

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Виноградовой Алины Васильевны
«Секционирование и резервирование линий электропередач 0,38 кВ в
системах электроснабжения сельских потребителей», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.20.02 - «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

От надежности электроснабжения потребителей зависит эффективность не только их функционирования, но и экономические показатели работы электросетевых компаний. Каждый случай перерыва в электроснабжении является причиной недополучения прибыли сетевой компанией, а зачастую и источником убытков для нее. Кроме того, недостаточная чувствительность защиты линий электропередач, вызванная тем, что длина ЛЭП иногда превышает рекомендованную, приводит к дальнейшему развитию аварийной ситуации, а иногда и к несчастным случаям. Поэтому тема диссертации «Секционирование и резервирование линий электропередач 0,38 кВ в системах электроснабжения сельских потребителей» выполненной Виноградовой А.В. является актуальной.

В диссертации приводятся теоретические и практические решения по секционированию и резервированию ЛЭП 0,38 кВ. Созданное в ходе выполнения диссертации оборудование испытано в производственных условиях на базе Филиала ОАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго» и доказало свою работоспособность. С использованием данного оборудования обучены главные инженеры районов электрических сетей Орелэнерго. Принятые в диссертации решения адаптированы к условиям эксплуатации в сельских электрических сетях и обеспечивают необходимые функциональные возможности.

В целом диссертация имеет хорошее практическое значение, теоретически обоснована, в ней даны новые решения по моделированию режимов работы электрических сетей, схемам и конструкциям пунктов секционирования и резервирования ЛЭП 0,38 кВ.

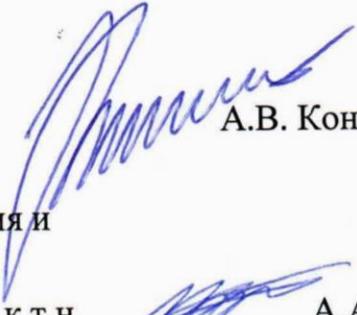
По работе имеются следующие замечания:

1. В схеме секционирующего пункта в некоторых случаях необходимо предусматривать реле времени для возможности настройки селективности работы защит, установленных в секционирующем пункте и защитного аппарата, устанавливаемого в начале ЛЭП. Из автореферата не ясно, предусмотрены ли такие решения в разработанном устройстве сек-

ционирования или селективность обеспечивается только за счет настройки тока срабатывания указанных защит.

Следует отметить, что указанное замечание не снижает ценность работы. Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель, Виноградова Алина Васильевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 - «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Начальник Орловского РЭС
Филиала ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»



А.В. Константинов

Ведущий инженер управления энергосбережения и
повышения энергоэффективности
Филиала ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» к.т.н.



А.А. Балабин

302008, г.Орёл, ул.Высоковольтная, д.9

Орловский РЭС

+7 (4862) 72-57-50

Подпись Константина А.В. и Балабина А.А. удостоверяю:



Константинов