



Предположение о
едином процессе
решения
изобретательских
задач

АМИНОВ Р. Б.



Методик решения изобретательских задач много, вариантов новых ТС много, а внедренная ТС одна.

Как составить методику, выводящую на единственное объективное решение?



Интуитивность ТРИЗ мешает объективности решения задачи.

Эволюция ТС – это создание человеком устройств на основе законов природы.

Следующий шаг в эволюции совершенствуемой ТС можно получить когда полностью известны как угрозы и потребности, так и законы природы.

Это возможно для короткого времени и ограниченной области пространства.

Для таких локальных условий можно создать методику, выводящую на решение, соответствующее следующему шагу в эволюции ТС.



Методика должна помочь
решателю учесть все угрозы
(требования надсистем) и
использовать все знания.



Учесть все требования надсистем можно, например, с помощью иерархии ТС (техносферы).

Уровни иерархии соответствуют процессам с определенными областями пространства и интервалами времени.

Внутри техносферы есть все необходимые знания.

Идеальный решатель – человек, который знает все, но оперировать при решении задачи может только ограниченным количеством знаний.

Решение задачи – это понимание ситуации. «Понять» и значит «решить».

Сначала надо построить методику для идеального решателя, решающего задачу для локальных условий. А уже потом подгонять эту методику для реальных случаев.