

## **Исследование операций перехода от концептуальной схемы к языку графического моделирования**

В.А.Лебедева<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Московский физико-технический институт (государственный университет)

<sup>2</sup>ЦИВТ КОНЦЕПТ

При разработке концептуальных схем один из шагов технологии концептуального проектирования — это создание концептуальной модели, но на данный момент средств моделирования практически нет. Разработчик зачастую вынужден использовать средства, которые в той или иной степени пригодны для моделирования концептуальных схем, либо подгонять концептуальную схему под те возможности, которые предоставляют ему имеющиеся средства разработки. Соответственно, есть необходимость в специализированных case-средствах моделирования концептуальных схем, а в силу того, что используются разные концептуальные схемы, появляется потребность в технологии перехода от концептуальных схем к языку графического моделирования.

Решение этой задачи даёт возможность пользоваться всеми преимуществами графического моделирования, включая привлечение большого числа экспертов, обсуждение результатов моделирования без требований обладания привлекаемым специалистом навыками концептуального проектирования.

На настоящий момент имеется достаточно большое количество средств моделирования, таких как BP-Win, ARIS и др. Концептуальные схемы, положенные в основе этих case-средств, в том или ином виде описаны в руководящих документах, в лучшем случае в атрибутивной форме.

Желаемым результатом исследования является процедура принятия решений по переходу от концептуальной схемы к языку графического моделирования с учётом требований процесса концептуального моделирования.

### Литература

1. *Марка Д., МакГоуэн К.* Методология структурного анализа и проектирования: Пер. с англ – М.:1993, 240 с., ил.
2. *Маклаков С.В.* Моделирование бизнес-процессов с BPwin 4.0 – Москва: ДИАЛОГ-МИФИ, 2002, 224 с.