

Моделирование и формализация



Классификация моделей:

1. Материальные.



2. Воображаемые.



3. Информационные.



Идеи моделирования:

Для обозначения объекта вводится некоторый набор знаков. Для обозначения объекта вводится некоторый набор знаков и разрабатывается язык.

Алфавит: это упорядоченный набор знаков, используемых в языке.



Знак — это элемент конечного множества отличных друг от друга элементов.

Основные черты знака:

- Способность выступать в качестве заместителя объекта.
- Нетождественность знака и объекта
- Многозначность соответствия «знак — объект»



Язык — это знаковая система,
используемая для целей коммуникаций и
познания.

Виды:

- Естественный
- Искусственный

Характеристика:

- Набор используемых знаков;
- Правило образования языковых конструкций
- Набор правил использования языковых конструкций



