

УДК 631.173

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БАЗАМИ ДАНИХ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ РОЗРОБКИ І ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПРИКЛАДНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Л.О.Борян, асистент

Миколаївський державний аграрний університет

Концепція баз даних стала визначальним чинником при створенні ефективних систем автоматизованої обробки інформації. Бази і банки даних є одним з основних компонентів автоматизованих систем різних рівнів і типів. Вони створюються для багатьох сфер і галузей народного господарства.

При створенні автоматизованих інформаційних систем використовується єдине сховище - бази даних. Всі дані нагромаджуються і зберігаються централізовано. В пам'яті комп'ютера створюється модель предметної області, що динамічно оновлюється. Це означає, що відповідність БД поточному стану предметної області забезпечується в режимі реального часу.

Найважливіший компонент автоматизованої інформаційної системи (ІС) – це система управління базами даних (СУБД).

Автоматизація управління машинно-тракторним парком допомагає забезпечити своєчасне і якісне виконання механізованих робіт і технічну готовність, організувати високопродуктивне і економічне використання машинно-тракторних агрегатів та оперативне маневрування технікою з обслуговування різних типів сільськогосподарських товаровиробників.

ІС з використанням БД автоматизують деякі рутинні постійно повторювані операції управлінської праці. Тому впровадження інформаційних систем істотно підвищить продуктивність праці персоналу, звільнить його від рутинних операцій, можливо, навіть призведе до необхідності скорочення чисельності працівників. Використання СУБД для підбору будь-яких машин і знарядь для виконання різних технологічних операцій підвищує якість роботи спеціаліста і підвищує точність прийнятих ним рішень.