

Азербайджан, Баку
AZ-1131, пр. Г.Джавида 131
Тел: +994 50 318 12 40
Факс: +994 12 539 31 16
E-mail:
elchin.muradov@gmail.com

630073, г. Новосибирск, пр-т.
К.Маркса, 20
(383) 346 19 42
(383) 346 19 42
rusina@corp.nstu.ru

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Казаковой Светланы Алексеевны посвящена исследованию возможностей повышения электробезопасности персонала при выполнении работ под напряжением на воздушных линиях электропередачи классов 220кВ и 500 кВ. Исследования характеристик коммутационных перенапряжений, возникающих при однофазном коротком замыкании и автоматическом повторном включении на ВЛ 220кВ и 500 кВ, влияющих на электрическую прочность изоляционных промежутков в зоне производства ремонтных работ под напряжением также входили в цели данной работы.

Отметим, что экономичность процесса выполнения ремонтных работ ВЛ без снятия напряжения и повышения электробезопасности обслуживающего персонала (человеческий фактор) обуславливают актуальность темы диссертационной работы.

В работе, используя современные методы исследования, проведены расчеты коммутационных перенапряжений, которым могут подвергнуться изоляционные промежутки и ремонтный персонал, оценены разрядные характеристики изоляционных промежутков в зоне производства ремонтных работ под напряжением, разработаны технические требования к защитным аппаратам, изготовлены опытные образцы защитных аппаратов и проведены их высоковольтные испытания, разработан проект технологической карты по монтажу защитных аппаратов и предложены коррективы экономической эффективности.

Следует отметить, что в работе по вышеуказанным пунктам исследований получены новые, достаточно весомые результаты, которые определяют положительную оценку диссертационной работы.

Судя по автореферату, в работе получены результаты, в полном объеме характеризующие особенности процесса проведения ремонтных работ под напряжением на воздушных высоковольтных линиях электропередачи.

Результаты диссертационной работы опубликованы в котируемых научных журналах и обсуждены на международных и всероссийских конференциях. Оформление автореферата свидетельствует о высокой квалификации автора.

Считаю, что диссертация Казаковой Светланы Алексеевны на тему «Исследование коммутационных перенапряжений и разработка защитных аппаратов для ремонтных работ под напряжением» по специальности 05.14.12 – техника высоких напряжений, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявленным диссертациям кандидата наук, а автор заслуживает присвоения искомой степени.

Доктор технических наук
Академик НАН Азербайджана
Руководитель лаборатории
«Физика и техника высоких
напряжений» Института
Физики НАН Азербайджана




Ариф М. Гашимов

AMEA Fizika İnstitutu
Hörmətli imzasını
TƏSDİQ EDİRƏM
Elmi Katib *Süleymanov*
İmza *Süleymanov*

Сказы получил
17.10.2018 А. Русина А.С.