

VII Всеукраїнська студентська науково - технічна конференція "ПРИРОДНИЧІ ТА ГУМАНІТАРНІ НАУКИ. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ"

УДК 004. 62

Ковальчук А. – ст. гр. СНм-51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

**ОГЛЯД ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ АНАЛІТИЧНОГО АНАЛІЗУ
ДАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ
ДОСЛІДНОЇ СТАНЦІЇ ІКСГП НААН УКРАЇНИ**

Науковий керівник: д.т.н., професор Кужель С.О.

Kovalchuk A.

Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University

**REVIEW OF INFORMATION SYSTEMS OF ANALYTICAL ANALYSIS
OF DATA RESEARCH OF TERNOPIL STATE AGRICULTURAL
EXPERIMENT STATION IKSHP NAAS OF UKRAINE**

Supervisor: Ph D, Professor Kuzhel' S.A.

Ключові слова: інформаційна система, автоматизована система, облік

Keywords: information system, automated system, accounting

Інформаційна система – це сукупність організаційних і технічних засобів для збереження та обробки інформації з метою забезпечення інформаційних потреб користувачів. Інформаційні системи включають в себе: технічні засоби обробки даних, програмне забезпечення і відповідний персонал. Чотири складові частини утворюють внутрішню інформаційну основу:

- засоби фіксації і збору інформації;
- засоби передачі відповідних даних та повідомлень;
- засоби збереження інформації;
- засоби аналізу, обробки і представлення інформації.

Автоматизована система – це система, що реалізує інформаційну технологію виконання встановлених функцій за допомогою персоналу і комплексу засобів автоматизації.

Автоматизована система обліку завершених наукових розробок на Тернопільській державній сільськогосподарській дослідній станції ІКСГП НААН України дозволяє виконувати наступні функції над даними:

- містить всю необхідну інформацію про завершені наукові розробки;
- дозволяє ефективно створювати, обробляти, редагувати і видаляти дані;
- сприяє регулюванню глобальних параметрів роботи підприємства;
- дозволяє легко знаходити потрібні дані та сортувати їх;
- дає можливість експортувати дані в Microsoft Word та друкувати інформацію;
- спрощує ведення обліку наукових розробок.

Вдосконалена автоматизована система для обліку завершених наукових розробок на підприємстві, відповідає всім поставленим вимогам, є легкою в користуванні та значно полегшить роботу працівників даної установи.