

АНДАТПА

Диплом жұмысының тақырыбы шектеуші конструкциялардағы жылуды есептеулер мен жылу таралуы туралы аса өзекті мәселелерге арналған. Осы проблеманы зерттеу үшін компьютерлік модельдеу әдістері қолданылған. Мысал ретінде үш қабаттан тұратын шектеуші конструкциядағы жылудың таралуының математикалық және компьютерлік модельдері құрастырылған. Құрастырылған компьютерлік программаның көмегімен сандық эксперимент жүргізілген. Зерттеулердің нәтижелерінің практикалық және теориялық маңызы зор.

АННОТАЦИЯ

Тема дипломной работы посвящена одной из актуальных проблем, связанных с тепловыми расчетами и распространением тепла в ограждающих конструкциях. В качестве метода исследования данной проблемы использованы методы компьютерного моделирования. Разработаны математическая и компьютерная модели задачи о распространении тепла в трехслойной ограждающей конструкции. Проведен численный эксперимент с помощью компьютерной программы, разработанной в процессе выполнения данной работы. Результаты исследования имеют практический и теоретический интерес.

ANNOTATION

Thesis is devoted to one of the most pressing problems related to thermal calculation and heat spread Walling. As a method of study of the problem used computer modeling techniques. The mathematical and computer models of the problem of heat propagation in a three-layer building envelope. The numerical experiment using a computer program developed in the course of the work. The research results have practical and theoretical interest.