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.