

Богачев Владислав Владимирович, Буслов Сергей Валерьевич

**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ СОЛЯНЫХ
ПРУДОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ И
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ**

В статье описан принцип работы соляного солнечного пруда и характеристики климата в г. Ставрополе. Рассмотрена возможность применения таких прудов для производства тепловой и электрической энергии в Ставропольском крае.

Ключевые слова: солнечный соляной пруд, градиент температуры, солнечная энергия, теплообменник, климат.

Bogachev Vladislav Vladimirovich, Buslov Sergey Valer'evich
**PROSPECTS OF SOLAR SALT PONDS APPLICATION FOR PRODUCTION OF HEAT
AND ELECTRICITY IN THE STAVROPOL REGION**

The principle of solar salt ponds functioning and characteristics of climate in Stavropol is discribed. Possibility of such ponds application for the production of heat and electricity in the Stavropol region is considered.

Key words: solar salt pond, temperature gradient, solar energy, heat exchanger, climate.