

4. Режимы работы электрических систем

- **нормальный** (установившийся или длительный)
- **аварийный** (не ликвидированный, треб. отключить)
- **послеаварийный** (установившийся, треб. сократить)
- **ремонтный** (как частный, в пределах нормального).

Где место переходному процессу? Когда он нормален, когда нет?

- Самым важным в целях устойчивой и бесперебойной работы ЭЭС является ПП при переходе электросистемы от нормального режима к **аварийному**.
- Аварийный режим делят на две стадии: **НАЧАЛЬНАЯ СТАДИЯ** (от доаварийного к аварийному) и **стадия установившегося аварийного режима**, который собственно ПП не является (см. выше).
- Однако, в область теории ПП попадают обе стадии как представляющие непосредственную опасность для нормального функционирования ЭС.

Наиболее частая причина, вызывающая в электрических системах опасные аварийные переходные процессы, это короткое замыкание.