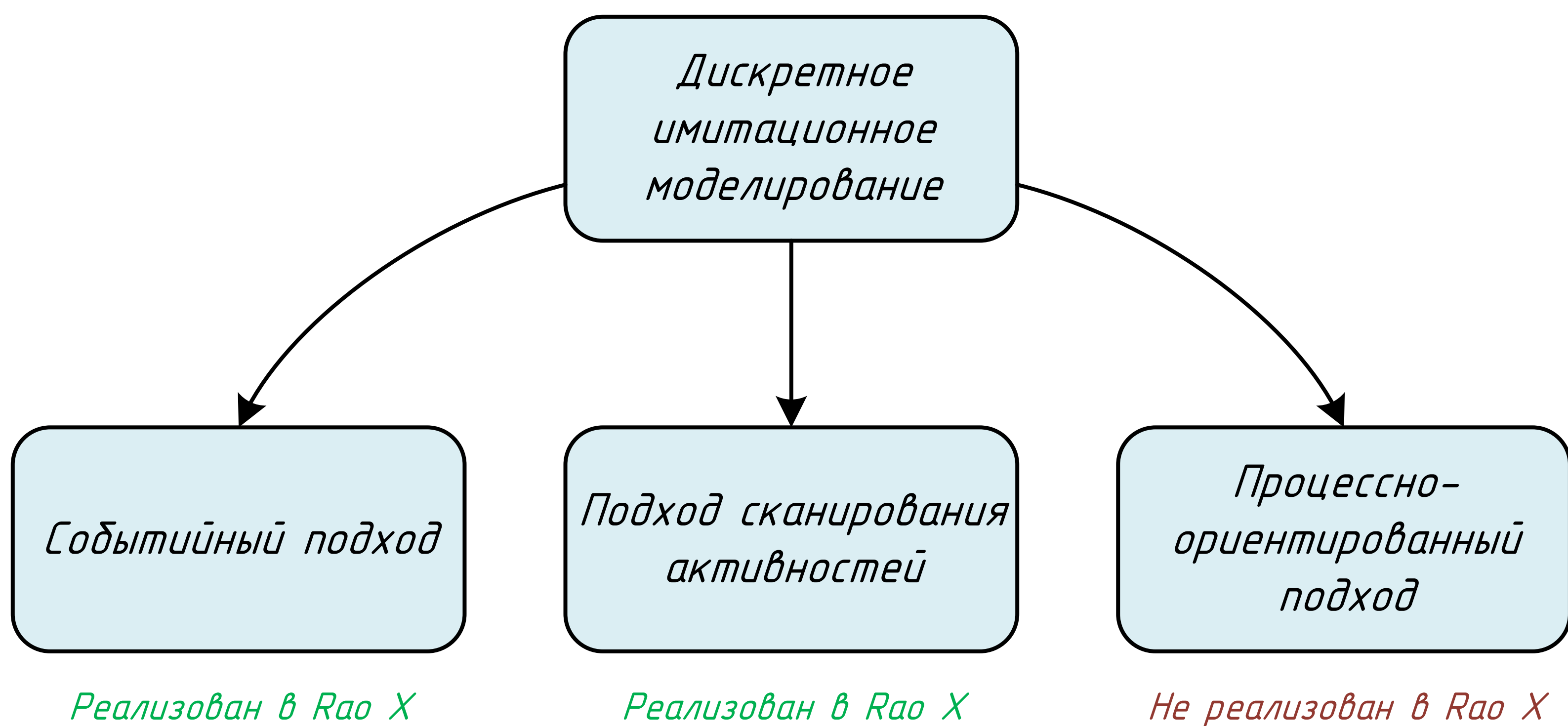


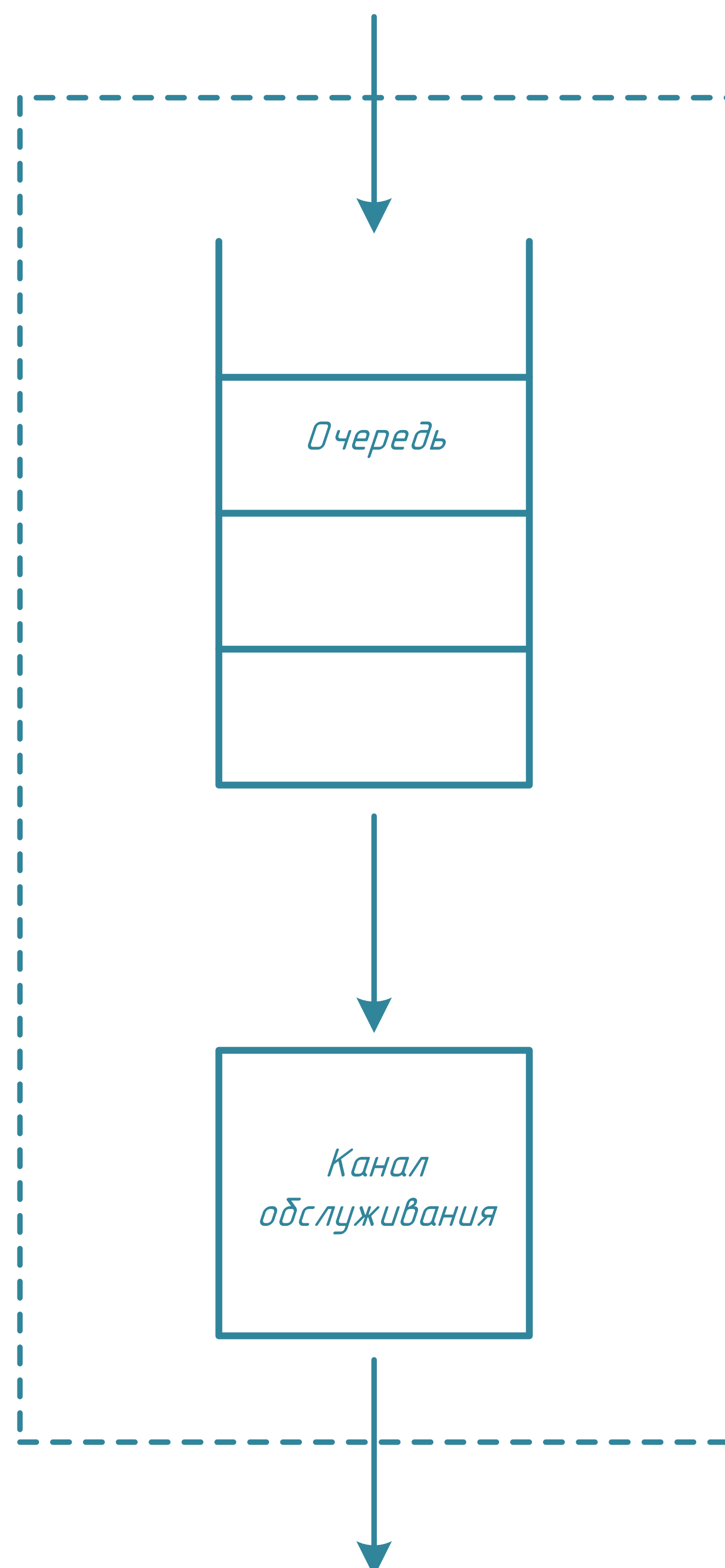
Реализация процессно-ориентированного подхода в системе имитационного моделирования Rao X



Процессно-ориентированный подход

- Предназначен для описания систем массового обслуживания
- Модель описывает движение транзактов по системе блоков
- Логика работы блоков заложена в системе
- Настройка блоков производится разработчиком модели
- Описание модели проще, чем в других подходах
- Гибкость меньше, чем в других подходах

Система массового обслуживания



Требования к реализации

- Интеграция в Rao X
- Взаимодействие с реализованными подходами
- Соответствие результатов моделирования эталонным
- Реализация следующих блоков:
 - создания транзактов
 - удаления транзактов
 - очереди
 - захвата ресурса
 - освобождения ресурса
 - задержки транзакта
 - ветвления модели