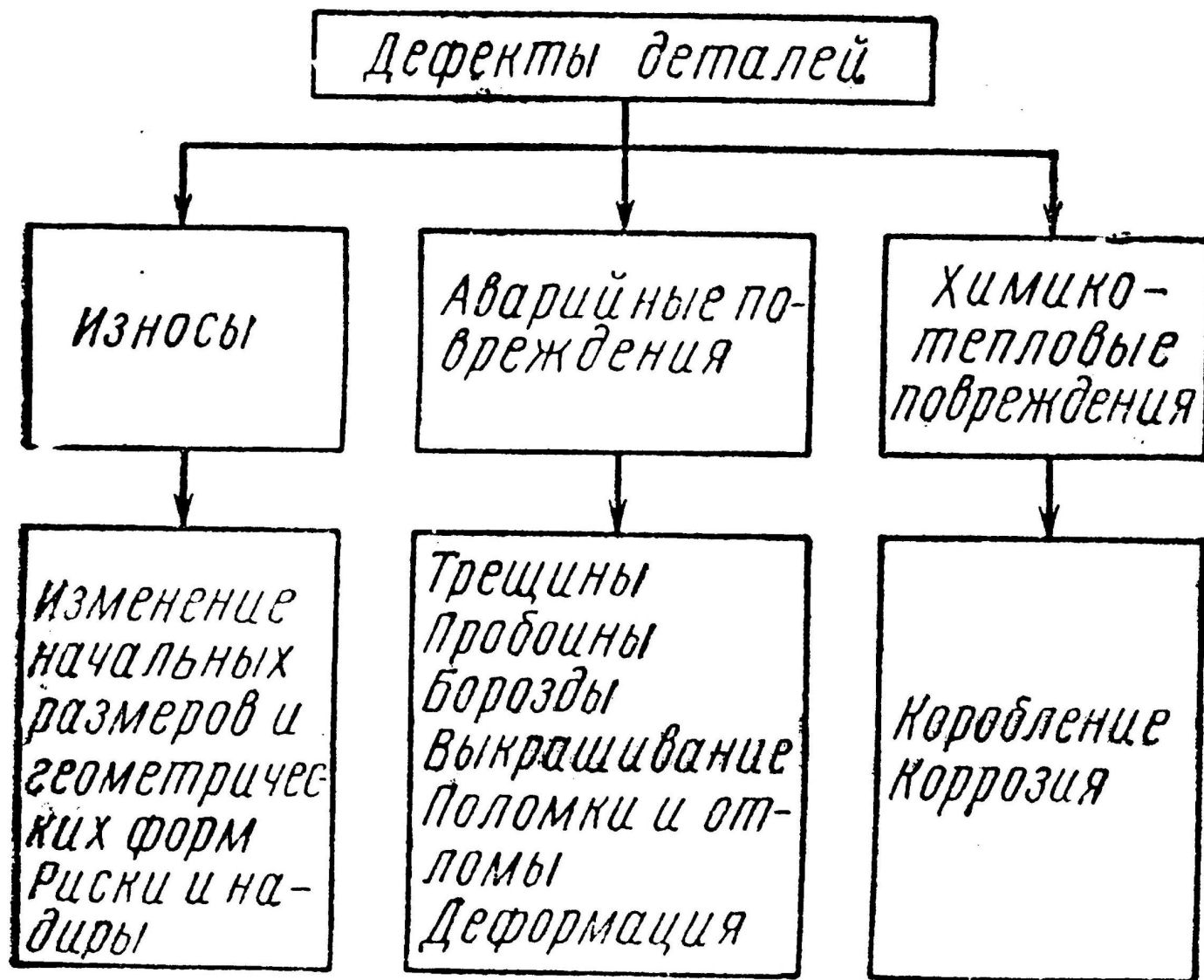


**Тема 3.3 Способы
восстановления деталей.**

**Тема 3.3.1 Классификация
способов восстановления
деталей.**

Виды дефектов деталей.



Способы восстановления деталей:

1) *Слесарно-механическая обработка*

— слесарная обработка,

- мех.обработка перед нанесением покрытий

и после их нанесения,

- обработка под ремонтный размер,

- постановка дополнительных ремонтных деталей (ДРД)

2) *Пластическое деформирование*

- осадка
- раздача
- обжатие
- правка
- и др.

3) *Сварка и наплавка*

- устранение повреждений (трещин, пробоин и т.д.),
- нанесение слоя металла

3) *Сварка и наплавка*

- устранение повреждений (трещин, пробоин и т.д.),
- нанесение слоя металла

4) *Пайка*

- восстановление герметичности
- компенсация износов

3) *Сварка и наплавка*

- устранение повреждений (трещин, пробоин и т.д.),
- нанесение слоя металла

4) *Пайка*

- восстановление герметичности
- компенсация износов

5) *Напыление*

- нанесение распылённого металла на изношенную поверхность.

6) Нанесение гальванических и химических покрытий

- осаждение слоя металла из растворов солей металлов.

7) Синтетические материалы (пластмассы)

- компенсация износов деталей
- устранение механических повреждений

Способы ремонта деталей

Слесарно-механическая обработка

1. под ремонтные размеры
2. С применением дополнительных (новых) деталей

Обработка давлением

1. правка
2. Осадка
3. Раздача
4. Обжатие

Сварка и наплавка

1. Ручная
2. Механизированная

Металлизация

1. Газовая
2. Электрическая
3. Плазменно-дуговая

Гальванические покрытия

1. Хромирование
2. Остативание

Клеевыми составами и пластмассами

1. Ремонт клеевыми составами
2. Покрытие пластмассами

