



СВЕРДЛОВЭЛЕКТРОРЕМОНТ

ОАО «Свердловэлектроремонт»  
620017, г. Екатеринбург, ул. Электриков, д.14 а  
Тел. +7 (343) 286-06-30, факс +7 (343) 383-44-02

Учёному секретарю  
диссертационного совета  
Д 212.285.03 УРФУ  
Зюзову А.М.  
620002, г. Екатеринбург,  
ул. Мира, 19

14.08.2017 № \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
[отзыв на автореферат]

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черноскутова Дмитрия Владимировича «Повышение коммутационной способности высоковольтной аппаратуры», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты

Тема диссертации является актуальной, так как при массовом внедрении в эксплуатацию высоковольтных элегазовых коммутационных аппаратов неизбежно возникают новые проблемы, включая необходимость повышения их коммутационной способности в различных режимах

Элементы научной новизны, заявленные соискателем, нашли подтверждение в автореферате и, в целом, не вызывают сомнений.

Содержание автореферата свидетельствует о хорошей теоретической подготовке соискателя и его хорошем владении современными методами исследования высоковольтной аппаратуры.

В целом автореферат написан грамотным техническим языком, но автору автореферата не удалось избежать некоторых неточностей, вызывающих ряд замечаний и вопросов:

1. На стр. 25 в п.5 раздела «Основные выводы и результаты работы» автор утверждает: *Разработан новый вид распределительной коммутационной элегазовой аппаратуры – элегазонаполненный модуль разъединитель-заземлитель на напряжение 110 кВ.* Однако в разделе «Список работ, опубликованных по теме диссертации» нет ссылок на соответствующий патент или регистрацию полезной модели, а при описании шестой главы диссертации в автореферате не приведено описание конструкции этого аппарата. Чем вызвано это несоответствие?

2. На стр. 9 автореферата при описании содержания второй главы диссертации в частности утверждается: «...Экспериментально доказано, что при расчете величины тока среза для выключателей всех классов напряжений следует применять двухпараметрическую формулу, учитывающую падение напряжения на дуге в процессе отключения...». Однако на рис.1 приведены





СВЕРДЛОВЭЛЕКТРОРЕМОНТ

данные, только для одного типа выключателя. Насколько справедливо утверждение о возможности распространения приведённых в автореферате результатов исследований на «выключатели всех классов напряжения»?

3. Из автореферата не ясно, можно ли применить предлагаемые автором методы повышения коммутационной способности для модернизации выключателей, находящихся в эксплуатации, или это возможно только для новых выключателей?

В целом, несмотря на отмеченные недостатки автореферата, диссертационная работа Черноскутова Д.В. «Повышение коммутационной способности высоковольтной аппаратуры» соответствует научному и техническому уровню кандидатской диссертации и удовлетворяет требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям. Диссертационная работа Черноскутова Д.В. выполнена на высоком научно-техническом уровне, охватывает широкий спектр проблем коммутации в элегазовой аппаратуре. Работа соответствует специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты. В работе решены научно-технические задачи, имеющие важное прикладное значение для создания надежного высоковольтного коммутационного оборудования для нужд народного хозяйства. Автор, Черноскутов Дмитрий Владимирович, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты.

Главный специалист ЦИДН  
ОАО «Свердловэлектроремонт»,  
кандидат технических наук, доцент

Осотов Вадим Никифорович

14.08.2017

Тел. (343) 286-17-26  
E-mail: Elena.Titova@tplusgroup.ru

Подпись В.Н. Осотова заверяю:

Специалист ОК

Начальник  
Управления  
по работе  
с персоналом



Ю.А. Жакирева