Председателю диссертационного совета
Д.006.037.01 академику РАН Стребкову Д.С.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комиссия диссертационного совета Д.006.037.01 в составе д.т.н., профессора Учеваткина А.И., д.т.н., профессора Башилова А.М., д.т.н., профессора Сырых Н.Н. рассмотрела диссертационную работу Логинова Вячеслава Васильевича «Повышение эффективности работы электрооборудования для систем поддержания микроклимата в сооружениях защищенного грунта», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Основной текст диссертации изложен на 125 страницах машинописного текста, содержит 108 наименований в списке литературы, 10 приложений, 72 рисунка и 18 таблиц. Состоит из введения, пяти глав и заключения.

Диссертационная работа Логинова В.В. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой произведен анализ теоретических и экспериментальных данных по работе электрооборудования для систем поддержания микроклимата в защищенном грунте. Обоснованы требования к программируемым логическим контроллерам, используемым в качестве управляющего устройства для повышения эффективности функционирования электрооборудования в работе.

Разработана математическая модель температурного поля в сооружении защищенного грунта, которая с достаточной точностью описывает температурное поле в рабочем объеме теплицы с учетом влияния других параметров микроклимата и доказывает положительное влияние алгоритма для управляющего устройства на работу электрооборудования для поддержания параметров микроклимата.

Обосновано применение математической модели для расчета температуры по всему объему сооружения защищенного грунта, что может быть использовано для управления работой электрооборудования с целью поддержания параметров микроклимата в краевых зонах.

Разработан алгоритм управления работой электрооборудования для обеспечения микроклиматического режима в теплице, с учетом взаимного влияния параметров микроклимата, позволяющего снизить потребление ТЭР в сооружениях защищенного грунта.

Предложено новое техническое решение в виде программы для логических контроллеров, являющихся управляющим устройством в работе электрооборудования систем поддержания микроклимата в защищенном грунте, основанной на алгоритме и матмодели взаимосвязанного влияния параметров микроклимата.

Основные положения диссертационной работы полностью отражены в автореферате и опубликованы в 11 научных работах, из них 3 публикации в изданиях Перечня ВАК. Новизна результатов работы подтверждена: 1 патентом на полезную модель, 1 свидетельством о регистрации программы для ЭВМ, 2 публикациями за рубежом, актами о внедрении. Рассматриваемая работа соответствует профилю диссертационного совета Д.006.037.01 по специальности 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве и «Положению ВАК о присуждении ученых степеней».

Итоговая оценка оригинальности материалов диссертационной работы, проверенная с использованием системы «Антиплагиат» составляет 87,85%, автореферата 86,75% (источник http://www.antiplagiat.ru).

Комиссия рекомендует назначить официальными оппонентами:

д.т.н., проф. Воробьева Виктора Андреевича (РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева);

к.т.н., профессора Мохову Ольгу Павловну (ФГБОУ ВО «РГАЗУ»).

В качестве ведущей организации назначить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ). Разрешить печатание автореферата диссертации на правах рукописи и утвердить список его рассылки. Разместить необходимые документы на сайте ВАК Минобрнауки РФ и на сайте ФГБНУ ВИЭСХ.

Члены комиссии:

д.т.н. проф. Учеваткин А.И.

д.т.н. проф. Башилов А.М.

д.т.н. проф. Сырых Н.Н.

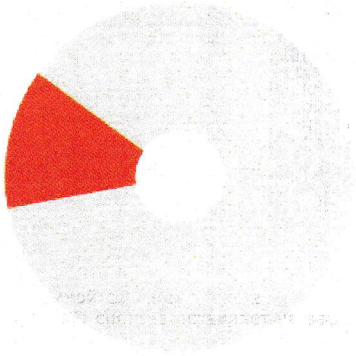
Уважаемый пользователь! Обращаем ваше внимание, что система Антиплагиат отвечает на вопрос, является ли тот или иной фрагмент текста заимствованным или нет. Ответ на вопрос, является ли заимствованный фрагмент именно плагиатом, а не законной цитатой, система оставляет на ваше усмотрение.

Отчет о проверке № 1

дата выгрузки: 26.03.2016 10:54:41
пользователь: aep-ivan@mail.ru / ID: 2846212
отчет предоставлен сервисом «Анти-Плагиат»
на сайте http://www.antiplagiat.ru

Информация о документе

№ документа: 4
Имя исходного файла: автореферат Логинова ВВ Повышение эффективности работы электрооборудования для систем поддержания микроклимата в сооружениях защищенного грунтв.docx
Размер текста: 521 кБ
Тип документа: Не указано
Символов в тексте: 41291
Слов в тексте: 4911
Число предложений: 212



Информация об отчете

Дата: Отчет от 26.03.2016 10:54:41 - Последний проверяемый отчет
Комментарии: не указано
Оценка оригинальности: 86.75%
Заимствования: 13.25%
Цитирование: 0%

Оригинальность: 86.75%
Заимствования: 13.25%
Цитирование: 0%

Источники

Доля в тексте	Источник	Ссылка	Дата	Найдено в
3.83%	[1] Автореферат	http://viesh.ru	20.10.2014	Модуль поиска Интернет
2.88%	[2] Автореферат	http://viesh.ru	20.10.2014	Модуль поиска Интернет
2.04%	[3] Математическое моделирование сложных объектов с распределенными параметрами в задачах автоматического управления структурно-перестраиваемых систем - тема научной статьи по автоматике и вычислительной технике, читать бесплатно текст научно-исследовательс...	http://cyberleninka.ru	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
2.04%	[4] Использование ортогонализации Грама-Шмидта для повышения экономичности многоточечных алгоритмов рекуррентного оценивания параметров моделей объектов управления - тема научной статьи по автоматике и вычислительной технике, читать бесплатно текст научно-и...	http://cyberleninka.ru	19.01.2013	Модуль поиска Интернет
1.96%	[5] ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ ТЕПЛОВОГО НАСОСА В СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖАНИЯ МИКРОКЛИМАТА КАРТОФЕЛЕХРАНИЛИЩА 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве АВТОРЕФЕРАТ диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Москва...	http://dissers.ru	26.06.2015	Модуль поиска Интернет
1.93%	[6] Повышение эффективности энергосбережения отопительно-вентиляционными электроустановками защищенного грунта в условиях Удмуртской Республики диссертация по процессам и машинам агроинженерных систем, скачайте бесплатно автореферат диссертации на тему 'Эле...	http://tekhnosfera.com	21.10.2014	Модуль поиска Интернет
1.43%	[7] Использование ортогонализации Грама-Шмидта для повышения экономичности многоточечных алгоритмов рекуррентного оценивания параметров моделей объектов управления	http://cyberleninka.ru	08.10.2015	Модуль поиска Интернет
1.18%	[8] ►►►►►►►►►►►►►.	http://inethub.olvi.net.ua	22.04.2014	Модуль поиска Интернет
0.97%	[9] Математическая модель	http://ru.wikipedia.org	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
0.87%	[10] Официальный сайт университета имени А.И. Герцена | Публикационная активность	http://herzen.spb.ru	25.12.2014	Модуль поиска Интернет
0.74%	[11] Инженерные системы и оборудование теплиц | Теплицы «Агрисовгаз»	http://teplitsi.ru	05.01.2016	Модуль поиска Интернет
0.62%	[12] Автореферат	http://dn.tstu.ru	30.01.2015	Модуль поиска Интернет
0.42%	[13] pdf (rus)	http://ivdon.ru	17.10.2014	Модуль поиска Интернет
0.4%	[14] Диаграммы функциональных блоков, FBD	http://studopedia.net	14.11.2015	Модуль поиска Интернет
0.37%	[15] Автореферат диссертации	http://kgau.ru	12.10.2012	Модуль поиска