

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Селянова И. А.

ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» им. академика А. А. Расплетина, г. Москва, Россия

Информационно-аналитическая система (ИАС) в первую очередь предназначена для пользователей, которые могут хорошо представлять себе как должна "выглядеть" система и какими инструментами должна она обладать, но при этом предполагается, что пользователь не обладает специальными навыками и не может самостоятельно формализовать свои требования к системе. У разработчиков аналитических систем, как правило ситуация с точностью до наоборот - он может формализовать, но для этого он должен очень хорошо разбираться в области, для которой разрабатывается система, иначе приходится делать много итераций в процессе моделирования системы, пока пользователь не поймет, что это то, что он хочет, а разработчик, как это сделать.

Предлагаемый метод будет способствовать развитию инструментальных механизмов инновационных проектов.

По сути, этот метод «от противного». В первую очередь определяется, кто и с какими целями будет работать в ИАС и на основе этой информации создается некий

прототип системы. Далее проводится анализ полученного прототипа и моделирование системы (с помощью CASE-средств). Когда все взаимодействия системы становятся понятными и определены все классы и функции, происходит выбор средств реализации.

В общем виде получается следующая схема: Этап анализа пользовательских требований; этап прототипирования системы; этап моделирования системы; этап выбора платформы и создания технического проекта; разработка и тестирование; ввод в действие; сопровождение.