



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)

## **Procese de ardere. Bazele fizice si experimentale**

Capitolul 1. Scurt istoric privind cercetarea proceselor de ardere - bazele fizice si experimentale

Capitolul 2. Notiuni de baza in procesele de ardere

Capitolul 3. Viteza normala de ardere

Capitolul 4. Viteza turbulenta de ardere

Capitolul 5. Temperatura de ardere in regim stationar

Capitolul 6. Stabilitatea flacarii libere cinetice - curgere liniara

Capitolul 7. Stabilitatea flacarii libere cinetice - curgere turbionara

Capitolul 8. Energia de aprindere

Capitolul 9. Puterea liniara de aprindere

Capitolul 10. Arderea bliara in focare tunel inguste

Capitolul 11. Arderea turbionara in focare tunel inguste

Capitolul 12. Stabilizarea arderii pe suprafete calde de aprindere

Capitolul 13. Stabilizarea arderii cu gaze calde de aprindere (sau flacara pilot)

Capitolul 14. Flacara plana realizata cu arzatorul cu carcasa spirala

Capitolul 15. Stabilizarea arderii pe grile stabilizarea cu gaze recirculate

Capitolul 16. Arderea liniara in focare largi

Capitolul 17. Arderea turbionara in focare largi

Capitolul 18. Stabilitatea asimetrica a flacarilor in incinte

Capitolul 19. Lungimea flacarilor difuzivee libere

Capitolul 20. Stabilitatea flacarilor difuzive libere

Capitolul 21. Lungimea flacarilor difuzive in echicurent cu un jet de aer de viteza constanta

Capitolul 22. Stabilitatea flacarilor difuzive in echicurent cu un jet de aer de viteza constanta

Capitolul 23. Lungimea flacarilor difuzive in echicurent cu un jet de aer insotitor

Capitolul 24. Stabilitatea flacarilor difuzive de jet de gaz combustibil in echicurent cu un jet liber de aer insotitor

Capitolul 25. Lungimea flacarilor difuzive in contracurent cu un jet de aer insotitor

Capitolul 26. Stabilitatea flacarilor difuzive de jet de gaz combustibil in contracurent cu un jet liber de aer

Capitolul 27. Lungimea flacarilor difuzive marginite de pereti