

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цедякова Андрея Александровича «Повышение надежности электроснабжения сельскохозяйственных потребителей за счет снижения времени перерыва электроснабжения при однофазных замыканиях на землю в воздушных линиях 6-10 кВ» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2 – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

Для повышения надежности электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, важной задачей является обеспечение бесперебойного питания электроэнергией. Даже кратковременные перерывы электроснабжения нарушают производственный процесс, что может приводить к значительным финансовым убыткам. Поэтому, совершенствование мероприятий способствующих повышению надежности электроснабжения потребителей, имеет актуальное значение.

Разработанные первичные преобразователи устанавливаются в комплектных распределительных устройствах наружной установки, с воздушным выводом отходящих линий, без реконструкции схемы первичной коммутации и значительных материальных затрат, что отражает практическую значимость данной работы. Научная новизна заключается в предложенных алгоритмах расчетов датчиков тока.

Структура, объем работы и количество публикаций, соответствуют рекомендованным нормам для кандидатских диссертаций, правильность предложенных технических решений подтверждена производственными испытаниями.

Замечания по автореферату и в целом по представленной к защите работе:

1. Из текста автореферата не ясно, почему фильтры нулевой последовательности на стандартных трансформаторах тока не обеспечивают необходимой чувствительности.

