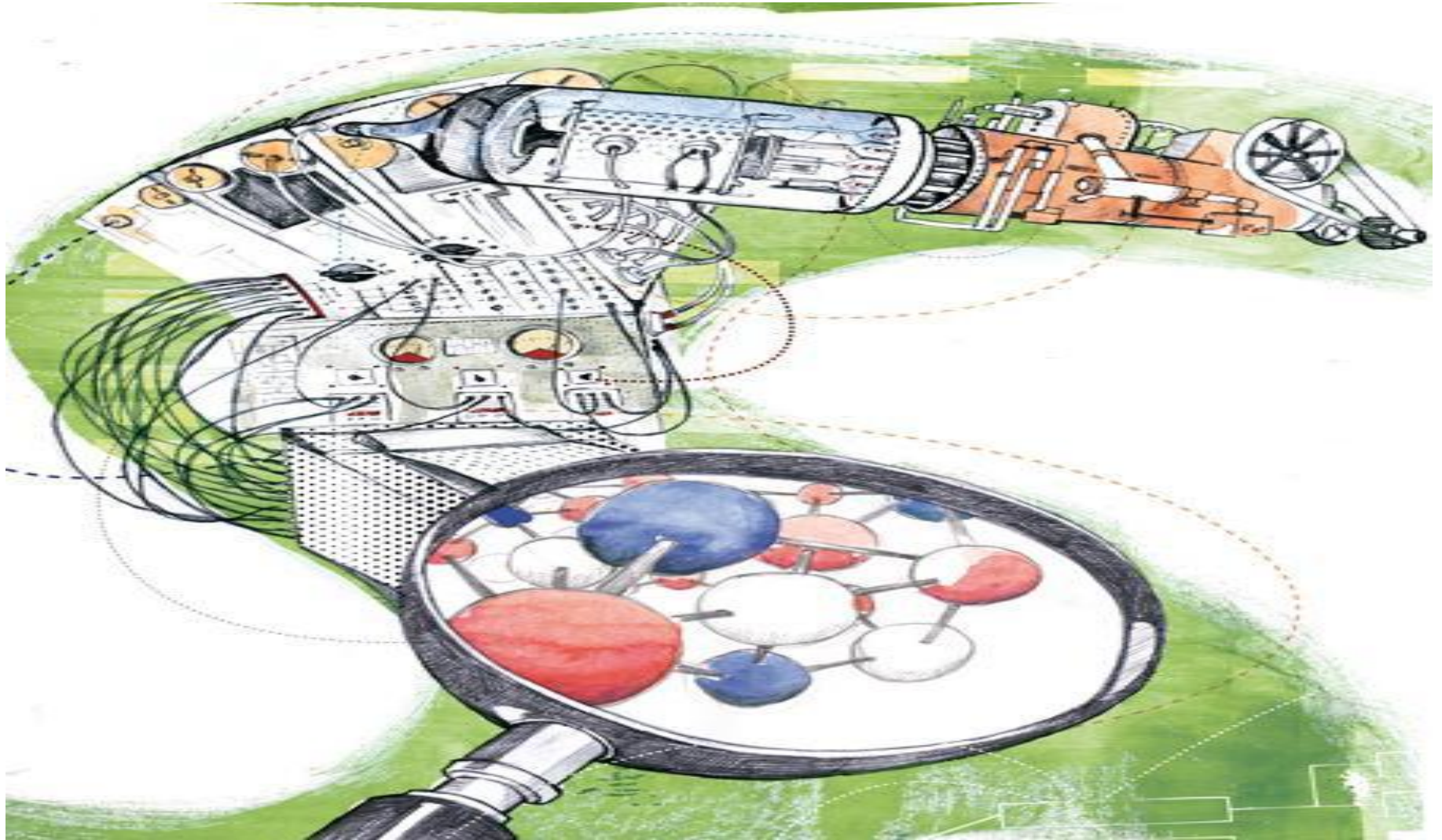


Теоретические методы исследования

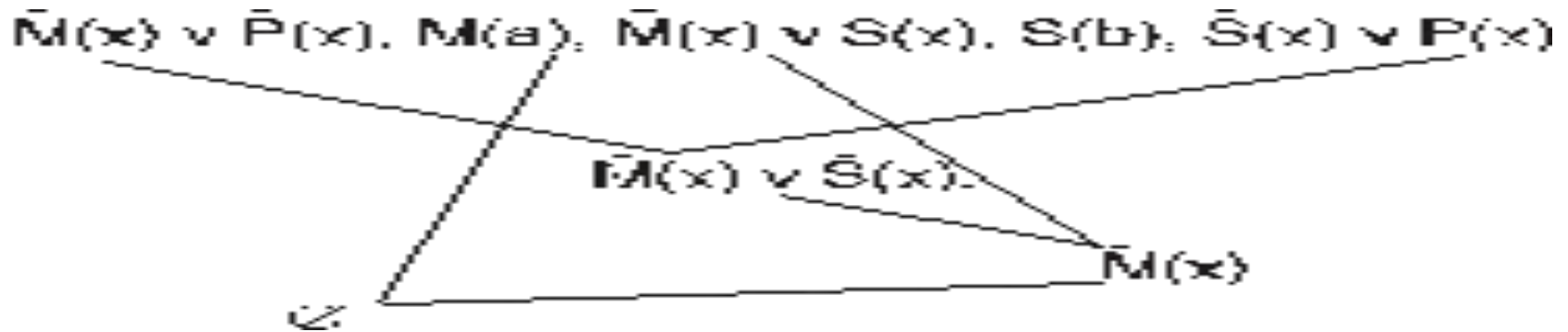


Теоретические методы

Исследования:

- метод формализации;
- аналитические,
- статистические,
- графические методы;
- метод аксиоматизации;
- метод восхождения от абстрактного к конкретному.

Метод формализации



- выражение содержания совокупности знаний через определенную форму - знаки искусственного языка.
- Наиболее значимой разновидностью формализации является логическая формализация, которая означает выражение мысленного содержания посредством логических форм.
- Формализация позволяет обеспечить краткость и однозначность результата исследования.

Аналитические методы

- последовательное проведение математических преобразований исходной модели, приводящих к заданному результату.
- Включают методы классической математики - математический, интегральные, дифференциального и вариационного исчисления, теория вероятности, теория игр, поиск максимумов и минимумов функции, методы математического программирования: линейного и динамического, математической логики, теории множеств).

Статистические методы

- группа методов и способов сбора и обработки данных, используемых для описания и анализа информации.
- Включают теоретические разделы математики — математическую статистику, теорию вероятностей — и направления прикладной математики, использующие стохастические представления — теорию массового обслуживания, методы статистических испытаний, методы выдвижения и проверки статистических гипотез и другие методы статистического имитационного моделирования).

Графические методы

- совокупность способов условного (графического) изображения какого-либо организационного или управленческого явления на производстве.
- Включают карту памяти, язык ДРАКОН, теории диаграмм, графов, номограмм).

Метод аксиоматизации

- способ построения научной теории, при котором включаются исходные положения (суждения) — аксиомы способ построения научной теории, при котором включаются исходные положения (суждения) — аксиомы, или постулаты способ построения научной теории, при котором включаются исходные положения (суждения) — аксиомы, или постулаты, из которых все остальные утверждения этой науки (теоремы способ построения научной теории, при котором включаются исходные положения (суждения) — аксиомы или постулаты из которых все

Метод восхождения от абстрактного к конкретному

- изучение действительности, суть которого в последовательном переходе от абстрактных и односторонних представлений о ней ко всё более конкретному воспроизведению в теоретическом мышлении этой действительности.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ