

Задача принятия управленческого решения

Содержание задачи принятия управленческого решения

- Для индивидуального ЛПР задача принятия решений может быть записана в следующем виде:

$$\langle C, T, P \mid C_d, П, Ц, O, A, K, f, A^* \rangle,$$

где слева от вертикальной черты располагаются символы, описывающие известные элементы (то, что «дано»), а справа неизвестные элементы задачи (то, что «требуется определить»).

Содержание задачи принятия управленческого решения

$\langle S, T, P \mid S_d, \Pi, \Omega, A, K, f, A^* \rangle$

- S — исходная проблемная ситуация;
- T — время для принятия решения;
- P — потребные для принятия решения ресурсы;
- S_d — доопределенная проблемная ситуация;
- $\Pi = (\Pi_1, \dots, \Pi_n)$ — множество предположений о развитии ситуации в будущем;
- $\Omega = (\Omega_p, \dots, \Omega_k)$ — множество целей, на достижение которых направлено решение;
- $O = (O_1, \dots, O_l)$ — множество ограничений;
- $A = (A_1, \dots, A_m)$ — множество альтернативных вариантов решения (как минимум два);
- $K = (K_1, \dots, K_p)$ — множество критериев выбора наилучшего решения;
- f — функция предпочтения ЛПР, включающая как объективные критерии из множества K , так и личные субъективные предпочтения ЛПР;
- A^* — оптимальное решение.

Задание:

- Составить задачу принятия управленческого решения, используя реальные данные из интернета (указать эл. адрес источника)