

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кириченко Анны Сергеевны «Обоснование параметров комбинированной системы солнечного тепло - и холодоснабжения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.08 «Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии»

Растущая потребность в применении энергогенерирующих комплексов на базе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) диктует необходимость повышения эффективности данных систем, что возможно путем оптимизации их параметров. В этой связи тема диссертационной работы Кириченко А.С. представляется весьма актуальной.

В пяти главах работы изложены перспективы использования различных видов ВИЭ для условий Краснодарского края, алгоритм обоснования параметров комбинированной системы солнечного тепло - и холодоснабжения, алгоритм работы автоматического блока управления, оценка экономической эффективности разработанных технических решений.

Наряду с позитивной оценкой работы следует отметить следующие замечания по автореферату:

- 1. Обозначения на рисунке 1 (стр. 10) имеют слишком мелкий шрифт.
- 2. Отсутствуют единицы измерения в подписях координатных осей на рисунке 7 (стр. 17).

В целом работа Кириченко Анны Сергеевны является законченной научно-исследовательской работой. Результаты диссертации, наряду с неоспоримой научной значимостью, должны найти широкое применение при разработке комбинированных систем солнечного тепло - и холодоснабжения.

Работа Кириченко Анны Сергеевны «Обоснование параметров комбинированной системы солнечного тепло - и холодоснабжения» соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.08 – энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии.

Доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой электроснабжения и технической диагностики ФГБОУ ВПО «Марийский государственный университет»

Почтовый адрес: 424001, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1

Телефон: (8362) 412802

Электронная почта: diagnoz@marsu.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства»  
 ВХОД № 571  
 Дата 02.09.2015

Рыбаков Леонид Максимович

Собственноручную подпись  
 Л. М. Рыбаков  
 УДОСТОВЕРЯЮ: специал  
 « 26 » 08

