

Жидкокристаллические (мезоморфные) системы – жидкости, в которых существует дальний порядок.

Термотропные жидкокристаллические системы – жидкокристаллическое состояние появляется при переходе в расплав (при плавлении).

Лиотропные жидкокристаллические системы – жидкокристаллическое состояние реализуется в растворе при достижении определенной концентрации растворенного вещества.

Домен – область жидкокристаллической системы с однородной ориентацией.

Дисклинация – границы между доменами.

Мезоген – фрагмент структуры молекулы, обеспечивающий проявление жидкокристаллическости.

Анизотропия свойств – различие свойств системы в зависимости от направления.