

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Логинова Вячеслава Васильевича «Повышение эффективности работы электрооборудования для систем поддержания микроклимата в сооружениях защищённого грунта» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Диссертационная работа посвящена повышению эффективности работы электрооборудования для систем поддержания микроклимата в сооружениях защищённого грунта. Тема проведённых исследований актуальна, так как направлена на повышение продовольственной безопасности нашей страны. Показательно, что в работе уделено достаточное место математическому моделированию температурного поля в рабочем объёме защищённого грунта, расчёту экономического эффекта от внедрения предлагаемых технических решений.

В качестве замечаний следует отметить:

1. Из автореферата не ясно какое из средств автоматизации выбрал автор для управления электрооборудованием поддержания микроклимата в сооружениях защищённого грунта. Автор путает понятия ПЛК и микроконтроллера.

2. Отсутствует программа работы исполнительных механизмов существующей системы электрооборудования. Программа, представленная на рисунке 8 (предлагаемая соискателем) таковой не является, так как всего лишь производит расчёт температуры воздуха, а не управление механизмами.

3. Не ясно зачем средствам автоматизации производить расчёт температуры воздуха, если управление микроклиматом в защищённом грунте по алгоритму представленному на рисунке 7 (стр. 16) осуществляется по показаниям датчиков.

Указанные замечания не снижают ценности представленной работы, а автор – Логинов Вячеслав Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Старший преподаватель кафедры
«Электрические машины и электропривод»
ФГБОУ ВПО КубГАУ, к.т.н.

Цокур Дмитрий
Сергеевич

350044, г. Краснодар, ул. Калинина 13
ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет»
Тел. +7861 2215902, kgauem@yandex.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРИО:
УЧЕНЫМ СЕКРЕТАРЬ
ВАСИЛЬЕВА Н. К.



Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Всероссийский
научно-исследовательский институт
электрификации сельского хозяйства»

ВХОД № 395
Дата 25.05.2016