

УДК 681.121

## ШЛЯХИ ЕКОНОМІЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ПОБУТІ

**Юрченко О. Ю.**

Науковий керівник ст. викл. Савойський О. Ю.

*СНАУ, м. Суми, Україна*

**Постановка проблеми.** Серед населення на даний момент гостро постає питання щодо енергозбереження та економії енергоресурсів, в тому числі споживання електроенергії. Енергозбереження передбачає не відмову від благ цивілізації чи обмеження власних потреб, а шлях раціонального використання енергоресурсів, отримання більшого обсягу корисної роботи електроприладів за рахунок тієї ж кількості електроенергії.

**Аналіз останніх досліджень.** В багатьох країнах стан впровадження заходів з енергозбереження є вкрай недостатнім, а в житлово-комунальному господарстві – критичним. Важливість енергозбереження підтверджується статусом та державними органами в усіх високо розвинутих країнах (США, Франція, Німеччина, Велика Британія). Що стосується нашої держави, то дане питання потребує подальшого додаткового вивчення та вирішення. В Україні, як і в інших країнах колишнього СРСР, стан впровадження заходів з енергозбереження є вкрай недостатнім, а в житлово-комунальному господарстві – критичним. Тому практичні кроки в напрямку енергозбереження скоріше є підтвердження культури, високого рівня свідомості як суспільства в цілому так і кожного його члена.

**Мета статті.** Метою статті є спираючись на звичні методи економії електроенергії, запропонувати варіанти раціонального її використання, з урахуванням як екологічних норм, так і фінансової складової.

**Основні матеріали досліджень.** Щоб мінімізувати витрати електроенергії та раціонально її використовувати запропоновано використовувати енергоефективну побутову техніку. Серед таких можна виділити енергозберігаючі лампи, робота яких зводиться не тільки до економії електроенергії, а і якісного виконання своїх головних функцій – освітлення.

**Висновки.** Використовуючи енергоощадні електричні пристрої, а саме енергозберігаючі лампи, споживач забезпечується с у 7-9 разів довшим терміном роботи ламп у порівнянні зі звичними лампами розжарювання, зберігаючи при цьому аналогічну освітленість.