

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВОПРОСОВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

В.И. АНТОНОВ, магистрант

Д.С. ТУРОВ, магистрант

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

Аннотация. Возобновляемая энергетика очень актуальна в наше время. В статье рассмотрено использование солнечных коллекторов, которые являются одним из способов получения такой энергии. Рассмотрены преимущества использования солнечных коллекторов, а также причина, по которой необходимо переходить на возобновляемые источники энергии.

Ключевые слова: солнечные коллекторы, энергоэффективность, солнечная энергия, тепловая радиация.

SOLAR ENERGY EFFICIENCY FOR ENERGY CONSERVATION

V.I. ANTONOV, master student

D.S. TUROV, master student

Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, 13, Kalinina str., Krasnodar, 350044, Russia

Abstract. Renewable energy is very relevant in our time. The article discusses the use of solar collectors, which are one of the methods for obtaining such energy. The advantages of using solar collectors are considered, as well as the reason why it is necessary to switch to renewable energy sources.

Key words: solar collectors, energy efficiency, solar energy, thermal radiation.