

## **Bibliografie concurs PCCDI**

### **ACS:**

- [1]. J. R. Davis, „Alloying: understanding the basics”, ASM International, Ohio, SUA, 2001.  
- capitolul “Introduction - Principles of Alloying”, pag. 1-16.
- [2] Suzana Gâdea, Maria Petrescu “Metalurgie Fizică și Studiul Metalelor”, Partea I, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979  
cap. 2.1. Rețele cristaline și sisteme cristaline - pag 33-35  
cap. 6.3. Ecuatiile echilibrului fazic. Legea fazelor (regula Gibbs) pag 120-122  
cap. 7.5. Diagrame de echilibru fazic ale sistemelor ce conțin faze intermediare - pag 165
- [3] Suzana Gâdea, Maria Petrescu “Metalurgie Fizică și Studiul Metalelor”, Partea II, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979  
cap. 4.2. Importanța structurii de solidificare a aliajelor neferoase, procese de modificare a structurii primare - pag 185-186
- [4] B. S. Murty, J. W. Yeh, S. Ranganathan, “High-Entropy Alloys”, Butterworth-Heinemann, Londra, UK, 2014.  
capitolul 2: ” High-Entropy Alloys: Basic Concepts”, pag. 13-37
- [5]. M. Ienciu, P. Moldovan, N. Panait, M. Buzatu, „*Elaborarea si turnarea aliajelor neferoase speciale*”, Editura Didactica si Pedagogica”, București, 1985.  
- capitolul 1.1.1: „*Aliaje cu structuri metastabile*”. pag. 11-15