

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Золотарева Евгения Владимировича на тему: "Обоснование структуры и алгоритмов функционирования технических средств управления процессом подавления перенапряжений в трансформаторной подстанции участка шахты", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами" (по отраслям) (технические науки)

Выполненные в диссертации соискателя Золотарева Е.В. исследования и разработки сфокусированы на достижении значимого практического результата – обеспечении эффективной, безаварийной работы шахтной участковой трансформаторной подстанции, оснащенной высоковольтным коммутационным аппаратом.

Автор достаточно убедительно обосновывает преимущества применения высоковольтного коммутационного аппарата в составе данной трансформаторной подстанции. При этом, проблемные вопросы, обусловленные проявлением коммутационных перенапряжений представлены реальными фактами на основе анализа опытно-промышленной эксплуатации такой трансформаторной подстанции в условиях шахты.

В диссертации аргументированно сформированы цель и задачи исследования, а также обоснована его актуальность. Объем теоретических и экспериментальных исследований позволяет сделать вывод о получении научного материала, достаточного для принятия решения по выбору способа снижения коммутационных перенапряжений, а также разработке системы автоматического управления техническими средствами подавления перенапряжений в специфическом объекте-комплексе "высоковольтный коммутационный аппарат – трансформатор" шахтной участковой подстанции.

Таким образом, диссертация соответствует требованиям "Положения о порядке присуждения ученых степеней", действующего в Донецкой Народной Республике. Содержание диссертации в достаточной степени раскрывает её тему и соответствует паспорту специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки).

Несмотря на общую положительную оценку представленной работы, по тексту автореферата имеются следующие замечания:

1. При рассмотрении исследуемого комплекса «высоковольтный коммутационный аппарат – трансформатор» подстанции, среди перечисленных характеристик трансформатора не указаны параметры изоляции его обмоток (тип, класс термической стойкости и т.д), являющиеся важнейшими характеристиками при определении допустимого уровня снижения амплитуд коммутационных импульсов.

2. Автореферат не дает информации о том, учитывал ли автор степень влияния коммутационных перенапряжений на структурные элементы подстанции в зависимости от их теплового состояния, изменяющегося в широком температурном диапазоне в режимах реальной эксплуатации?

Отмеченные замечания не снижают общей позитивной оценки диссертации. Из анализа автореферата следует, что представленная к защите квалификационная работа является завершенным научным исследованием, в котором решена актуальная научно-техническая задача. Работа соответствует действующим критериям к кандидатским диссертациям и паспорту заявленной специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) (технические науки), а ее автор, соискатель Золотарев Евгений Владимирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Проректор по научной работе, зав. кафедрой
«Транспортные технологии»
ОО ВПО «Донецкая академия транспорта»,
канд. техн. наук по специальности:
05.16.01 – Металловедение и термическая
обработка металлов», доцент

 Ю.В. Прилепский

Я, Прилепский Юрий Валентинович, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе

 Ю.В. Прилепский

Адрес: 283086, Донецкая Народная Республика, г. Донецк, пр. Дзержинского, 7
ОО ВПО «Донецкая академия транспорта»
тел.: +38 062 345 43 37; e-mail: rector@diat.edu.ua
сайт: <http://dat-dn.ru/>

Подпись Прилепского Юрия Валентиновича заверяю:

Помощник ректора по
правовым и финансовым
вопросам

