

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе

Козловой Юлии Сергеевны в период подготовки ею кандидатской диссертации на тему: «Методика оценки пожарной опасности коротких замыканий в воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В»

Соискатель ученой степени кандидата технических наук Козлова Юлия Сергеевна выполнила диссертационную работу на тему: «Методика оценки пожарной опасности коротких замыканий в воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В» по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (отрасль энергетика, технические науки).

Козлова Ю.С. имеет соответствующее базовое образование. В 2014 г. окончила Южно-Уральский государственный университет по специальности «Пожарная безопасность». В 2019 г. закончила аспирантуру и в настоящее время работает на кафедре безопасности жизнедеятельности Южно-Уральского государственного университета в должности старшего преподавателя. С 2021 г. являлась соискателем ученой степени кандидата технических наук в адъюнктуре Академии ГПС МЧС России.

С 2015 года занимается научной деятельностью по направлению выполненного исследования. Необходимость проведения исследования по разработке методики оценки пожарной опасности коротких замыканий в воздушных низковольтных линиях связана с потребностью выявления участков электрической сети, не защищенных от образования источников зажигания при коротком замыкании.

К настоящему времени соискателем единолично и в соавторстве опубликовано 19 печатных работ, из них 3 – в рецензируемых научных изданиях из Перечня ВАК РФ, 1 патент на изобретение и 1 патент на полезную модель. Выполненные научные работы подтверждают способности и склонности соискателя к научной и аналитической работе.

В ходе выполнения диссертационной работы Козлова Ю.С. показала глубокие знания и умение их применять при решении различного рода задач в области обеспечения пожарной безопасности объектов электросетевого комплекса. При проведении большого объема экспериментальных и теоретических исследований Козлова Ю.С. работала с высокой степенью самостоятельности и ответственности.

Особенно стоит отметить организаторские способности диссертанта при проведении экспериментальной части исследования, в рамках которой была создана экспериментальная установка и разработана методика проведения исследований по выявлению влияния параметров короткого замыкания на

*вх № 6/95 от 03.12.2021г.*

образование источников зажигания. Она лично провела эксперименты, обработала и обобщила результаты исследований, что обеспечило возможность прогнозирования образования источников зажигания на различных участках воздушной линии электропередачи.

В ходе проведения исследований соискателю удалось сформулировать предложения по усовершенствованию защиты воздушных линий от образования источников зажигания за счет ограничения величины тока короткого замыкания с помощью соответствующего устройства.

Результаты работы Козловой Ю.С. неоднократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на научно-практических конференциях и семинарах, в том числе международных. Научные результаты получили достаточное практическое применение, что подтверждено соответствующими актами внедрения, представленными в диссертации.

В целом, по итогам выполнения работы считаю, что Козлова Юлия Сергеевна проявила себя как сложившийся научный работник, способный самостоятельно решать сложные научно-технические задачи, и достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль энергетика).

Научный руководитель:  
начальник кафедры  
специальной электротехники  
автоматизированных систем и связи  
Академии ГПС МЧС России  
кандидат технических наук, доцент

Крупин Михаил Владимирович

«03» декабря 2021 г.

Подпись Крупина Михаила Владимировича заверяю:

Начальник отдела кадров  
полковник внутренней службы



Казаринова Инна Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Академия государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (Академия ГПС МЧС России)

129366, Москва, ул. Бориса Галушкина, 4. E-mail: M.Krupin@academygps.ru

Тел. 8 (495) 617-27-27 доп.23-43