

Ученому секретарю диссертационного совета Д212.301.02  
к.т.н., доценту Серебрянникову А.В.  
428015, Чувашская Республика  
г. Чебоксары, Московский проспект, д. 15  
Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Маслова Александра Николаевича  
«Распознавание повреждений в наблюдаемой на одной стороне линии  
электропередачи с применением её алгоритмической модели», представленной на  
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

На сегодняшний день развитие средств релейной защиты определяющим образом связано с разработкой и внедрением микропроцессорных устройств. Применение таких устройств позволяет реализовывать качественно новые алгоритмы работы, отвечающие всем современным требованиям. Актуальность работы заключается в разработке новых алгоритмов релейной защиты, в частности адаптивной дистанционной защиты, избирателя повреждённых фаз, интервального локатора и защиты дальнего резервирования. В основу рассматриваемых алгоритмов положен метод алгоритмических моделей, хорошо зарекомендовавший себя при решении задач релейной защиты.

Автореферат диссертации дает достаточно полное представление о выполненной работе и об использовании ее результатов, но все же при его изучении возникли замечания и вопросы:

1. В тексте автореферата встречаются специфические обозначения, что затрудняет понимание материала.

2. Алгоритм защиты дальнего резервирования опирается на аварийные составляющие, которые также возникают в режимах пуска/самозапуска электродвигателей. В автореферате не указывается, как именно происходит блокировка защиты в этом режиме.

Указанные замечания не снижают научной ценности и практической значимости работы Маслова А.Н. Представленная работа удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Кандидат технических наук,  
начальник отдела РЗА  
ООО «НПП Бреслер»

Васильев Дмитрий Сергеевич

18.06.2021

Контактные данные автора отзыва:

Тел.: +7 (917) 671-57-75

E-mail: [vds@bresler.ru](mailto:vds@bresler.ru)

Подпись Васильева Д.С. заверяю:

*Ступанов А.П.*

*Ступанов А.П.*