



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI  
tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

## **Sisteme de comunicatii optice**

Capitolul 1. Introducere

Capitolul 2. Metode de obtinere a fibrelor si ghidurilor optice de unda

Capitolul 3. Propagarea undelor luminoase ghidate

Capitolul 4. Fenomene de atenuare, imprastiere si dispersie a undelor luminoase ghidate

Capitolul 5. Lasere cu semiconductori

Capitolul 6. Lasere si amplificatori laser integrati

Capitolul 7. Efecte neliniare prin modificarea indicelui de refractie (A. Toma)

Capitolul 8. Cupluri optice integrati

Capitolul 9. Fotodetectori utilizati in sistemele de comunicatii optice ghidate

Capitolul 10. Amplificatoare optice si regenerarea semnalelor

Capitolul 11. Receptori optici de tip heterodina

Capitolul 12. Sistemul de comunicatii optice

Capitolul 13. Sisteme de comunicatii optice ghidate si neghidate

Capitolul 14. Comunicatii optice prin solitoni