

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук Голикова Игоря Олеговича на тему «Адаптивное автоматическое регулирование напряжения в сельских электрических сетях 0,38 кВ», по специальности 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Регулирование напряжения в сельских электрических сетях 0,38 кВ выполняется, как правило, с помощью устройств переключения без возбуждения (ПВВ) и является нерегулярным, недостаточно точным и, кроме того, вызывает ущерб от недоотпуска электроэнергии потребителям.

Поэтому разработка систем адаптивного автоматического регулирования напряжения в сельских электрических сетях 0,38 кВ является актуальной задачей.

В диссертации соискателя:

- Создана новая математическая модель для расчёта коэффициента регулирования напряжения в зависимости от напряжения в различных точках электрической сети 0,38 кВ.
- Разработаны новые способы адаптивного автоматического регулирования напряжения в сетях 0,38 кВ, учитывающих фактическое напряжение на вводах потребителей.
- Разработаны технические решения по созданию системы адаптивного автоматического регулирования напряжения (СААРН), осуществляющее сбор и обработку информации о фактическом напряжении на вводах потребителей.
- Проведены испытания экспериментального образца СААРН.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Отмечается, что разработан и испытан экспериментальный образец системы СААРН. Почему в автореферате не приведены результаты испытания этого образца?
2. В автореферате приведены номера глав диссертации, но отсутствуют полные названия этих глав.

В целом диссертационная работа Голикова Игоря Олеговича заслуживает положительной оценки. В ней, судя по автореферату, имеются все составляющие, которые можно квалифицировать как работу, удовлетворяющую требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, а её автор заслуживает присуждения искомой научной степени по специальности 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Доктор технических наук,
профессор кафедры Электроэнергетики
и электрооборудования Санкт – Петербургского
государственного аграрного университета

Косоухов Фёдор Дмитриевич

Почтовый адрес: 196606 г. Санкт – Петербург, Пушкин,
Детскосельский бульвар, д. 11, кв. 94
Моб. телефон: 8.951.653.96.35

Адрес электронной почты: 4762118 @ mail.ru



Подпись Косоухова Ф.Д.

заверяю
Специалист отд. кадров В.М.Мельникова
19 апреля 2016 г.

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Всероссийский
научно-исследовательский институт
электрификации сельского хозяйства»
ВХОД № 297
Дата 27.04.2016.