

УДК 621.311

## ЕНЕРГОАУДИТ НА ПРОМИСЛОВИХ ТА ГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ

**Куш С. О.**

Науковий керівник: к.т.н., доц. Єгорова О. Ю.  
*ХНТУСГ імені Петра Василенка, м. Харків, Україна*

### **Постановка задачі, аналіз останніх досліджень та публікацій.**

Із зростанням цін на енергоносії і передачею житлового фонду більшості підприємств на баланс адміністрації міст і районів значно зросла величина засобів направлених з обласного бюджету на фінансування споживачів енергії. Становище посилюється тим, що системи опалювання і гарячого водопостачання житлових і громадських будівель характеризуються високим рівнем втрат теплової енергії. Тому одному з пріоритетних завдань в області енергозбереження є проведення заходів для зниження величини бюджетних коштів спрямованих на фінансування енергоспоживання організацій.

**Мета досліджень.** Полягає в аналізі сучасного стану управління енергозбереженням на об'єктах енергоспоживання бюджетної сфери та промислових підприємствах.

**Основні матеріали досліджень.** Внаслідок великого обсягу оброблюваної інформації при веденні енергетичних паспортів управління процесами енергозбереження доцільно автоматизувати. Автоматизація забезпечить вирішення різноманітних завдань, які можуть зустрічаються в ході управління енергозбереженням. Програма автоматизації ведення енергетичних паспортів має бути побудована, як база даних по енергетичних об'єктах:

1) обчислення питомих показників споживання енергоресурсів; 2) розрахунок лімітів споживання електроенергії в натуральному і вартісному виразах; 3) статистичний аналіз споживання електроенергії об'єктами; 4) складання плану проведення енергетичних аудитів.

**Висновки.** Розвиток ринкових стосунків в Україні виявив цілий ряд економічних проблем. Серед них необхідно виділити проблему енергозбереження як одну з основних аспектів економічних зв'язків. Тому мінімізація числа енергетичних аудитів є одним з головних критеріїв оптимізації процесу енергетичної паспортизації.