



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREŞTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail: [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## **Amplificatoare operationale in tehnologie CMOS. Manual de proiectare**

Capitolul 1. Introducere

Capitolul 2. Etape si principii generale in proiectarea de amplificatoare operationale

Capitolul 3. Modelarea unui transistor de tip MOS

Capitolul 4. Proiectarea unui amplificatory operational cu etaj de amplificare diferențial

Capitolul 5. Proiectarea unui amplificatory operational de tip telescopic (cascoda)

Capitolul 6. Proiectarea unui amplificator operational cu două etaje de amplificare

Capitolul 7. Evaluarea performanțelor la amplificatoarele operationale utilizând metode de simulare cu Spice

Capitolul 8. Anexe