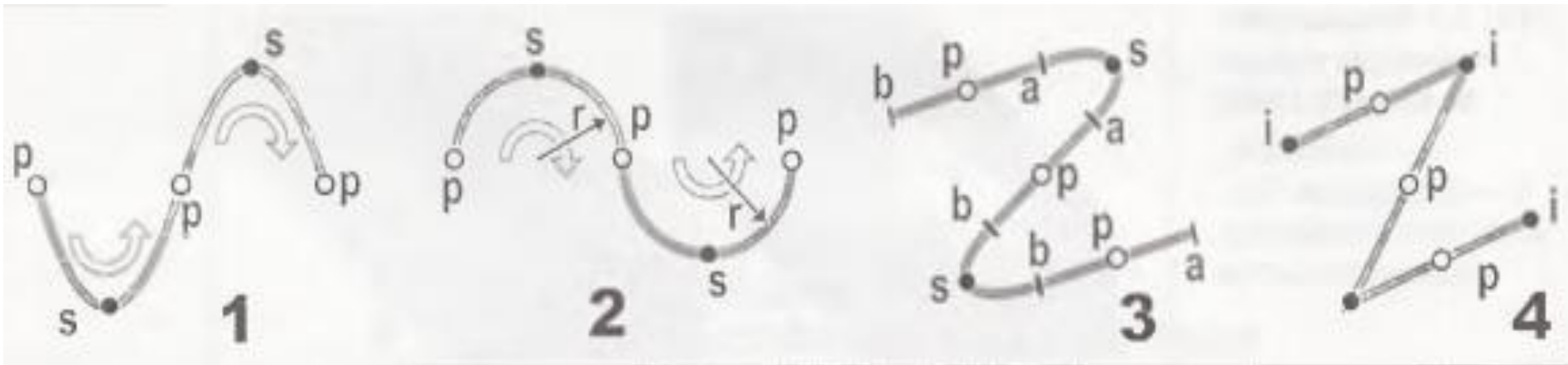


Складки – собственная геометрия.

Складки - изгиб
существовавшей ранее
поверхности, чаще всего — стратиграфической.

Собственные геометрические параметры складок.

- 4 геометрических типа складки :
 - 1) синусоидальные
 - 2) с замком постоянной кривизны
 - 3) с прямолинейными крыльями
 - 4) с изломом в замке, а не с изгибом



- Шарнир — линия на поверхности пласта, проходящая через все шарнирные точки складки.
- Осевая поверхность — условная поверхность, проходящая через все шарниры складки.
- Линия перегиба — линия на поверхности пласта, проходящая через точки перегиба в крыле складки.
- Поверхность перегиба — условная поверхность, проходящая через все линии перегиба крыла складки.
- Срединная линия — линия в поперечном сечении, проходящая через точки перегиба пласта смежных складок.
- Срединная поверхность — условная поверхность, проходящая через все соседние линии перегиба пласта смежных складок.
- Огибающая поверхность — условная поверхность, проходящая через шарниры слоя в складках с одинаковым направлением изгиба.
- Угол складки — условный плоский угол между крыльями складки. Плоскости, определяющие этот угол, проходят через линии перегиба.

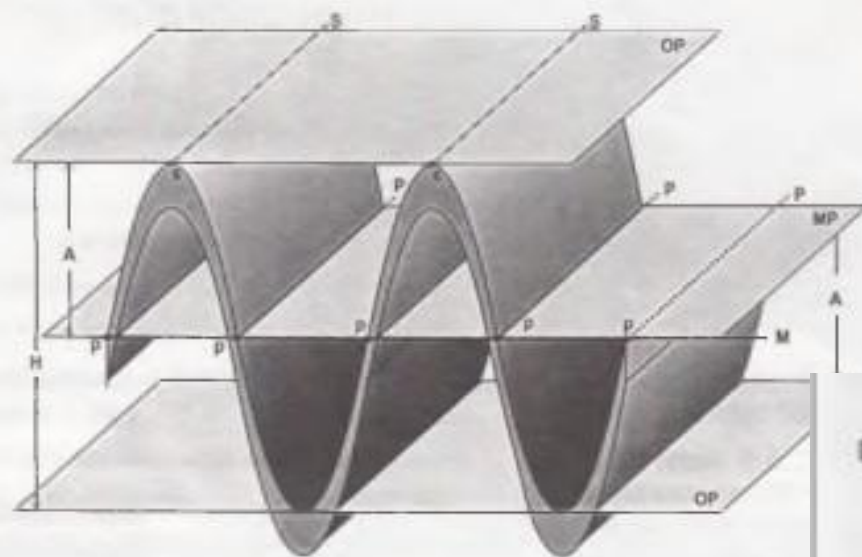
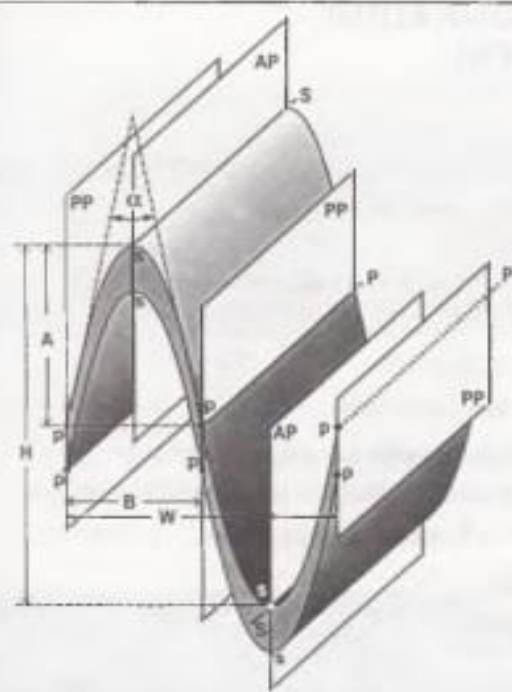


РИС. 5.4. Элементы собственной геометрии складок:

s — шарнирная точка;
 S — шарнир; AP — осевая (шарнирная) поверхность; p — точка перегиба; P — линия перегиба; PP — поверхность перегиба; H — высота складки; A — амплитуда; (α — угол; W — длина волны; B — ширина (полуволна); OP — огибающая поверхность; MP — срединная поверхность

**МОД ФАКТОРЫ И ТИПЫ
КЛАССИФИКАЦИИ,
ОСНОВАННЫЕ НА СОБСТВЕННОЙ
ГЕОМЕТРИИ СКЛАДОВ**

1. По относительной кривизне шарнира :

- 1.1. Линейная складка
- 1.2. Брахиформная складка
- 1.3. Изометричная складка

2. По отношению высоты складки к ее ширине:

- 2.1. высокие
- 2.2. низкие

3. По углу складки:

- 3.1. пологие
- 3.2. открытые
- 3.3. закрытые
- 3.4. сжатые
- 3.5. изоклинальные

4. По углу между осевой и срединной поверхностями:

4.1. Симметричные

4.2. Асимметричные

5. Классификацией по соотношению мощностей слоя в замке и на крыльях:

5.1. Концентрические

5.2. Подобные

6. По форме замков в по

6.1. С округлым замком

6.2. Сундучные складки

6.3. Веерообразные



РИС. 5.21. Типы складок по форме замка (поперечное сечение).

1 — округлые; 2 — острые; 3 — коробчатые; 4 — веерообразные; 5 — комбинированные; 6 — шевронные, или аккордеонные

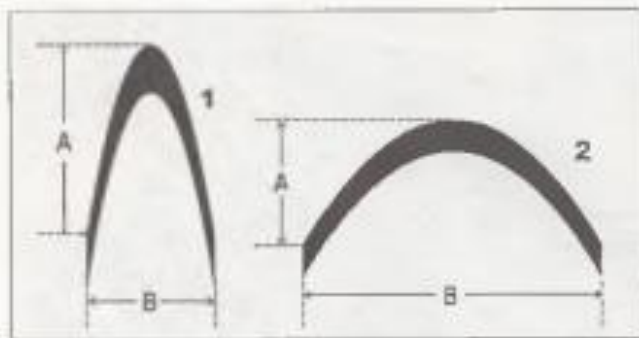


РИС. 5.10. Типы складок по отношению высоты к ширине.

1 — высокие ($A/B > 1$), 2 — низкие ($A/B < 1$)

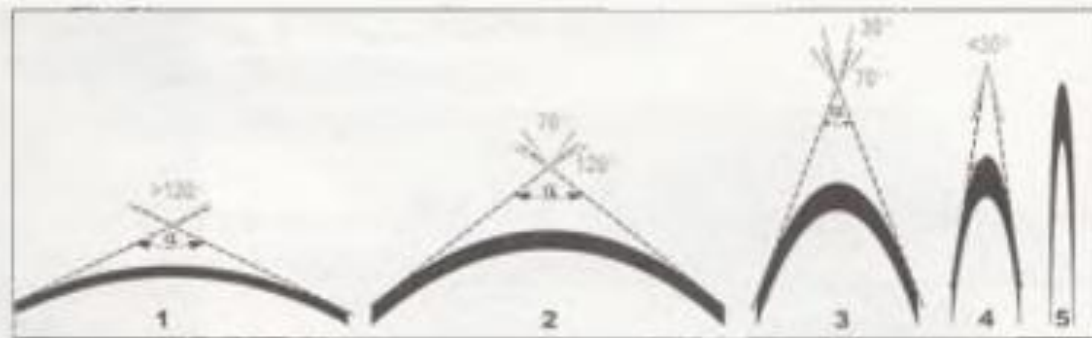


РИС. 5.11. Типы складок по углу между крыльями.

1 — пологие; 2 — тупые, или открытые; 3 — острые, или закрытые; 4 — сжатые; 5 — изоклиналильные; α — угол складки

РИС. 5.15. Типы складок по углу между осевой и срединной поверхностями (вид в поперечном сечении):

1 — симметричные ($a = b$); 2 — асимметричные ($a \neq b$). AP — осевая поверхность; MP — срединная поверхность

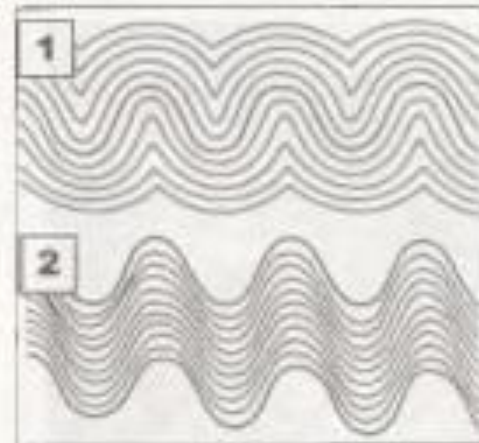
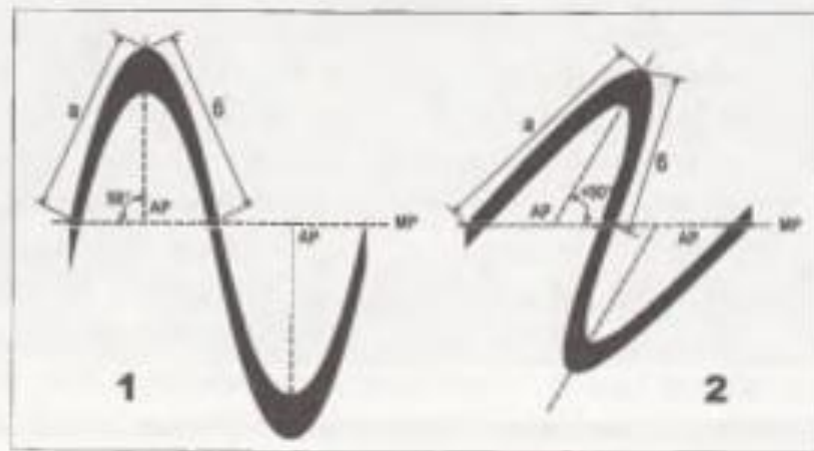


РИС. 5.16. Типы складок. Схема Ван Хайза (1894).

1 — концентрические;
2 — подобные

***Спасибо за
внимание!***