7Метод исключения по: параметрам, задачам, затратам, спроса.

9Предварительный анализ эффективности разработки.

8Сравнение с ожидаемым и накопленными моделями.

Наличие заказов - определяют СПРОС.

Снижение заказов обеспечивают появления необходимости альтернативных предложений

Необходимость альтернативных предложений формируют ЗАДАЧИ

На выполнение задач требуются ЗАТРАТЫ

Затраты ограничены ПАРАМЕТРАМИ.

Величина параметров вызывает ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Спрос формирует ЗАКАЗЫ

Заказы из альтернатив

Спрос

заказы

Предложение

задачи

параметры

затраты

Если по параметрам нет возможного заказа, то предлагают заказы на альтернативу.

Исп. механизмыымы

Для организации оптимальности используют метод ИСКЛЮЧЕНИЯ .

**Метод исключения** возможен при условии наличия составляющих ,

которые можно трансформировать или детрансформировать по СПРОСУ.

привода

ПР

Опросный лист

Количество сигналов на входе и выходе. Условия эксплуатации. Цена вопроса.

Панели оператора

ПЛК

датчики

Модули

расширения

Сенсорные

панели

ПИД регуляторы

Заказчик на основе спроса заполняет опросный лист.

Опросный лист фильтрует все хотелки и потенциальный поставщик обеспечивает все возможные по минимуму и максимуму предложения.

Предварительный анализ эффективности разработки

**Эффективность по уровню**

Достаточно – обусловлено всеми нормативами

Необходимо – обусловлено постановкой задачи

Избыточно – обусловлено фактором отсутствия оптимальных решений по данной тематике.

**Информативность –** наличие оперативной информации и рекомендаций при эксплуатации.

Адаптивность – наличие смены режимов по интенсивности процесса.

**Совместимость** – обеспечение спектра возможностей для реализации совокупных задач.

Минимальные расстояния между этапами тех.процесса.

**Доступность –** возможность иметь доступ без демонтажа других составляющих.

Уровень всех затрат на ед. продукции.

Срок окупаемости при минимальном уровне спроса.

На основе опросных листов и на основе предложений по опросным листам формируют ожидаемые модели и ранее накопленные модели. Затем можно сравнить и выработать новые концепции обеспечения средств автматизации.

отбраковка

отбраковка

отбраковка

ожидаемый

селекция

Накопленный

материал

По параметру с

По параметру б

По параметру а

А