

*Юшко С.В., Пархоменко М.І., Україна, Харків*

### **ПРОЕКТУВАННЯ ОХОЛОДЖУВАЧА РІДИНИ ЗІ ЗМІННИМ РОЗХОДОМ.**

Розглядаються режими роботи охолоджувача рідини з акумулятором холоду на фазовому переході при різних розходах потоку, який охолоджується. На підставі моделювання режимів роботи алгебраїчними рівняннями теплопередачі запропонований алгоритм розрахунку геометричних та режимних параметрів теплообмінника – охолоджувача.

*Юшко С.В., Пархоменко М.І., Україна, Харків*

### **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОХЛАДИТЕЛЯ ЖИДКОСТИ ПЕРЕМЕННОГО РАСХОДА.**

Рассматриваются режимы работы охладителя жидкости с аккумулятором холода на фазовом переходе при различных расходах охлаждаемого потока. На основе моделирования режимов работы алгебраическими уравнениями теплопередачи предложен алгоритм расчета геометрических и режимных параметров теплообменника – охладителя.

*Yushko S.V., Parkhomenko M.I., Ukraine, Kharkov*

### **PLANNING OF LIQUID COOLER OF VARIABLE EXPENSE.**

The modes of operations of liquid cooler are with the cold accumulator on a phase transition at the different charges of the cooled stream. On the basis of design of the work algebraic equalizations of heat-transfer the algorithm of calculation of geometrical and regime parameters of heat exchanger – cooler is offered.