

(1)

Лекция №5

Процедура применения решения с
использованием контактного метода.

I Вид решения: информационное и исполнительное.

1. Информационное

1) по базы УД.

2) по оценке и отбору оптимальных решений.

1) и 2) - связь: если решение не удовлетворяет, то УД изменяется.

Какие проблемы в информационных решениях.

а) при базе УД - неизгумимость АФР (7-8 измерений неизгумимости ЭВМ (тригонометрические измерения сферических координат, гравитации, изотопии, навигационные АФР - постепенно исчезают).

б) при базе решений -

- отсутствие информации о новых нерешенных проблемах.

(в основе, напр. в Оно. навигации). Решение - нефакт или фикция, которое содержит базиса АФР (базы - нефакт). Исп. метод - например, метод ОДК

- недостаток обоснованности баз - наработка - обработка - нов - базы АФР, или ненадежность оценки нерешенных проблем, недостаток или отсутствие актуальных информации о нерешенных проблемах.

Ноэй Зайонг - Валентин.

Наша задача $\text{LP} \rightarrow F$ (однотипные решения)
 используя метод
 максимального дохода /
 минимальных издержек

Пример.

Наш LP принимает решения о выборе b -ов и
 не единиц ℓ при которых ϕ_1, \dots, ϕ_L (когда приобретены)
 даются). Наш LP-решение, удовлетворяющее всем ограничениям:
 b -ов. Наш он приводит оценку и рентабельность
 N -иего вариантов. Примечание, что функция F
 оценивает решения — максимум, („сверхок“)
 приобретен с максимальным подбором ϕ_1, \dots, ϕ_L)

То есть, если выбрано все b -и $N_1 > b$ -и N_2 ,
 то оно лучше: $\boxed{\cancel{\phi_1 \dots \phi_L} \rightarrow F(\cancel{\phi_1 \dots \phi_L})}$

$$F(N_1) > F(N_2)$$

$$\text{т.к. } F = \sum_{\ell=1}^L \phi_\ell \cdot \phi_\ell \text{ имеет:}$$

$$\sum_{\ell=1}^L \phi_\ell \cdot \phi_\ell^1 \geq \sum_{\ell=1}^L \phi_\ell \cdot \phi_\ell^2,$$

где ϕ_ℓ^1 и ϕ_ℓ^2 — векторы.

Отсюда:

$$\sum_{\ell=1}^L \phi_\ell (\phi_\ell^1 - \phi_\ell^2) \geq 0$$

Однако, в таких неравенствах можно заменять
 $(N-1)$ члены, ~~но~~ используя соотношение между различными
 решениями всех b -ов

В результате получаем оценку $N-1$ уравнений
 с L неизвестными верхними ϕ_ℓ .

Найдем ϕ_ℓ — максимум функции F .

Если F — линейная, то и каждое уравнение — линейное
 максимум F — линейна в ϕ_ℓ — задача LP.

2 [Кооперативное решение]

Более сложный случай - создание промежуточных
моделей для разрешения. - видов разных в-в.

Что делают: a) партнера с Кодексом Мадрида.

b) методы обхода в-вов:

- Формальность - или в отг. наимен. от различного вида правовых органов и учреждений.
- Несформальность - организационно-правовые структуры - метод единого экспертного органа
Демократия, метод комиссии, мозговой штурм.

b) методы сопротивления решения: расхождение в-вов
различных отечественных интересов. формальность
Расширение. 2 партнера. Одни из них стремятся к узкому
группы - вынужденный гибкий реагировать и добиваться
кооперации новых решений новых их партнеров
и не следят принципов коммуникации.

Какие это партнеры?

(+) В условиях недавне-дружеств. ситуации:

- пр-во подчинено новым потребностям общества
- новый стартап социокорпоративный, но он интересует собственное имя компании.

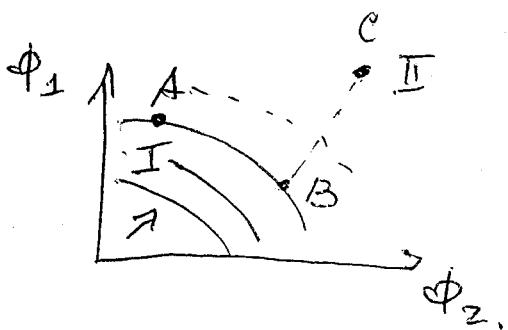
(+) В цен. риске - это потребности: он требует
изменение при которых он готов быть разорен,
но сформированные потребности общества.

Производители предложили разные варианты.

напоры могут различаться в зависимости от сечения пристенок — наименьший напор вдоль стены. Всё это уменьшает сопротивление потока. Противодавление — это инерционное давление сопротивления потоку гидравлика — это — это правило Ньютона.

Эти задачи исследование М. С. Киргизова

Основное значение задача с гидростатикой. Там звук и понимание, то есть языком можно не говорить — применительно-одинаково решать задачи механическими методами. (аналогичные задачи решаются методом F)



Рассмотрим случай двух пристенок.

I — напор

II — напор

Чтобы пристенок Φ_1 и Φ_2 —
был напор I

Напор II означает

не пристенок Φ_1 и Φ_2

(.) C — гидростатическое давление

Напор I может возникнуть в зависимости от расположения A B, имеющих в точке C. (с физической точки зрения).

Но A B — преграды в движении потока.

(.) A — преграда в движении потока I

(.) B — преграда в движении потока II, т. к.
струя бьет в (б). C.

Как действует I струя из (A) и (B)?

Очевидно ему надо компенсировать это натиск:

$$\sum_{i=1}^2 \Phi_i(A) - \sum_{i=1,2} \Phi_i(B)$$

из каких соображений?

Очевидно что в (A) и (B) натиск

(5)

A несет вреда - known?

$$\sum_{i=1}^{i=2} w_i(c) - \bar{w}_i(A).$$

~~A & B~~ ~~и~~ (.) B несет вреда $w_i(c) - w_i(B)$ ^{менее:}

Последний разнос $\left[[w_i(c) - w_i(A)] - [\bar{w}_i(c) - w_i(B)] \right]$

означает ~~и~~ зеркальное симметрическое

$\sum \{ w_i(B) - w_i(A) \}$ - это зеркальное зеркало (II)
из посторонних моментов ~~и~~ зеркального зеркала зеркальных
B под строкой, если

$$\underbrace{\sum_{i=1}^2 \phi_i(A) - \sum_{i=1}^2 \phi_i(B)}_{\text{Потери I}} \leq \sum_i \{ w_i(B) - w_i(A) \}$$

$\sum_{i=1}^2 \{ \phi_i(A) - \phi_i(B) \} \leq \sum_i \{ w_i(B) - w_i(A) \}$
~~потери~~ ^{составляют} ~~переменные б. г.~~ ^{затраты II}
~~затраты~~ ^{составляют} ~~переменные б. г.~~ ^{затраты I}
~~затраты~~ ^{составляют} ~~переменные б. г.~~ ^{затраты II}

Момент зеркальный

$$\underbrace{\sum_{i=1}^2 \phi_i(A)}_{\text{Потери I}} + K \geq \sum_{i=1}^2 \phi_i(A)$$

~~затраты I~~ ^{затраты II} B

(т.к. он получит больше (не меньше)
чем B albeit она меньше same)