

# МЕТОД ФОКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ (МФО)

Впервые метод предложил профессор Берлинского университета Ф. Кунце в 1926 г., назвав его «*методом каталога*». Позже его исследованиями заинтересовался американский ученый Ч. Вайтинг, который в 1958 г. впервые применил термин «*фокальные объекты*», имея в виду, что совершенствуемый объект лежит в фокусе переноса характеристик.

**Метод фокальных объектов** – метод поиска новых идей путем присоединения к исходному объекту свойств или признаков случайных объектов.

**Цель метода** - совершенствование объекта за счет получения большого количества оригинальных модификаций объекта с неожиданными свойствами.

**Суть метода** - перенесение признаков случайно выбранных объектов на совершенствуемый объект, который лежит как бы в фокусе переноса и поэтому называется фокальным.

Возникшие необычные сочетания стараются развить путем *свободных ассоциаций*.

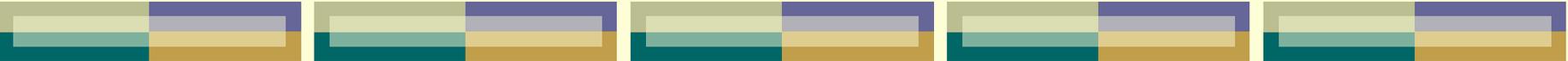
**Результат** - списки идей и предложений по новым модификациям объекта





# ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

- 1) Из условий задачи выделить объект (прототип), подлежащий усовершенствованию (ФО), уточнить цель.
  - 2) Выбрать 3-4 случайных объекта (открыв наугад каталог, книгу и т.п.).
  - 3) Выписать для каждого из них несколько характерных признаков (свойств).
  - 4) Полученные признаки перенести на прототип (фокальный объект) – получить новые сочетания.
  - 5) Новые сочетания развить путем свободных ассоциаций. Зафиксировать все интересные идеи.
  - 6) Оценить новые идеи и отобрать наиболее эффективные с точки зрения реализации. Сформулировать задачи на разработку новых модификаций объекта.
- 



## МЕТОД ФОКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ (МФО)

### *Достоинства:*

- Простота освоения и неограниченные возможности поиска новых подходов к проблеме;
- Нешаблонность выдвигаемых идей;
- Универсальность метода.

### *Недостатки:*

- непригодность при решении сложных задач;
  - МФО и все его разновидности дают только простые сочетания;
  - Отсутствие правил отбора и внутренних критериев оценки получаемых идей.
- 

## ПРИМЕР МОДИФИЦИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА МЕТОДОМ ФО

СЛУЧАЙНЫЕ ОБЪЕКТЫ	<b>ЁЛКА</b>	<b>ОЛЕНЬ</b>	<b>ФОНАРИК</b>
ПРИЗНАКИ СЛУЧАЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	КОЛЮЧАЯ	РОГАТЫЙ	СВЕТАЩИЙСЯ
ФОКАЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ	<b>СТУЛ</b>		
НОВЫЕ СОЧЕТАНИЯ	СТУЛ КОЛЮЧИЙ	СТУЛ РОГАТЫЙ	СТУЛ СВЕТАЩИЙСЯ
НОВЫЕ ИДЕИ	СТУЛ СО МНОЖЕСТВОМ НОЖЕК ДЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ	СТУЛ С РОГАТОЙ ВЕШАЛКОЙ ДЛЯ ОДЕЖДЫ	СТУЛ С ПОДСВЕТКОЙ

