

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Зиниева Шамсудина Зелимовича**

«Снижение потерь электроэнергии в сельских электрических сетях напряжением до 1000 В применением устройств компенсации реактивной мощности на полярных конденсаторах», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

Исследование и разработка технических средств для компенсации реактивной мощности в сельских электрических сетях, несомненно, является важной и актуальной задачей. Основным при этом является проектирование таких приборов и устройств, которые обеспечили бы снижения потерь электроэнергии, были бы просты в исполнении и надежны в работе, а также требовали бы незначительных вложений при внедрении. Поэтому представленные в автореферате результаты исследований устройства компенсации реактивной мощности на полярных конденсаторах для снижения потерь электрической энергии, на мой взгляд, представляют существенный научный и практический интерес.

В работе представлены результаты математического моделирования разработанной системы, натурные испытания опытного образца, приведены общие выводы по работе. На наш взгляд, они получены корректно, что подтверждает их достоверность. Материал изложен автором грамотно и достаточно ясно, поставленные задачи решены в полной мере. В общем, работа производит хорошее впечатление, содержит элементы научной новизны и имеет практическую ценность.

Из замеченных недостатков следует отметить отсутствие в автореферате данных по методике обработки экспериментальных данных. Вместе с тем, считаю, что работа соответствует уровню кандидатской диссертации и отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ.

Работа выполнена на высоком научном уровне, а ее автор Зиниев Ш.З. достоин присвоения ему искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – «электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Заведующий кафедрой «Автоматизированный электропривод»
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,
доктор технических наук,
профессор

Кондратьева
Надежда Петровна

Докторская диссертация защищена по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная
сельскохозяйственная академия»
426069, Удмуртская
Республика, г. Ижевск,
ул. Студенческая, 11
Тел.: +7(3412)58-99-47
e-mail: aer@ishga.ru



Подпись заверяю
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
 В. Пашков