

*Братута Е.Г., Ганжа А.М., Марченко Н.А., Україна, Харків*

## **УТОЧНЕНА МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ТЕПЛОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КАЛОРИФЕРІВ У СИСТЕМАХ ВЕНТИЛЯЦІЇ, КОНДИЦІОНУВАННЯ ТА ПОВІТРЯНОГО ОПАЛЕННЯ**

Створена уточнена методика для розрахунку теплової потужності калориферних установок. Методика враховує число рядів, ходів у калориферах, послідовно з'єднаних секцій та дискретний розподіл коефіцієнтів теплопередачі та температурних напорів. Розроблені методи і засоби дозволяють розраховувати теплову потужність системи опалення, вентиляції та кондиціювання на різних режимах.

*Братута Э.Г., Ганжа А.Н., Марченко Н.А., Украина, Харьков*

## **УТОЧНЕННАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАЛОРИФЕРОВ В СИСТЕМАХ ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ**

Создана уточненная методика для расчета тепловой производительности калориферных установок. Методика учитывает число рядов, ходов в калориферах, последовательно соединенных секций и дискретное распределение коэффициентов теплопередачи и температурных напоров. Разработанные методы и средства позволяют рассчитать тепловую производительность системы отопления, вентиляции и кондиционирования на различных режимах.

*Bratuta E.G., Ganzha A.N., Marchenko N.A., Ukraine, Kharkiv.*

## **THE REFINED METHODIC FOR DETERMINATION OF HEAT PRODUCTIVITY HEATERS IN VENTILATION, CONDITIONING AND FORCED-AIR HEATING SYSTEMS**

The refined methodic for heat productivity calculation of heater plants is marking. The methodic take into account line number, series connection sections and discrete distribution of heat transfer parameters. The marking methods and means permit to calculation of heat productivity of heating system, ventilation and conditioning in different mode of operation taking into account service conditions.