

УДК 621.3.02

Поспеева І. Є.¹

Петров В. В.²

1 асистент ЗНТУ

2 студент гр. РП-113

АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ СПІЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ АСК КП НВК „ІСКРА” З CALS-ТЕХНОЛОГІЯМИ

Широке застосування обчислювальної техніки призвело до значного спрощення засобів збереження та обробки інформації. Зараз усе ширше застосовуються найрізноманітніші системи управління базами даних (СУБД).

На заміну паперовим довідникам й архівам приходять системи ведення електронного архіву, що містять інформацію про елементи електричних кіл, матеріалах, чисельності робітників та іншу необхідну інформацію. У електронних архівах уся ця інформація систематизована й постійно може відновлюватися й змінюватися.

Бази даних потрібні усім, тому існує велика кількість СУБД. Комерційні системи на базі СУБД дуже коштовні й недосяжні малим та середнім підприємствам. Тому на багатьох підприємствах створюються власні системи.

Частіш для кожного виду елементів й виробів електронної техніки створюються власні каталоги, які виконуються на основі різних баз даних, що багато у чому ускладнює роботу інженера - конструктора.

Практично усі СУБД для ефективної експлуатації потребують великого штату програмістів, причому високої кваліфікації. З іншого боку, при розробці програмного забезпечення необхідно враховувати й потреби користувачів, які будуть використовувати інформацію з бази даних для своїх задач. Використання САПР неможливе без наявності інформаційного забезпечення, яке включає у себе стандартні вироби підприємства.

У роботі досліджується можливість адаптації баз даних КП НВК «Іскра» до CALS технологій з використанням СУБД Imbase, що дасть можливість значно спростити роботу при проектуванні друкованих плат, розробці функціональних вузлів РЕЗ з можливістю поповнення бібліотеки новими елементами.

ТН 2008, 21-25.04, т. 1, 229 с.

Поспеева І.Є., Петров В.В. Аналіз можливостей спільного використання АСКК П НВК «Іскра» з CALS-технологіями, с. 243-244