

Воробйов В.М., Козюберда М.В., Тарасенко М.О., Угольніков С.В., Україна, Харків

ВПЛИВ ОСНОВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛОСКО-КОНДУКТИВНОГО ГЕЛІОКОЛЕКТОРУ НА ЙОГО ЕФЕКТИВНІСТЬ

Проведено аналіз впливу режимних, геометричних й теплофізичних характеристик променесприймаючого елемента геліоколектору (абсорбера) плоско-кондуктивного типу на величину теплових втрат та ефективність нагріву теплоносія.

Воробьев В.М., Козюберда М.В., Тарасенко Н.А., Угольников С.В., Украина, Харьков

ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛОСКО-КОНДУКТИВНОГО ГЕЛИОКОЛЛЕКТОРА НА ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Проведен анализ влияния режимных, геометрических и теплофизических характеристик лучевоспринимающего элемента гелиоколлектора (абсорбера) плоско-кондуктивного типа на величину тепловых потерь и эффективность нагрева теплоносителя.

Vorobjov V., Kozuberda M., Tarasenko M., Ugolnikov S., Ukraine, Kharkiv

INFLUENCE OF THE BASIC CHARACTERISTICS PLAINLY HELIOCOLLECTOR ON ITS EFFICIENCY

The analysis of influence regime, geometrical and heat characteristics an element absorber plainly type on size of thermal losses and efficiency of heating of the heat-carrier is lead.