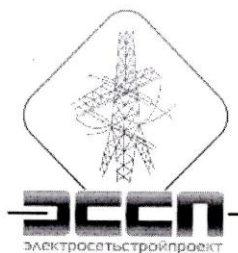


JSC «Electrosetstroyproject»
1, building 36, Vysokovoltny proezd,
Moscow, 127566, Russia
phone: +7 (495) 727-43-43
fax: +7 (495) 234-71-08
e-mail: info@essp.ru
web: www.essp.ru



АО «Электросетьстройпроект»
Россия, 127566, г. Москва,
Высоковольтный проезд, 1, стр. 36
телефон: +7 (495) 727-43-43
факс: +7 (495) 234-71-08
e-mail: info@essp.ru
web: www.essp.ru

Почтовый адрес

Россия, 127566, г. Москва,
Высоковольтный проезд д.1, стр.36,
АО «Электросетьстройпроект»
+7 (495) 710- 91-44
+7 (495) 727-43-43
Shchetinin@essp.ru

Контактный телефон

Факс

E-mail

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казаковой Светланы Алексеевны
«Исследование коммутационных перенапряжений и разработка защитных аппаратов
для ремонтных работ под напряжением»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.14.12 – «Техника высоких напряжений»

Техническое обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи под напряжением иногда бывает единственно возможным способом продолжения эксплуатации линий и сохранения надёжности электропередачи. Примером могут служить магистральные линии московского кольца, давно перешагнувшие назначенный срок службы. Аварии на них, особенно в местах пересечения рек, автомобильных магистралей и железных дорог, совершенно недопустимы. Но и вывод их в ремонт с отключением крайне нежелателен из-за больших издержек, а для особо ответственных магистральных линий практически исключён. Поэтому тема диссертации Казаковой С.А., посвящённая обеспечению безопасности работ под напряжением, **актуальна**.

Судя по содержанию автореферата, соискателем грамотно сформулированы цель и задачи исследования, правильно выбраны методы исследования, показана достоверность результатов, ясно сформулирована **научная новизна** работы, отмечена **практическая ценность** работы и реализация ее результатов.

Апробация работы достаточно представительна.

Достоинством работы является сочетание экспериментальных и теоретических исследований. Впечатляет и завершённость конечного результата в виде опытных образцов защитных аппаратов и рекомендованной автором технологии их монтажа на ремонтируемой линии. Можно отметить и найденный автором новый аргумент в пользу работ под напряжением, связанный с оптимизацией загрузки генерирующих мощностей в энергодефицитных районах.

Сформулированные соискателем выводы и результаты работы убедительны, а предложения и рекомендации обладают новизной и практической значимостью.

Список публикаций достаточен для кандидатской диссертации.

По автореферату имеются следующие замечания.

1. Не приведено обоснование выбора класса энергоёмкости модуля ОПН в защитных аппаратах. Оказался ли он достаточным для наиболее тяжёлых коммутаций?
2. Как могут измениться перенапряжения, если длины линий будут отличаться от принятых в расчётах?

Заключение

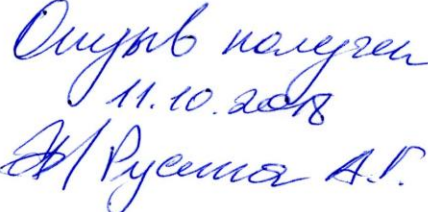
Несмотря на отмеченные замечания, представленная в автореферате диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842, , а соискатель Казакова С.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.12 – Техника высоких напряжений.

Директор по линейным технологиям
АО «Электросетьстройпроект»

 Щетинин Виктор Васильевич

Подпись Щетинина В.В. заверяю
Инспектор по кадрам

 Красных С.А.


Одурь полагая
11.10.2018
А/Русина А.П.