

Оглавление

Введение	5
Глава 1. Базовые термины и определения	8
1.1. Противоречие	12
1.2. Оперативная зона и оперативное время	15
1.3. Выводы	22
Глава 2. Применение приемов устранения технических противоречий.....	23
2.1. Виды разрешения противоречий.....	24
2.2. Основные группы типовых приемов устранения технических противоречий	27
2.3. Два подхода к решению изобретательских задач	29
Глава 3. Приемы разрешения технических противоречий во времени	31
3.1. Принцип вынесения, предварительного исполнения или коррекции после процесса	31
3.2. Принцип заранее подложенной подушки.....	44
3.3. Принцип непрерывного полезного действия	48
3.4. Принципы проскока и повышения динамичности	53
3.5. Принцип отброса и регенерации частей.....	61
Глава 4. Разрешение технических противоречий в пространстве.....	64
4.1. Прием дробления системы и ее элементов	64
4.2. Принцип местного качества	74
4.3. Принцип асимметрии.....	78
4.4. Принцип перехода в другое измерение	83
Глава 5. Группа приемов разрешения противоречий за счет структурных изменений внутри системы	90
5.1. «Принцип наоборот»	90
5.2. Принцип частичного или избыточного действия.....	98

5.3. Принцип обратной связи	102
5.4. Самозащита (изоляция, пена)	105
5.5. Структуризация.....	114

Глава 6. Группа приемов разрешения противоречий за счет изменений надсистемы.....

надсистемы..... 119

6.1. Принцип объединения	119
6.2. Принцип универсальности	129
6.3. Принцип «обратить вред в пользу»	134
6.4. Принцип «посредника».....	138
6.5. Принцип самообслуживания	144
6.6. Дешевая недолговечность взамен дорогой долговечности.....	149

4	Заключение.....	155
----------	------------------------	------------

Рекомендуемая литература	156
---------------------------------------	------------

Источники фото	156
----------------------	-----