Контрольные вопросы

1. Определение ТРИЗ. Состав инструментария ТРИЗ.
2. Основные составляющие инструментария ТРИЗ.
3. Основные этапы решение новой технической задачи.
4. Цели и методы творческого решения новой технической задачи.
5. Метод проб и ошибок (МПиО).
6. Уровни изобретательских задач.
7. Изобретение и открытие, основное отличие.
8. Семь вопросов Квитиллиана для уточнения любой задачи.
9. ≪Четыре правила мышления≫ Декарта.
10. Навигация мышления Альтшуллера Г.С.
11. Фундамент классической ТРИЗ – три практических решения
12. Современные термины и определения в ТРИЗ.
13. Преимущества классической ТРИЗ при изучения инструментария.
14. Структурно-функциональные модели: противодействие, самоповреждение.
15. Структурно-функциональные модели: двойное действие, несовместимое действие.
16. Структурно-функциональные модели: двойное действие, действие на два объекта.
17. Структурно-функциональные модели: несовместимые действия, неэффективные действия.
18. Структурно-функциональные модели: самоповреждение, двойное действие.
19. Структурно-функциональные модели: противодействие, самоповреждение.
20. Структурно-функциональные модели: двойное действие, неэффективные действия.
21. Структурно-функциональные модели: не совместимое действие, противодействие.

Классическая ТРИЗ Альтшуллера Г.С.

1. Принципы разрешения физических противоречий.
2. Схемы типичных конфликтов в моделях задач: противодействие, неполное действие или бездействие.
3. Схемы типичных конфликтов в моделях задач: сопряженное действие 1-го и 2-го типа.
4. Схемы типичных конфликтов в моделях задач: сопряженное действие 3-го и 4-го типа.
5. Схемы типичных конфликтов в моделях задач: противодействие, безмолвие.
6. Схемы типичных конфликтов в моделях задач: нерегулируемое действие, неполное действие или бездействие
7. Основные шаги в анализе задачи.
8. Структура анализа модели задач.
9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИКР И ФП – основные шаги.
10. МОБИЛИЗАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ВПР – основные шаги.
11. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМФОНДА – основные шаги.
12. Метод ММЧ.
13. ИЗМЕНЕНИЕ ИЛИ ЗАМЕНА ЗАДАЧИ – основные шаги.
14. АНАЛИЗ СПОСОБА УСТРАНЕНИЯ ФП – основные шаги.
15. ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛУЧЕННОГО ОТВЕТА – основные шаги.
16. АНАЛИЗ ХОДА РЕШЕНИЯ – основные шаги.