

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**ІХ МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**

**«НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ
В ХАРЧОВІЙ ТА ПЕРЕРобНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ:
СЬОГОДЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ»**



Матеріали конференції

Частина II
17—19 жовтня 2005 р.

КИЇВ НУХТ 2005

18. ВИКОРИСТАННЯ SADT ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ РОЗРОБЛЕННІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ДИFUЗІЙНОЮ УСТАНОВКОЮ

В.М. Сідлецький, І.В. Ельперін

Національний університет харчових технологій

При розробці підсистеми підтримки прийняття рішень (ПППР) важливим є питання пошуку методів організації роботи із спеціалістами – експертами, та обробки експертної інформації, виражених в якісній та/або в кількісній формі, інженером знань для подальшої трансляції в математичний апарат чи програмний код мікропроцесорної системи управління. Тому актуальним є розробка адекватної моделі, яка відобразить отриману інформацію від експерта, матиме вигляд зрозумілий для експерта і інженера знань. Для цього, для побудови моделі управління дифузійною установкою, запропоновано використовувати технологію графічного проектування моделей SADT (Системи Структурного Аналізу і Проектування), що дозволило при всій складності процесу побудувати візуальні моделі та забезпечити якість і наглядність представлення експертної інформації і розуміння отриманих результатів.

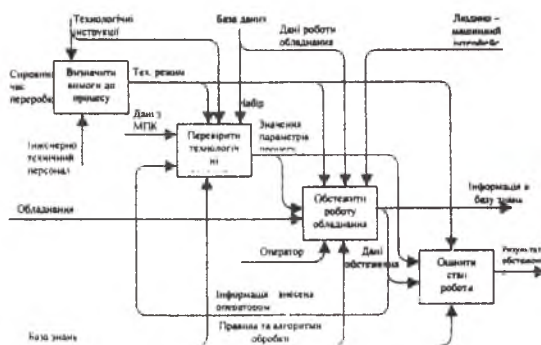


Рис. 1. SADT-модель дифузійної станції