

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джанаровой Динары Амангельдиевны
**«Нейросетевое регулирование напряжения в электроснабжении
сельскохозяйственных потребителей»**, представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности
05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Обеспечение энергией, создание эффективных систем транспортировки, преобразования и распределения электрической энергии, является необходимым условием развития сельскохозяйственного производства. В связи с этим представленная работа, направленная повышение эффективности электроснабжения сельскохозяйственных потребителей посредством совершенствования управления является актуальной и представляет научный практический интерес.

Судя по автореферату, соискатель поставленную задачу выполнил достаточно успешно. Работа содержит необходимый объем теоретических и экспериментальных исследований, хорошо апробирована, достаточно полно опубликована.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В первой главе не достаточно раскрыта зависимость импульсных токов, возникающих от применения газоразрядных ламп в АПК от качества электрической энергии.
2. При описании методов прогнозирования вы опираетесь на регрессионные методы и фильтры Калмана, однако исследования управлением напряжения, используя вышеуказанные методы не были произведены.
3. На графике отклонения напряжения не указаны нормально допустимые и предельно допустимые значения показателей качества напряжения, что мешает наглядно оценить картину выхода параметров за пределы допустимых.

Однако, несмотря на отмеченные замечания, рассматриваемая диссертационная работа представляет научный и практический интерес,

является законченной научной квалификационной работой, отвечающей требованиям пп. 9 и 10 «Положения о присуждении ученых степеней», ВАК, а ее автор Джанарова Динара Амангельдиевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 - Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

И.о. доцента Высшей школы «Электротехники и Автоматики»,
кандидат технических наук,

НАО ЗКАТУ имени Жангир хана

07.09 2020



Тулегенов Кубайдолла Калимоллаевич.

Подпись, ученую степень, звание и должность удостоверяю

Учёный секретарь

НАО «ЗКАТУ имени Жангир хана»



Ах

Абдулова Толкын Гибадатовна.

Тулегенов Кубайдолла Калимоллаевич, кандидат технических наук, доцент,
Специальность: 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Тел. 87055608524

e-mail: kkt_zhan@mail.ru

Адрес служебный: Некоммерческое Акционерное Общество Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана, Политехнический институт, Высшая школа «Электротехники и Автоматики», Западно-Казахстанская область, г. Уральск, ул. Жангир хана 51

