

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ВИДЕ СППР ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОРТФЕЛЯ

Лысенко А.С., Безменов Н.И.

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

Данная работа посвящена разработке информационного и программного обеспечения для формирования портфеля инвестиционных проектов в пределах установленной инвестиционной политики предприятия.

В рамках работы было разработано программное обеспечение в виде системы поддержки принятия решений (СППР). Она включает визуальные компоненты, которые реализуют пользовательский интерфейс и позволяют обращаться к математической части. СППР - это интерактивная автоматизированная система, которая помогает пользователю использовать данные и модели для идентификации и решения задач и принятия решений. [1, 2].

Также разработанная система позволяет оценить последствия принимающих решений для эффективной инвестиционной деятельности, дает возможность сформировать портфель проектов на базе выбранной инвестиционной стратегии.

Модуль СППР состоит из блока оценки и выбора направлений инвестиционной деятельности, оценки эффективности проекта, оценки риска проекта, прогнозирования денежных потоков и формирования портфеля проектов[3].

С помощью разработанной СППР лицо, формирует решение, имеет возможность рассчитывать основные проектные показатели, прогнозировать прибыль, в результате чего принимаются управленческие решения о реализации проектов. То есть, СППР помогает оценить последствия принимаемых решений для эффективной инвестиционной деятельности предприятия. Вместе с этим система имеет возможность также самостоятельно формировать инвестиционный портфель.

Литература:

1. Manuel Mora Forgionne – Making Support Systems / Guisseppi A. Gupta, Jatinder N.D., Forgionne, Manuel (Eds.) – New York: Idea Group Publishing, 2002.

2. Dr. Daniel J. Power – Decision Support Systems: Concepts and Resources for Managers. / Dr. Daniel J. Power.– Reading: Greenwood Publishing, 2002.

3. Dr. Robert G. Cooper. Portfolio Management for New Product Development: Results of an Industry Practices Study / Dr. Robert G. Cooper, Dr. Scott J. Edgett and Dr. Elko J. Kleinschmidt.

– Режим доступа: http://www.stage-gate.com/resources_portfolio_boostinnovation.php – Дата обращения: 23 февраля 2015.