

## 9. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА НА ВАТ "МАКАРОННА ФАБРИКА" З ВИКОРИСТАННЯМ КЛІЄНТ-СЕРВЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

С.В. Грибков

*Керівник — доц. Л.Г. Загоровська*

З метою забезпечення інформаційної підтримки організації виробництва на ВАТ "Макаронна фабрика" створено логічну та фізичну моделі даних, базу даних та клієнтські додатки для роботи з нею. Для цього використовуються CASE — засіб Erwin, СУБД MS SQL Server 7.0 та мову ООП Delphi 5.0. В системі реалізована технологія обробки даних "клієнт-сервер". База даних використовується для реалізації алгоритмів оброблення, збереження інфомації та забезпечення доступу до неї. Серверна частина забезпечує користувачам усі сервісні можливості бази даних, розташовується на сервері бази даних MS SQL Server 7.0. Клієнтська частина використовує програми звернення до даних БД на сервері, використовуючи при цьому розподілений доступ до даних. Клієнтська частина працює під управлінням Win9x/Me/NT/2000/XP.

Результати випробовувань розробки показують, що створена система на основі "клієнт — серверної" технології, є оптимальною для автоматизації роботи управлінського персоналу при організації виробництва на ВАТ "Макаронна фабрика", забезпечуючи при цьому швидкий розподілений доступ до даних на сервері.