

*Лазуренко О.П., Черкашина Г.І., Україна, Харків*

## **ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ СПОЖИВАННЯМ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ У ПОБУТІ**

Виконано огляд існуючих пристроїв управління споживанням електричної енергії. Зроблений аналіз можливості застосування їх в побутовому секторі для рішення задачі вирівнювання графіка навантаження енергосистеми за допомогою побутових споживачів-регуляторів. Запропонована багаторівнева диспетчерська система управління побутовим електроспоживанням.

*Лазуренко А.П., Черкашина Г.И., Украина, Харьков*

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕМ В БЫТОВОМ СЕКТОРЕ**

Выполнен обзор существующих устройств управления потреблением электрической энергии. Сделан анализ возможности применения их в бытовом секторе для решения задачи выравнивания графика нагрузки энергосистемы с помощью бытовых потребителей-регуляторов. Предложена многоуровневая диспетчерская система управления бытовым электропотреблением.

*Lazurenko O., Sherkachina G., Ukraine, Kharkiv*

## **HARDWARES FOR MANAGEMENT CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN DOMESTIC SECTOR**

The review of existent control means of the electric energy consumption is executed. The analysis of the application possibility in a domestic sector is done for the decision of load curve smoothing problem using domestic users regulators. Layered control system of a domestic electro-consumption is suggested.