

9. Рекомендована література

Основна література

1. Матеріалознавство : підручник / С. С. Дяченко, І. В. Дощечкіна, А. О. Мовлян, Е. І. Плешаков; за ред. проф. С. С. Дяченко. – Харків : ХНАДУ, 2007. – 440 с.
2. Пахолук А. П. Основи матеріалознавства і конструкційні матеріали : посібник / А. П. Пахолук, О. А. Пахолук. – Львів : Світ, 2005. – 172 с., іл.
3. Попович В. В. Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство : підручник / В. В. Попович, В. В. Попович. – Львів : Світ, 2006. – 624 с.
4. Проценко І. Ю. Прилади і методи дослідження плівкових матеріалів / І. Ю. Проценко, А. М. Чорноус, С. І. Проценко. – Суми : СДУ, 2007. – 263 с
5. Poate J. M. Surface Modification and Alloying by Laser, Ion, and Electron Beams / J. M. Poate, G. Foti, D. C. Jacobson. – New York: Plenum Press, 1983.
6. Наноматеріали і нанотехнології : навчальний посібник / Азарєнков М.О., Неклюдов І.М., Береснев В.М., Воеводін В.М., Погребняк О.Д., Ковтун Г.П., Соболев О.В., Удовіцький В.Г., Литовченко С.В., Турбін П.В., Чишкала В.О. - Харків: ХНУ імені В.Н. Каразіна. - 2014. – 322 с.

Допоміжна література

1. Функціональні матеріали і покриття : навчальний посібник / М.О. Азарєнков, В.М. Береснев, С.В. Литовченко, П.В. Турбін, В.О. Чишкала. - Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2013. – 208 с.
3. Manufacturing Nano-structures. Ch. 11. Influence of deposition parameters on the structure and properties of nitride coatings / A.D. Pogrebnjak, N.A. Azarenkov, V.M. Beresnev, S.V. Lytovchenko // One Central Press (OCP), 2014. – P. 294 – 317.
4. Vasudevan A.K. A Comparative Overview of MoSi₂ Based Composites / A.K. Vasudevan, J.J. Petrovic // Materials Science & Engineering – 1992. – V. A155. – P. 1-17.
5. Kelly A. Concise encyclopedia of composite materials / A. Kelly - Pergamon Press, 1994. – 349 p.
6. Gleiter H. Nanostructured materials: basic concepts and microstructure // Acta Materialia. – 2000. – Vol. 48, No. 1. – P. 1-29.

Розробник програми к.ф.-м.н.,
с.н.с ІФВЕЯФ ННЦ ХФТІ



Єгор РУДИЧЕВ