

Zagadnienia

Energetyka II stopnia - Projektowanie i Modelowanie Systemów Energetycznych

Wydział Elektrotechniki i Automatyki (Elektroenergetyka)

1. Mechanizmy promowania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii.
2. Elektrofiltr. Zasada działania i budowa.
3. Pojęcie sprawności i efektywności energetycznej.
4. Układy współspalania różnych paliw w elektrowniach ciepłych.
5. Ogólna charakterystyka generacji jądrowych reaktorów energetycznych.
6. Badanie warunków krytyczności reaktora jądrowego. Wzór czteroczynnikowy Fermiego.
7. Wskaźniki stosowane w analizie obciążeń elektroenergetycznych.
8. Straty mocy w elektroenergetycznych układach przesyłowych.
9. Bezpieczniki i wyłączniki instalacyjne. Budowa, parametry, charakterystyki. Dobór przewodu z zabezpieczeniem.
10. Wyłącznik różnicowo-prądowy. Budowa, parametry, charakterystyki. Przykłady