

## О НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ВНЕДРЕНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

**В.И. АНТОНОВ**, магистрант

**Д.С. ТОЛСТОЙ**, магистрант

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

***Аннотация.** Необходимость использования возобновляемых источников взамен традиционных на данный момент актуальна как никогда. В статье рассмотрены основные положения, проблемы внедрения и принцип работы гелиоколлекторов, как один из видов возобновляемых источников.*

***Ключевые слова:** гелиоколлекторы, солнечные коллекторы, гелиосистемы, солнечная энергия, возобновляемые источники энергии.*

## ON THE USE AND IMPLEMENTATION OF SOLAR RENEWABLE ENERGY

**V.I. ANTONOV**, master student

**D.S. TOLSTOY**, master student

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

***Abstract.** The need to use renewable sources to replace traditional ones is more urgent than ever. The article considers the main provisions, problems of implementation and the principle of operation of heliocollectors as one of the types of renewable sources.*

***Key words:** heliocollectors, solar collectors, heliosystems, solar energy, renewables.*