

*Братута Е.Г., Акмен Р.Г., Круглякова О.В., Чубарова В.В., Україна, Харків*

**ПРОПОРЦІЙНО-МОДУЛЬНИЙ МЕТОД РОЗРАХУНКУ  
КОНТАКТНИХ АПАРАТІВ ФОРСУНКОВОГО ТИПУ**

На основі гіпотези про пропорційно-симетричне розподілення теплових потоків в поперечному перерізі тепломасообмінного апарату з точковими джерелами диспергованої рідини надана перевірена в експерименті нова методика розрахунку теплообмінників контактного типу.

*Братута Э.Г., Акмен Р.Г., Круглякова О.В., Чубарова В.В., Украина, Харьков*

**ПРОПОРЦИОНАЛЬНО-МОДУЛЬНЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА  
КОНТАКТНЫХ АППАРАТОВ ФОРСУНОЧНОГО ТИПА**

На основе гипотезы о пропорционально-симметричном распределении тепловых потоков в поперечном сечении тепломассообменного аппарата с точечными источниками диспергированной жидкости дана проверенная в эксперименте новая методика расчета теплообменников контактнoго типа.

*Bratuta E.G., Akmen R.G., Krugliakova O.V., Chubarova V.V., Ukraine, Kharkov*

**PROPORTIONAL-MODULAR DESIGN METHOD OF SPRAY CONTACT  
HEAT EXCHANGERS**

On the basis of a hypothesis about proportional-symmetric distribution of heat streams in a cross-section heat exchangers with point sources of a dispersed liquid the new design procedure of heat exchangers of contact type tested in experiment is given.