

Рекомендована література

Основна література

1. В.М. Воеводін, Г.Д. Толстолуцька. Сучасний стан радіаційного матеріалознавства для забезпечення сталої ядерної енергетики України / Наука про матеріали: досягнення та перспективи. Академперіодика, Київ, 2018, стор. 35-62.
2. Болеста І. Фізика твердого тіла / Л.: Вид-во відділу ЛНУ ім. Франка, 2003. – 479 с.
3. Функціональні матеріали і покриття: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закладів / [М.О. Азаренков та ін.]: Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна. –Х.: ХНУ, 2013. – 206 с.
4. О.М. Дубовий, Ю.О. Казимиренко, Н.Ю. Лебедева, С.М. Самохін. Інженерне матеріалознавство: підруч. для студ. вищ. навч. закл./Миколаїв: НУК, 2009. – 444с.
5. П. О. Киричок, Т. А. Роїк, А. С. Морозов. Основи металознавства і порошкової металургії: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл./ – К. НТУУ «КПІ», 2012. 128с.
6. О.В. Сушко, С.В. Кюрчев. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів /Навч. посіб. - Мелітополь: ТОВ «Видавничий будинок ММД», 2010 -232с.
7. В.М. Клименко, О.П Шиліна, А.Ю. Осадчук. Технологія конструкційних матеріалів. / Частина перша. Конструкційні матеріали: властивості, класифікація, виробництво. Навчальний посібник. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005.- 97 с. ISBN 966-641-156-3
8. Технологія конструкційних матеріалів: Підручник / М.А. Сологуб, І.О. Рожнецький, О.І. Некоз та ін. – К.: Вища школа, 2002. – 374 с.
9. В.І. Савуляк, В.Й. Шенфельд. Наплавлення високовуглецевих зносостійких покриттів. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 124 с.
10. В.І. Савуляк. Синтез зносостійких композиційних матеріалів та поверхневих шарів з екзотермічних компонентів. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2002. – 161 с.
11. Збірник наукових праць «Перспективні технології та прилади» // 2017 р. Луцьк: Луцький НТУ, 2017. Випуск 11(2).

Допоміжна література

1. Was Gary S. Fundamentals of Radiation Materials Science. Springer 2007. <https://www.springer.com/gp/book/9783540494720>.
2. Sealy M.P. et al. Hybrid Processes in Additive Manufacturing. J. Manuf. Sci. Eng. 2018. 140 (6): 060801. <https://doi.org/10.1115/1.4038644>
3. Prokopenko G.I., Mordyuk B.M., Vasyliiev M.O., Voloshko S.M. Fizychni Osnovy Ul'trazvukovogo Udarnogo Zmitsnennya Metalevykh Poverkhon' (Physical Principles for Ultrasonic Impact Hardening of Metallic Surfaces). Kyiv: Naukova Dumka, 2017 (in Ukrainian).
4. В. І. Савуляк, В. Й. Шенфельд, М. С. Дмитрієв. Модифікування робочих поверхонь сталевих деталей з формуванням високовуглецевих структур // Вісник машинобудування та транспорту №1(9), 2019. <https://doi.org/10.31649/2413-4503-2019-9-1-115-122>.