

УДК 519.86

ОНТОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ КАК ИНСТРУМЕНТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОЕКТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ

П. С. ХАРЛАМОВ

Смоленский филиал Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте Российской Федерации
Смоленск, Россия

Одним из трендов в развитии экономической сферы общества, в первую очередь связанных со становлением цифровой экономики, процессами цифровой трансформации и цифровизации, является все большее включение проектов и проектных решений в деятельность организаций. Особенную актуальность имеют проекты, связанные с созданием инноваций. В ходе планирования финансирования проектов данного типа (модель представлена на рис. 1) отмечается ряд трудностей: отсутствие ретроспективной статистической информации о реализации проектов-аналогов; невозможность представления в формализованном виде аналитических функций зависимости между элементами системы реализации проектов и планируемыми результатами; характерная неопределенность внешней бизнес-среды.

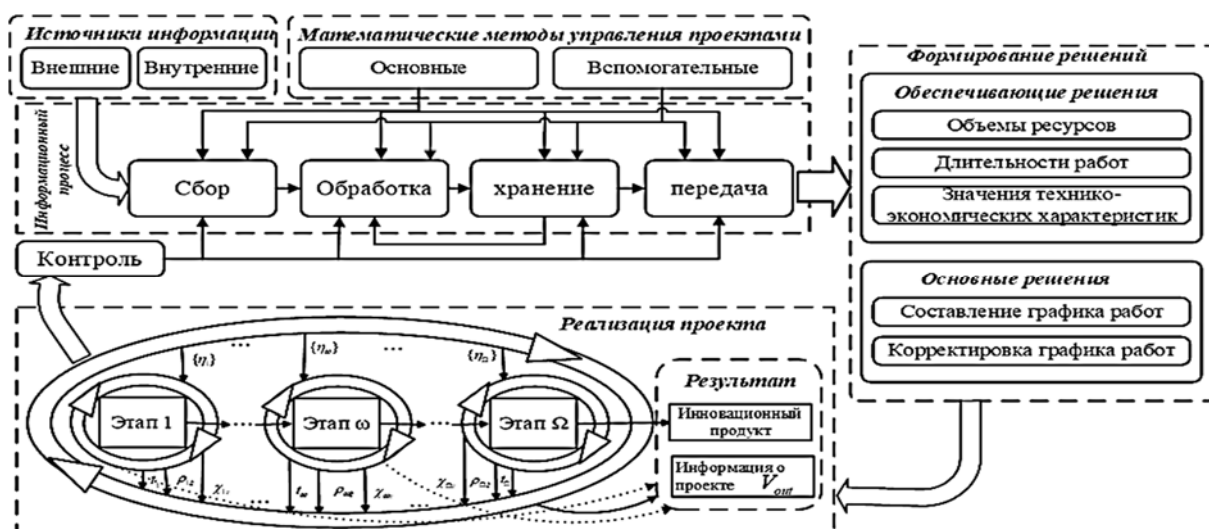


Рис. 1. Модель проектного финансирования

Вышеуказанные трудности не позволяют с высокой точностью определить необходимый объем финансирования, предусмотреть нюансы управления стоимостью проекта, в части связанные с вносимыми изменениями в проект при необходимости сокращения или увеличения доступного бюджета проекта. Соответственно, необходимо использование методов построения имеющихся знаний в предметной области проекта в виде иерархической модели концептуальных терминов и множества отношений при отсутствии в ряде случаев необходимого объема статистической информации. Таким образом, указанному удовлетворяют онтологические модели.