

ОТЗЫВ

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

Тема диссертации Кириченко А.С. в современных условиях актуальна. Целью работы является создание и обоснование системы комбинированного солнечного тепло- и холодоснабжения индивидуального жилого дома в климатических условиях Краснодарского края. Диссертация обладает определенной научной новизной и представляет практическую значимость.

В первой главе автор справедливо обосновывает использование комбинированных систем солнечного тепло- и холодоснабжения для Краснодарского края.

Вторая глава посвящена описанию разработанной системы солнечного кондиционирования с тепловым аккумулятором.

В третьей главе рассматривается упрощенный теплотехнический расчет солнечного коллектора для стационарного режима, на основе которого разрабатывается алгоритм обоснования параметров системы.

В четвертой главе разработана система управления солнечного тепло- и холодоснабжения.

Пятая глава экономически обосновывает солнечное тепло- и холодоснабжение на основе системного анализа.

Представленная работа выполнена на достаточном квалификационном уровне, и ее автор Кириченко Анна Сергеевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.08 – Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии.

Зав. кафедрой ТЭС ВСГУТУ, д.т.н., профессор

Дамбиев Ц.Ц.

1. Дамбиев Цырен Цыдэнович
2. 670013, Республика Бурятия, г.Улан-Удэ, ул. Ключевская, д.40В, строение 1, (ВСГУТУ)
3. Тел.: 8(3012)21-68-96, электр.адрес: kafedra.tes@mail.ru
4. Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления
5. Заведующий кафедрой «Тепловые электрические станции»