением 6–10 кВ предприятий минерально-сырьевого комплекса являются однофазные замыкания на землю. Такие аварии приводят к значительным экономическим потерям и снижению надёжности функционирования электротехнических комплексах на промышленных предприятиях. Проведённые диссертантом исследования ориентированы на разработку селективной и чувствительной защиты при кратковременных неустойчивых однофазных замыканий на землю в условиях постоянно изменяющихся параметрах электротехнического комплекса, подчеркивая актуальность работы. Применяя современные принципы построения систем релейной защиты и автоматики, в работе рассматривается возможность повысить надёжность оборудования и минимизировать негативное влияние аварийных режимов.

Диссертационная работа Бабырь К. В. на тему «Защита от однофазных замыканий на землю в электротехнических комплексах напряжением 6-10 кВ на основе параметров нулевой и обратной последовательностей» соответствует специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы». Работа обладает новизной и имеет практическую значимость. Основные положения, выносимые на защиту достаточно полно рассмотрены и представлены в опубликованных трудах автора. Автореферат даёт представление о диссертационной работе и основных научных и практических результатах, полученных автором.

Замечания по работе.

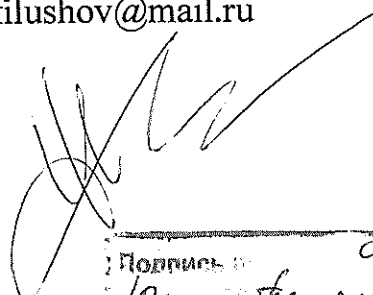
1. В автореферате не соблюдено представление последовательности рисунков.
2. Не указаны методики расчётов ёмкостных токов.
3. Не ясно представлены методы определения селективности режимов УОЗЗ и ДОЗЗ.

Указанные замечания не снижают положительную оценку исследований. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, утверждённым постановлением правительства Российской Федерации, а её автор, Бабырь Кирилл Валерьевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. - Электротехнические комплексы и системы.

Филушов Юрий Петрович
доктор технических наук, профессор
кафедры электрооборудования
и автоматики ФГБОУ ВО
«Сибирского государственного университета водного транспорта»
630079, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Щетинкина 32,
тел./факс: (383) 222-03-05, E - mail: filushov@mail.ru

Подпись подтверждаю.

14.11.2024


Подпись: *Филушова*
Юрий Петрович
отдел: *Д/С* - *Филушова Ю.П.*
-ров

