Двухканальный механизм на примере оценки сроков завершения проекта.

**Модель объекта.**

**Центр.**

Центр может выбирать время выполнения проекта t.

Штраф центру рассчитывается по известным параметрам a, b

*a –* описывает штраф за задержку с выполнением задания

*b* – описывает штраф за снижение качества (произведение времени выполнения на качество результата считается равным некоторой константе).

Центру требуется выбрать время t для минимизации издержек.

**Агент.**

Советует предлагает центру свою оценку значения параметра b.

Считается, что предлагает центру значение математического ожидания параметра b в соответствии с собственными представлениями о функции его распределения.

**Параметры.**

Параметр a считается известным.

Параметр b считается случайной величиной c неизвестной функцией распределения.

У центра и у агента есть начальные представления о функции распределения параметра b.

**Центр**

Зная значение полученного штрафа от выбранной длительности проекта, центр может рассчитать реализацию неизвестного ему параметра b по формуле