

Subiecte de disertație propușe pentru sesiunea iunie-iulie 2020

Prof. dr. Octavian Cira

20 Septembrie 2019

Metode numerice pentru rezolvarea ecuațiilor algebrice

Metode de separare

1. Metoda Lehmer–Schur,
2. Noua metodă Lehmer–Schur,
3. Metoda Weyl.

Metode de factorizare

1. Metoda Bairstow,
2. Metoda Bairstow–secantă,
3. Metoda Bairstow–Steffensen,
4. Metoda Bairstow–Fridman.

Metode simultane de incluziune

1. Metoda Durand–Kerner,
2. Metoda Börsch–Supan,
3. Metoda Börsch–Supan cu corecții Weierstrass,
4. Metoda Tanabe,

5. Metoda Ehrlich–Aberth,
6. Metoda Ehrlich–Aberth cu corecții Newton,
7. Metodă de tip Chebyshev,
8. Metoda Halley,
9. Metodă de tip Laguerre,
10. Metodă de tip Euler.

Lucrările vor fi redactate obligatoriu în \LaTeX folosind sablonul pus la dispoziția studenților pe site-ul facultății.