

*Воробйов В.М., Клімонтова О.А., Тарасенко М.О., Угольніков С.В., Україна, Харків*

### **ВПЛИВ РЕЖИМНО-ГЕОМЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕЛІОКОНЦЕНТРАТОРУ НА ЙОГО ЕФЕКТИВНІСТЬ**

Проведено аналіз впливу режимних й геометричних характеристик параболоциліндричного геліоконцентратора на величину теплових втрат при зміні температури нагріву теплоносія для одноконтурних систем гарячого водопостачання.

*Воробьев В.М., Климонтова О.А., Тарасенко Н.А., Угольников С.В., Украина, Харьков*

### **ВЛИЯНИЕ РЕЖИМНО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕЛИОКОНЦЕНТРАТОРА НА ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Проведен анализ влияния режимных и геометрических характеристик параболоцилиндрического гелиоконцентратора на величину тепловых потерь при изменении температуры нагрева теплоносителя для одноконтурных систем горячего водоснабжения.

*Vorobjov V., Klimontova O., Tarasenko M., Ugolnikov S., Ukraine, Kharkiv*

### **INFLUENCE OF REGIME-GEOMETRICAL CHARACTERISTICS HELIOCONCENTRATOR ON ITS EFFICIENCY**

The analysis of influence of regime and geometrical characteristics helioconcentrator on size of thermal losses is lead at change of temperature of heating of the heat-carrier for systems of hot water supply.