

Referātu tēmas priekšmeta “Datortehnika Enerģētikā” neklātienas nodaļas  
studentiem

1. Vadības sistēmas “Micro Scada” komponentes un arhitektūra.
2. Vadības sistēmas “GE SCADA” arhitektūra un iespējas.
3. Latvijā pielietotas SCADA sistēmas
4. Topoloģiskas metodes lineāro ķēžu aprēķinos
5. Nelineārie mezglu spriegumu vienādojumi strāvu bilances veidā un to atrisināšana ar datoriem izmantojot Ņūtona metode.
6. Nelineārie mezglu spriegumu vienādojumi jaudu bilances veidā un to atrisināšana ar datoriem
7. Mezglu spriegumu vienādojumu atrisināšana izmantojot vadītspēju matricas triangulācijas metodes
8. LU dekompozīcijas un Zeideļa metodes salīdzinājums
9. Maz aizpildītas matricas īpašo metožu pielietošana vadītspēju matricām.
10. Maz aizpildītas vadītspēju matricas invertēšanas metodes.
11. Ņūtona, modificēta Ņūtona un inversas matricas metodes nelineāro mezglu spriegumu vienādojumu atrisināšanā.