

УДК 621.311

## АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

**Зенюхов І. О.**

Науковий керівник: к.т.н., доц. Постол Ю. О.

*ТДАТУ, м. Мелітополь, Україна*

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

На сьогоднішній день енергозбереження та підвищення енергетичної ефективності відносяться до числа вищих пріоритетів державної енергетичної політики. Це пов'язано з тим, що десятиліття неефективного використання енергоресурсів створили в Україні величезний невикористаний потенціал енергозбереження, який досягає 50% всього сучасного енергоспоживання країни.

**Мета досліджень.** Розглянути актуальні питання забезпечення енергозбереження і підвищення енергоефективності в комунально-побутовому секторі.

**Основні матеріали досліджень.** До основних напрямів підвищення ефективності споживання електричної енергії в житлово-комунальному секторі можна віднести широке стимулювання використання енергозберігаючих заходів, а саме:

- використання сучасних джерел освітлення зі зниженим електроспоживанням;
- використання автоматичних систем включення і відключення освітлення в разі потреби;
- застосування сучасних побутових приладів постійного включення або з тривалим робочим режимом (холодильники, електронагрівачі, кондиціонери і т.п.) зі зниженим електроспоживанням;
- стимулювання використання зонних тарифів на електроенергію при експлуатації побутових приладів великої потужності з тривалим режимом роботи (електронагрівачі, пральні машини тощо) в нічний час;
- вирівнювання завантаження фаз і оптимізація струмового завантаження ліній електропередачі у внутрішньобудинкових мережах і т.д.

**Висновки.** У зв'язку з цим першочерговим напрямком енергозберігаючої діяльності в житлово-комунальному господарстві є вдосконалення системи обліку електроспоживання з доведенням її параметрів до нормативного рівня.