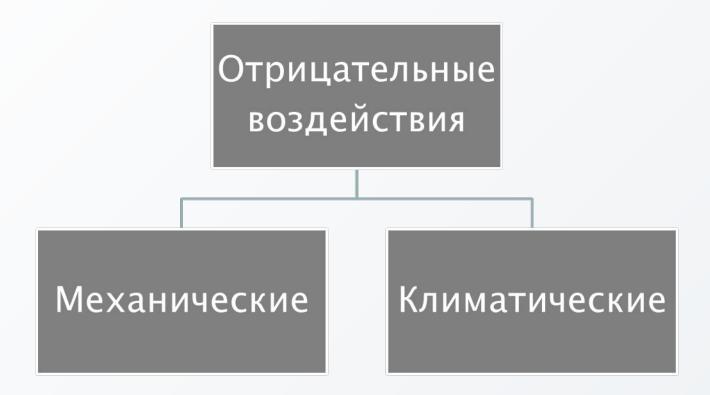
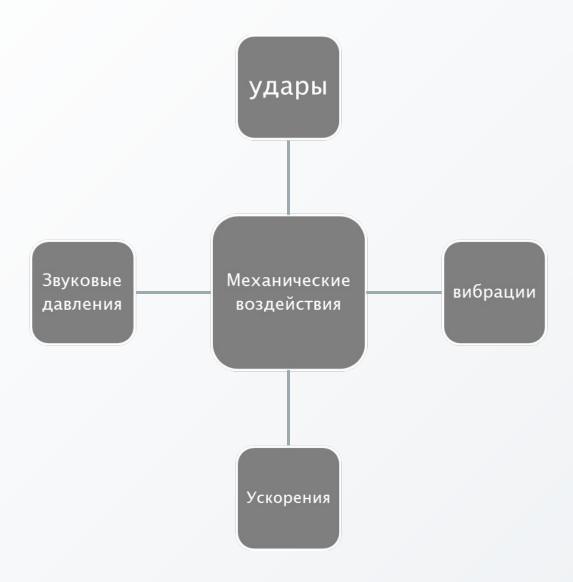


Условия работы РЭС. Деградационные процессы.





Дефекты:

- •Явные
- •Скрытые
- •Значительные
- •Критические
- •Устранимые

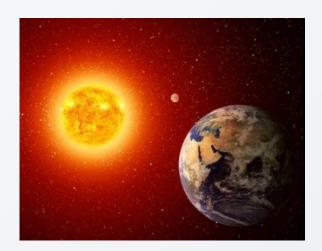


Климатические воздействия:

- •Воздействие температуры
- •Влажности
- •Солнечной радиации









Деградационные процессы

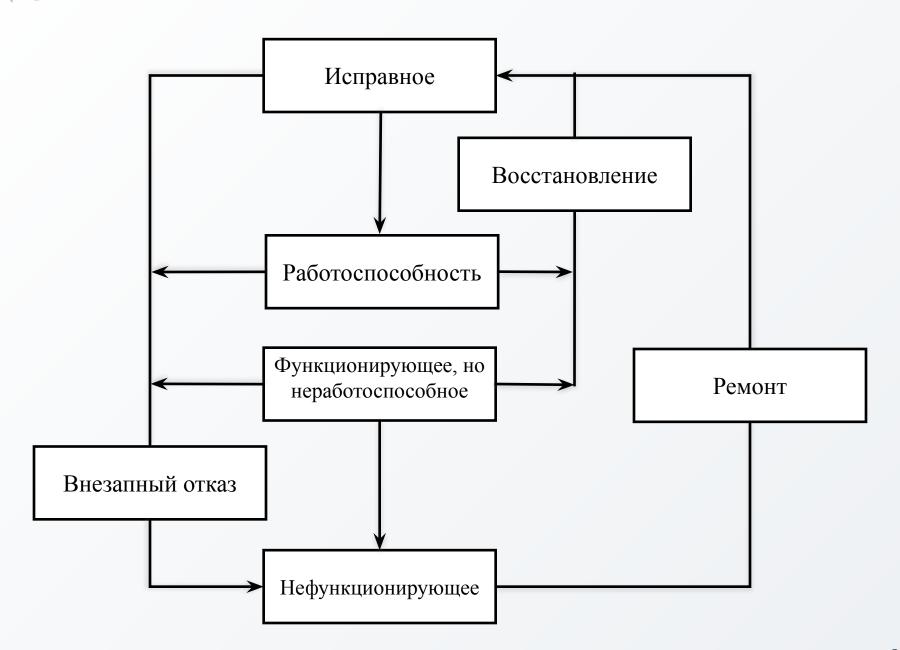
 Процесс функционального использования не требует расходования вещества

Диоды, транзисторы, интегральные микросхемы, резисторы Функциональное использование связано с «расходованием» веществ

Электровакуумные приборы, лампы большой мощности, электрические машины, электронно-лучевые трубки

• Работоспособное состояние - состояние изделия, при котором значения всех параметров, характеризующих способность выполнить заданные функции, соответствуют требованиям нормативно-технической документации.

• Неработоспособное состояние - состояние, при котором значение хотя бы одного параметра, характеризующего способность выполнять заданные функции, не соответствует требованиям нормативнотехнической документации.



Задачи технической эксплуатации РЭС:

- Парировать деградационные процессы
- Не допускать возникновения отказов
- Восстанавливать изделие в случае отказа
- Оценивать состояние изделия
- Поддерживать пребывание системы в состоянии готовности
- Определять потребности изделия в ТО и своевременно его выполнять
- Минимизировать затраты по ТО и ремонту

Спасибо за внимание!