

**ОТЗЫВ**  
о научной деятельности  
аспиранта кафедры теоретических основ электротехники  
и релейной защиты и автоматики  
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»  
Дементия Юрия Анатольевича

Перед соискателем была поставлена задача создать управляемое заземление нейтрали для сети класса напряжения 6-10 кВ с новыми функциями, обеспечивающими компенсацию полного тока и гашение электрической дуги в месте однофазного замыкания на землю, в 2015 г. при поступлении в аспирантуру. Он успешно решил эту актуальную и важную для практической электроэнергетики задачу. В период работы над диссертацией проявил себя как высококвалифицированный специалист в области электротехники.

Заслуга автора состоит в том, что решения, предложенные им, выгодно отличаются от известных, используемых в аналогичных отечественных и зарубежных разработках. Ему удалось разработать в рамках аспирантуры новые практические методы управления компенсацией токов однофазного замыкания на землю, основанные на применении оценок параметров текущего режима контролируемых объектов и учитывающие нестационарность процессов.

Особенно следует отметить, что разработки и исследования по теме диссертации завершены созданием опытного образца, который прошел заводские испытания, введен в эксплуатацию на действующей подстанции и успешно работает.

По теме диссертации соискатель выступал на республиканских, всероссийских и международных научно-технических конференциях. Опубликовал 9 научных работ, в том числе 4 работы в журналах из перечня ВАК.

Все основные положения диссертации хорошо обоснованы. Достоверность выводов и рекомендаций подтверждена результатами математического и физического моделирования процессов, а также - испытаниями опытного образца.

По результатам работы над диссертацией можно отметить, что соискатель проявил себя как сложившийся научный работник, способный решать научно-технические задачи в сфере электроэнергетики.

Диссертация в целом представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, которая по научному содержанию, практической значимости и новизне исследований удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант Дементий Юрий Анатольевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,  
доктор технических наук, профессор,  
профессор кафедры теоретических основ  
электротехники и релейной защиты и автоматики

02.04.2018

А.В.Булычев

Булычев Александр Витальевич.  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»,  
428015, г. Чебоксары, Московский проспект, д. 15.  
Тел.: +7 (960) 314-97-73  
E-mail: [bav@bresler.ru](mailto:bav@bresler.ru)

Подпись руки  
И.А. Гордеева  
02 04 20