

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ Фонта Н.Г.

*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт», г. Харьков*

Информационная технология представляет собой комплекс программно-технических средств, методов и моделей производства, передачи, обработки и потребления информации при управлении конкурентоспособностью предприятия в рамках АИУС предприятия.

Для автоматизации основных функций управления конкурентоспособностью промышленного предприятия предназначена подсистема управления конкурентоспособностью предприятия (ПУКП), интегрированная в подсистему аналитической обработки данных АИУС предприятия.

Обобщенный процесс автоматизированного управления конкурентоспособностью предприятия включает следующие этапы:

1) выявление текущих проблемных ситуаций (ПС) и раннее обнаружение ПС, которые могут возникнуть в будущем;

2) диагностика выявленных ПС с целью получения данных о похожих ПС, которые имели место ранее, были преодолены, в результате чего был получен опыт их разрешения;

3) формирование нового сценария преодоления ПС, для тех ПС, которые возникли впервые.

Основными особенностями реализованной информационной системы являются:

1) реализация таких компонентов, как многопользовательский режим доступа к данным, независимость от сетевых протоколов и сервера данных, поддержка использования моделей и алгоритмов информационной технологии управления конкурентоспособностью, а также общих моделей и алгоритмов АИУС предприятия;

2) разделение интерфейса пользователя, средств информационной и вычислительной поддержки принятия решений, средств поддержания базы результатов расчетов информационной технологии управления конкурентоспособностью для анализа и исследования получаемых решений для дальнейшей интеграции ПУКП в структуру АИУСП.

В докладе предполагается рассмотреть структурно-функциональную схему ПУКП, а также возможность реализации основных принципов построения различных подсистем аналитической обработки данных в рамках единой АИУС предприятия.