

УДК 004.67

Теплицький Л. – ст. гр. СНМ-51

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ СТВОРЕННЯ ЗАМОВЛЕННЯ ТА РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ПІДГРІВУ ПІДЛОГИ**

Науковий керівник: к.т.н., доцент Березовська І.Б.

Teplitskiy L.

*Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University*

## **DEVELOPMENT of the INFORMATION SYSTEM to CREATE ORDERS and CALCULATE EXPENSES of FLOOR HEATING**

Supervisor: Ph D, Ass.Prof. I.Berezovska

Ключові слова: Інформаційні системи, замовлення, розрахунок вартості  
Key words: Information system, order, calculation of expenses

Основним завданням дослідження є розробка інформаційної системи для створення та розрахунок вартості підігріву підлоги. На даному підприємстві є низка задач, які потребують автоматизації. Тому актуальною є розробка інформаційної системи аналізу діяльності даного підприємства, яка б спростила роботу працівників, забезпечила їх максимальну працездатність, була б простою в користуванні і дозволяла здійснювати прогнози щодо подальшого функціонування та розвитку розрахунку підігріву підлоги.

Прогнозування розвитку підприємства - процес розробки прогнозів, що ґрунтується на наукових методах пізнання економічних явищ, наукове обґрунтування можливих якісних і кількісних змін стану підприємства в майбутньому, а також альтернативних способів і строків досягнення очікуваного стану.

### **Впровадження даної інформаційної системи дозволить:**

- створення переліку усіх товарів;
- узагальнення інформації про обладнання;
- вибір обладнання для монтажу підігріву підлоги;
- обґрунтування вибору обладнання;
- додавання нового товару в БД товарів;
- відео перегляд монтажу підігріву підлоги;
- створення замовлення;
- розрахунок вартості обладнання;
- зручний доступ до даних.

Розробка автоматизованої інформаційної системи створення замовлення та розрахунок вартості підігріву підлоги дозволить зменшення трудомісткості та обсягу робіт, зменшення кількості робочих місць, зменшить затрати часу на обробку даних, збільшить продуктивність праці для окремо взятого відділу, забезпечить зручність та простоту роботи з даними, зменшить обіг паперових документів покращить зберігання носіїв інформації.