



ИННОВАЦИИ КАК СПОСОБ ЖИЗНИ

Как искать инновационные идеи?

«Только те, кто предпринимают абсурдные попытки, смогут достичь невозможного»

(Альберт Эйнштейн)

ОТ ИДЕИ К ИННОВАЦИИ



ИЗМЕНЯЯ БУДУЩЕЕ

**ВСЕ ТАК ПРОСТО,
ЕСЛИ ЗНАЕШЬ,
КАК ВСЕ ЭТО
ПРОСТО...**

ТРИЗ – теория решения изобретательских задач

ТРТС – теории развития технических систем

ТРТЛ – теория развития творческой личности



Генрих Саулович
Альтшуллер
Создатель ТРИЗ
(лит.псевдоним –
Генрих Альтов)

Автор ТРИЗ / ТРТС / ТРТЛ

Прежде чем куда-то двигаться, нужно представить...

Куда ты, собственно, хочешь прийти...



СЕКРЕТЫ ИННОВАЦИЙ

ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВЫЕ ИДЕИ

1. Формулируем
противоречие
Это то, от чего
надо уйти

2. Формулируем
ИКР
Это то, к чему,
по идее, надо
прийти

**ИДЕАЛЬНЫЙ КОНЕЧНЫЙ
РЕЗУЛЬТАТ –**

Это ситуация, когда нужное действие получается без каких-либо затрат (потерь), усложнений и нежелательных эффектов



СЕКРЕТЫ ИННОВАЦИЙ

ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВЫЕ ИДЕИ

ПОИСК КОНСТРУКЦИИ

Например, автомобиль. Сначала это была та же карета, но с мотором. Потом стали думать: каким должен быть кузов, каким – шасси, как расположить двигатель, как скомпоновать сидения в кабине

УЛУЧШЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ

Да, мотор должен быть под капотом, но какой именно мотор? Дизельный, внутреннего сгорания? А может, электрический или паровой? А колеса – их четыре, но как лучше их расположить?..

ДИНАМИЗАЦИЯ

Есть множество задач, в которых требуется сделать динамичным (меняющимся) то, что казалось бы меняться никак не может. Пример: роман В.Савченко «Открытие себя» - где человек меняет свое тело, внешность так, как ему хочется