

ЦЕЛЬ: НАУЧИТЬ ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДА ФОКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ РЕШЕНИИ КОНСТРУКТОРСКИХ ЗАДАЧ ПО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ИЗДЕЛИЙ.

Чарльз Вайтинг

В 50-Е ГГ. МЕТОД РАЗРАБОТАЛ Ч. ВАЙТИНГ (США). СУТЬ МЕТОДА В ТОМ, ЧТОБЫ СВОЙСТВА СЛУЧАЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ПЕРЕНЕСТИ НА ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ И В ПОЛУЧЕННЫХ СОЧЕТАНИЯХ ПОПЫТАТЬСЯ НАЙТИ РАЦИОНАЛЬНОЕ ЗЕРНО.



МФО от слова «фокус» – концентрация внимания на конкретном объекте

Сущность метода — перенесение признаков случайно выбранных объектов на совершенствуемый

объект, который лежит в фокусе переноса.



Суть метода:

Признаки нескольких случайно выбранных объектов переносят на совершенствуемый объект. В результате получаются необычные сочетания, позволяющие преодолеть психологическую инерцию.









РРМ

ЗАДАЧА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЛОВОЙ ИГРЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ФОКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ

Часы «Командирские» - прекрасный, точный, надёжный механизм, Часы «Командирские» обладают противоударным, пылезащитным и водонепроницаемым свойствами

Усовершенствуемый объект



Техническое задание



Чистопольский часовой завод объявил конкурс на лучшую идею по модернизации (улучшению) выпускаемой продукции.

Предложенное решение должно удовлетворять следующим требованиям:

- воплощение идеи не должно при водить к принципиальному изменению технологического процесса производства;
- любое дополнение не должно приводить к существенному повышению себестоимости продукции;
- модернизация изделия должна быть возможна без привлечения дополнительных квалифицированных специалистов;
- любое предложение должно сопровождаться техническими комментариями по его внедрению.

Выбор случайных объектов с указанием их свойств (качеств)

КОШКА



ЦВЕТОК



БРИЛЛИАНТ



пушистая, тёплая, мяукает, видит в темноте

разноцветный, распускается, фотосинтез твёрдый. прозрачный. гранёный

Ассоциативный поиск возможных вариантов решения задачи

Часы со стеклом, имеющим огранку. Прозрачные часы.









Домашнее задание:

Выбор окончательного варианта



Спасибо за внимание!