

454080 г. Челябинск, проспект Ленина, 76
Южно-Уральский государственный университет
(351)267-98-27
(351)267-94-49
sidorovai@susu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Финашина Романа Андреевича* на тему:
«Исследование и разработка импульсно-резистивного заземления нейтрали и устройства глубокого ограничения перенапряжений для электрических сетей 6–35 кВ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.14.12 – Техника высоких напряжений

В распределительных электрических сетях напряжением 6–35 кВ однофазные замыкания на землю наиболее часто встречающийся вид повреждений. В зависимости от отраслевой принадлежности этих сетей количество повреждений, приходящихся на однофазные замыкания на землю, доходит до 90% от их общего числа. Данный вид повреждений не только снижает надежность электроснабжения, но и приводит к появлению электро- и пожароопасных ситуаций. Изложенное выше подтверждает актуальность диссертационной работы Финашина Р.А.

Выполнив исследование напряжения в нейтрали электрической сети, автор нашел решение определения вида замыкания на землю, то есть он «научил» свое устройство различать перемежающееся дуговое однофазное замыкание и устойчивое однофазное замыкание. Техническая новизна предложенного Финашиным Р.А. устройства подтверждена патентом на изобретение.

По теме диссертации опубликовано, на мой взгляд, достаточное число статей, в т.ч. и в журналах, рекомендованных ВАК РФ, результаты исследований получили хорошую апробацию. Пожелание автору – найти распределительные сети, которые предоставят автору возможность провести эксперименты в реальной сети.

Замечания по автореферату носят формальный характер. Еще в прошлом веке было рекомендовано в заголовок диссертации слово «исследование» не включать, так как оно синоним слова диссертация. Дугогасящая катушка (с. 16) не соответствует стандарту – дугогасящий реактор, а симистор может не включиться, но не неключиться (с. 14).

Приведенные замечания не влияют на общую оценку работы соискателя. Считаю, что диссертация Финашина Романа Андреевича на тему «Исследование и разработка импульсно-резистивного заземления нейтрали и устройства глубокого ограничения перенапряжений для электрических сетей 6–35 кВ», соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание учебной степени кандидата технических наук, а ее автор, Финашин Роман Андреевич, заслуживает присвоения искомой степени по специальности 05.14.12 – «Техника высоких напряжений».

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности
Федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Южно-Уральский
государственный университет (национальный
исследовательский университет)»

Сидоров Александр Иванович

Отзыв получен
18.06.2020 г. Сидоров
Оксана А.А.

03.06.2020

О.В. Гришина