

УДК 004.891

РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ НА ОСНОВАНИИ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ

М. В. ЧЕРНОВАЛОВА

Научный руководитель О. В. БУЛЫГИНА, канд. экон. наук, доц.
Ф-л федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ»
Смоленск, Россия

В настоящее время широкое распространение получили системы по управлению проектами, что вызвано постоянным усложнением решаемых управленческих задач. В связи с этим актуальным становится вопрос поиска путей совершенствования таких информационных систем. С учетом того, что в процессе управления проектами довольно часто приходится принимать сложные решения в условиях неопределенности, целесообразно рассмотреть возможность применения экспертных систем в данном процессе (рис. 1).

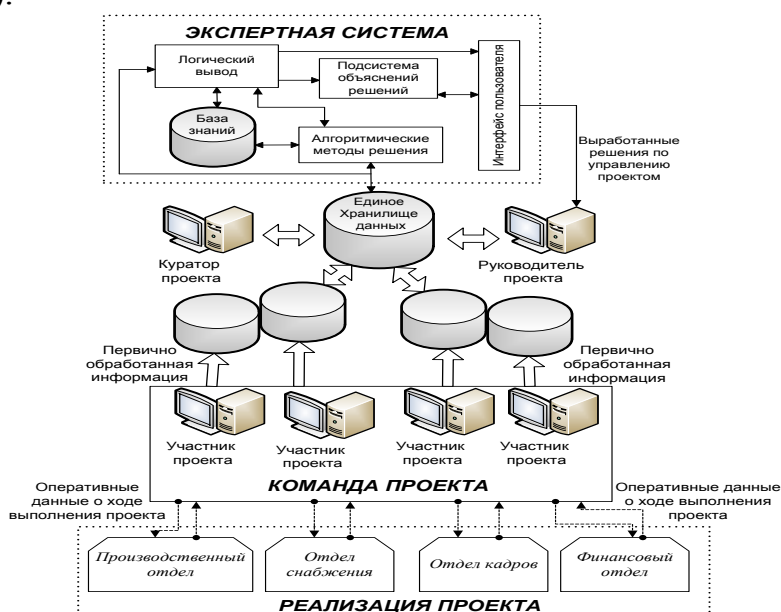


Рис. 1. Архитектура системы управления проектами на основе экспертной системы

Построение информационной системы на основе данной архитектуры позволит получить эффективный инструмент по управлению проектами, который оперирует всей необходимой информацией для принятия качественных решений. Благодаря хранению в базе знаний долгосрочных данных, необходимых для описания процесса реализации проекта (а не текущих данных), и правил, которые описывают целесообразность преобразования этих данных, сокращается время на выработку решений.

Работа выполнена при финансовой поддержке гранта РФФИ 15-07-02935-а.