



2014

КОФЕИН ДЛЯ UX

ТРИЗ в дизайн-мышлении





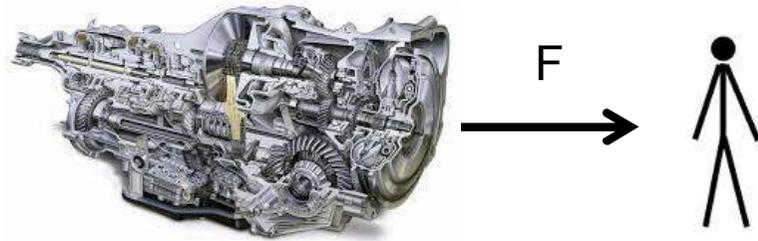
Об авторе



Андрей КУРЬЯН
andrew.kuryan@gmail.com

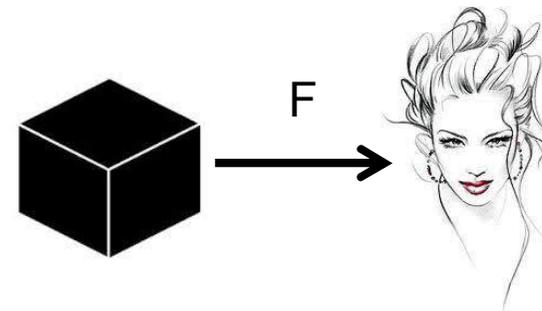


Инженерное и дизайн-мышление

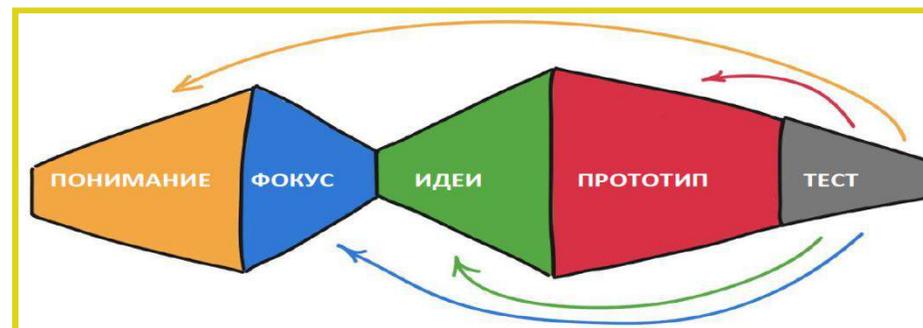


Инженеры придумывают:
как увеличить пользу

Юиксеры придумывают: как
улучшить удобство
использования



Технологии



Процесс дизайн-мышления
(Стэндфордская школа D.School)

Процесс проектирования
в машиностроении (ЕСКД)



Развитие технологии в инженерии



Необходимо решать
большое кол-во
инженерных задач:
гарантированно,
быстро, с
минимальными
затратами



От великих
одиночек ...



...к инженерным
коллективам

Изобретательская задача



При использовании кофейной чашки по ее стенкам может стекать кофе и оставлять на столе следы. Как быть?

Столкнувшись с задачей, которую неизвестно как решать, инженер или юиксер превращается в изобретателя или трабл-шутера.

Известные способы решения

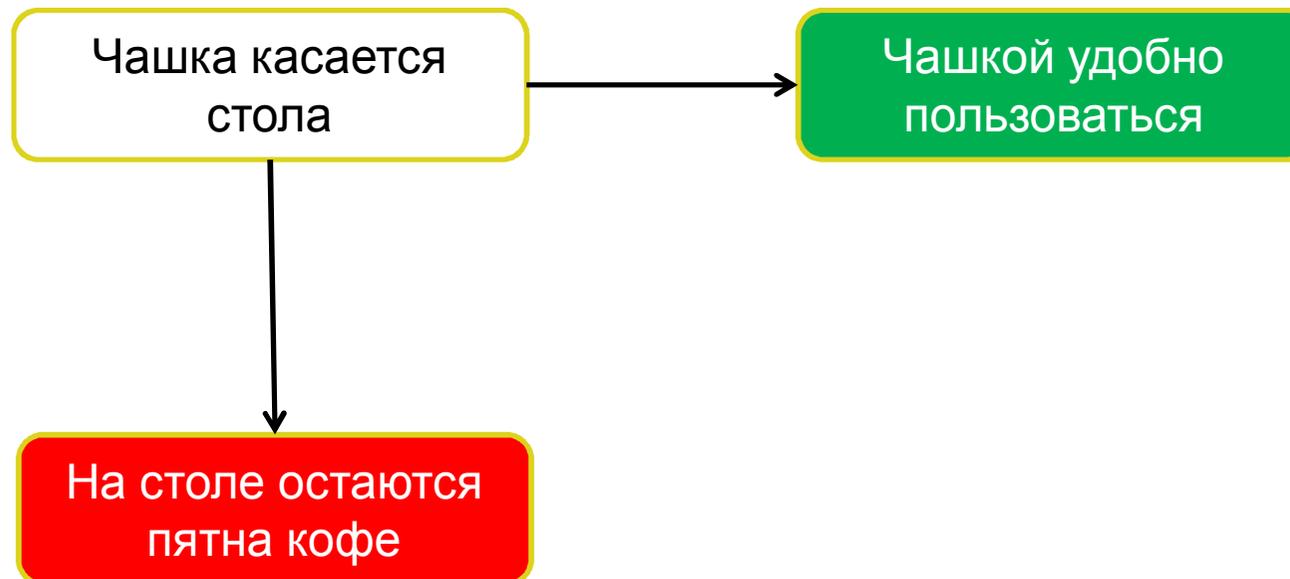
Накопленный опыт подталкивает нас использовать какое-то уже известное решение...



... и улучшить его

Устранение противоречия

Другой путь – выявить и разрешить противоречие



Как решать изобретательские задачи?



Чашка **должна соприкасаться** со столом, чтобы ей можно было удобно пользоваться; и она **не должна соприкасаться** со столом, чтобы потеки не попадали на стол

Трабл-шутер будет искать идеальное решение, которое позволит устранить противоречие.

Приемы устранения противоречий



Автор Теории Решения
Изобретательских Задач (ТРИЗ)

Одна из первых работ – 40 приемов
устранения противоречий

Генрих Саулович
АЛЬШУЛЛЕР
1926 - 1998



Прием «Заранее подложенная подушка»



Создать дополнительные условия, при которых уменьшится возможность проявления нежелательного эффекта

Прием «Посредник»

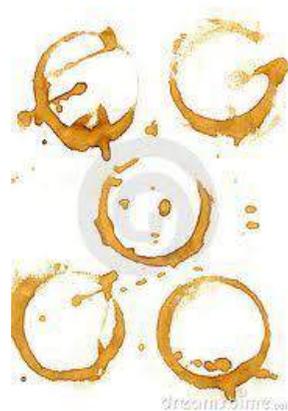


Использовать объект-посредник для устранения нежелательных эффектов

Какой прием?



Обратить вред в пользу



Используйте вредные факторы или нежелательные эффекты, имеющие место в системе, процессе или окружении, для достижения положительных результатов

Идеальный конечный результат



Ссылки

1. Официальный фонд Г.С. Альтшуллера
<http://www.altshuller.ru/>
2. Сайт сообщества ТРИЗ-разработчиков и ТРИЗ-специалистов
<http://www.metodolog.ru/>
3. Применение ТРИЗ в бизнесе и управлении (на англ.)
<http://www.xtriz.com/>
4. Обзор ТРИЗ для системных и бизнес-аналитиков
<http://www.analyst.by/>



2014

Спасибо!

Андрей Курьян

Skype: kuryana

e-mail: andrew.kuryan@gmail.com

