The background features a gradient from red to blue with various circular and semi-circular patterns. Some circles have tick marks and numbers, resembling a scale or a gauge. There are also dashed lines and arrows, suggesting a process or a cycle. The overall aesthetic is technical and scientific.

МЕТОДОЛОГИЯ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

МЕТОД И МЕТОДОЛОГИЯ

Методология –
учение о
методе

Методика – совокупность
приёмов и способов
работы

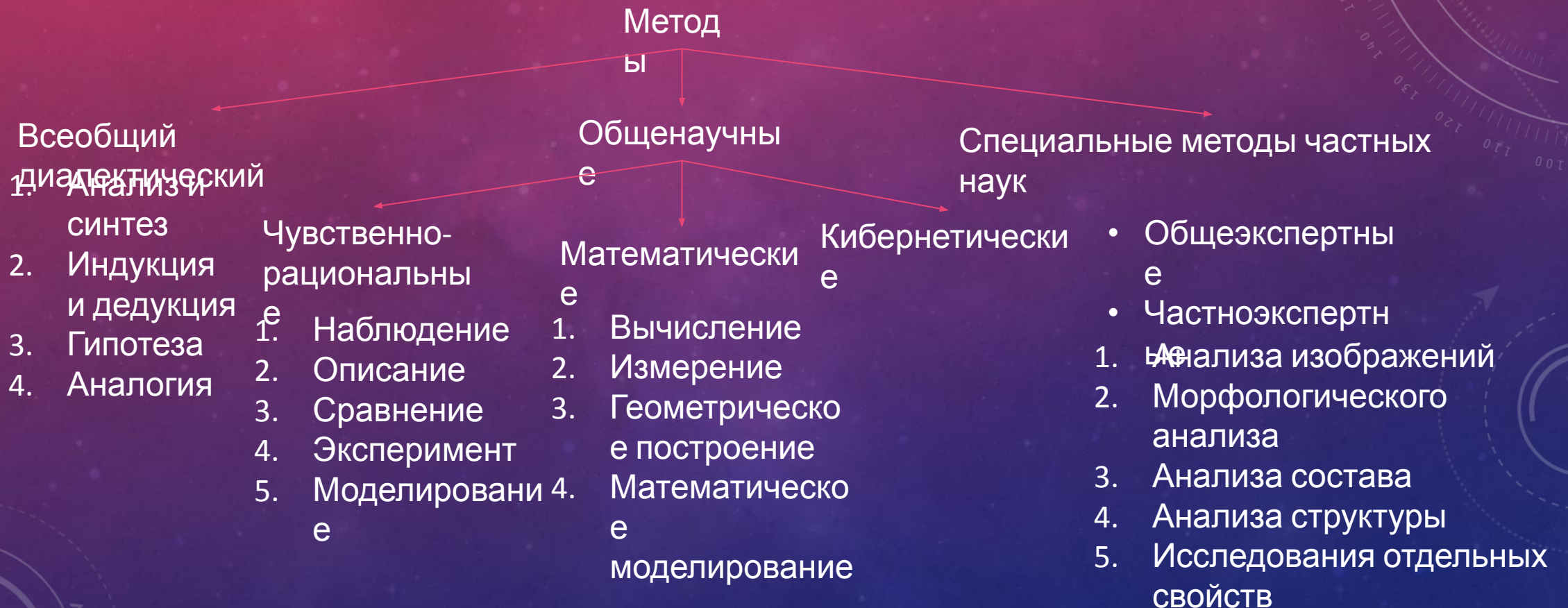
Метод –
способ
познания

- *Метод* в широком смысле есть способ познания действительности, изучения явлений природы или общественной жизни, достижения какой-либо цели, решения задачи, т.е. с определённым образом упорядоченная познавательная деятельность.
- *Методология* судебно-экспертной деятельности представляет собой учение о структуре, логической организации, методах и средствах этой деятельности.

ПРИНЦИПЫ

- Законность и этичность метода – применение методов отвечающих конституционным принципам законности и нравственным критериям общества
- Научность – обоснованность методов и достоверность получаемых результатов
- Точность – минимизация разницы между измеренной и истинной величиной
- Надёжность – возможность проверки результатов
- Эффективность – сроки и рентабельность
- Безопасность – не должны угрожать жизни и здоровью людей

КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ



МЕТОДЫ МОГУТ БЫТЬ

Неразрушающим

и

Эллипсометрия тонких пленок

3



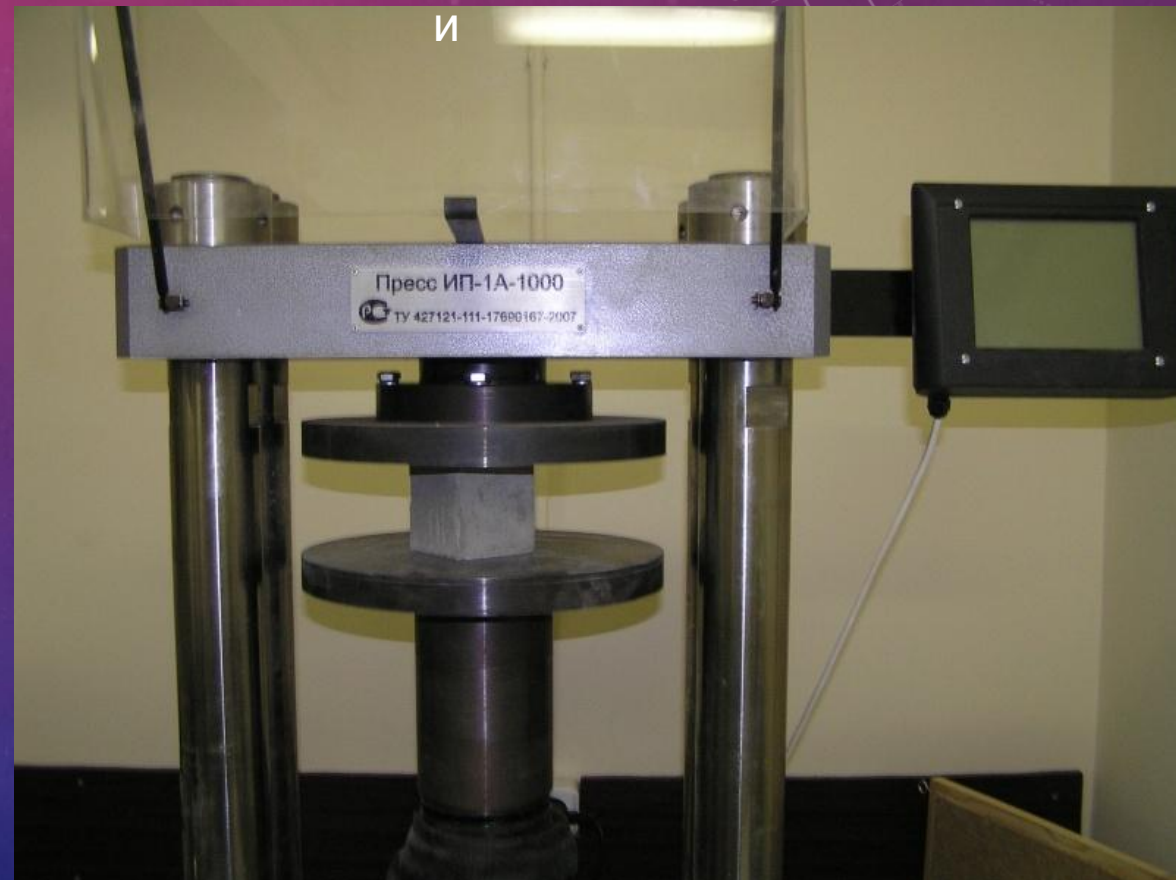
Нуль-эллипсометр
ЛЭФ-3М

Эллипсометрический метод позволяет получать информацию о свойствах и структуре поверхности исследуемых объектов. Важным достоинством метода является его неразрушающий характер. Исследования могут проводиться в широком интервале температур, в условиях агрессивной среды, высокого давления и непосредственно в ходе модификации поверхности объекта.

С помощью данного метода можно определить с высокой степенью точности толщину и показатель преломления слоя пористого кремния на кремниевой подложке и в дальнейшем определить такие параметры, как пористость и концентрация окисной или иной известной фазы.

Разрушающим

и



СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЕ МЕТОДИКИ

- Методика судебно-экспертного исследования – система категорических или альтернативно научно обоснованных предписаний по выбору и применению в определённых существующих или создаваемых условиях методов, приёмов и средств (приспособлений и аппаратуры) для решения экспертной задачи.
- Различают:
 1. Родовую (видовую) методику
 2. Типовую методику
 3. Конкретную, или частную, экспертную методику

ЭКСПЕРТНЫЕ ОШИБКИ

