

Покровский А.М.
Москва, РЭУ им. Г.В. Плеханова

СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ EXPERT SOLUTION: ОСОБЕННОСТИ АЛГОРИТМА И ИНТЕРФЕЙСА

Доклад содержит материалы, отражающие постановку и решение задачи разработки системы поддержки принятия решений (СППР) Expert Solution, поддерживающего алгоритмы двух методов системного анализа – метода аналитических иерархий, и его развития – метода аналитических сетей.

Сравнение возможностей программного продукта Expert Solution с прототипом – системой Expert Decide – показывает, что уже первая версия разработанной СППР обеспечивает значительно большую надежность сравнения альтернативных инновационных проектов, реализуемых в условиях неопределенности исходной информации. Программный продукт Expert Solution характеризуется более дружественным пользовательским интерфейсом, что позволяет, возложив на программу реализацию вычислительных и графических процедур в автоматическом режиме, сосредоточиться организатору экспертизы проектов или пользователю на содержательной стороне решения поставленной задачи.

Pokrovsky A.M.
Moscow, REU of the name G.V. Plehanov

DECISION SUPPORT SYSTEM EXPERT SOLUTION: FEATURES AND INTERFACE ALGORITHM

The report contains materials reflecting the formulation and solution of design decision support system (DSS) Expert Solution, supporting algorithms for the two methods of systems analysis – a method of analytic hierarchies, and its development – the method of analysis of networks.

Comparison Expert Solution software with the prototype – System Expert Decide – shows that have already developed the first version of the DSS provides a much more reliable comparison of alternative innovation projects carried out under conditions of uncertainty of initial information. Expert Solution software product is characterized by a more friendly user interface, which allows laid on the implementation of the program of computing and graphics procedures in automatic mode, the organizer to focus expertise on projects, or the content side of the user solve the problem.