

Рекомендована література

Основна:

1. Світанько М.В., Верьовкін Л.Л., Хрипко С.Л. Методи дослідження матеріалів та компонентів мікро- та наноелектронної техніки. Конспект лекцій для студентів ЗДІА спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка» денної та заочної форм навчання. – Запоріжжя, 2018. 40 с.
2. Крилик, Л. В. , Селецька О.О. Матеріали електронної техніки : навчальний посібник. Вінниця : ВНТУ, 2017. 120 с.
3. Формування та дослідження наноструктурованих матеріалів для фотовольтаїки: Монографія колективу викладачів кафедри «Мікроелектронні інформаційні системи». Запоріжжя: ІННІ ЗНУ, 2018. 98с.

Додаткова:

1. Головка Ю.В., Червоний І.Ф., Швець Є.Я., Матеріали і компоненти електроніки: навчальний посібник. Запоріжжя, 2011. 278 с.
2. Фізичне матеріалознавство. Ч. 4 : Напівпровідники.: навч. посіб. / за ред. Ю. М. Поплавко. Київ, 2011. 333 с.
3. Поплавко Ю.М., Борисов О.В., В.І. Ільченко, Ю.І. Якименко. Мікроелектроніка і наноелектроніка. Київ, 2010. 157 с.
4. О.У. Nebesniuk, Z.A. Nikonova, A.A. Nikonova, S.L. Khrypko. Impact of defects on quality contact systems for photoelectric converters. «Журнал нано –та електронної фізики».- №11(5)- 05020-1 - 05020-5.2019 р.
5. 2. О.У. Nebesniuk, A.A. Nikonova, Z.A. Nikonova. The influence of technological factors on photoconverters' electrophysical characteristics. «Журнал нано –та електронної фізики».- Vol. 12 No 5, 05012(5pp) (2020)
6. 3. О.У. Nebesniuk, Z.A. Nikonova, A.A. Nikonova. Technological Aspects of Formation of Energy-efficient Photovoltaic Solar Energy Converters. «JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS».- Vol. Vol. 13 No 5, 05033(6pp) (2021)
7. 4. О.У. Nebesniuk, A.A. Nikonova, Z.A. Nikonova. Technological Features of Real Contact Systems' Production for Nanosystem Equipment. «JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS».- Vol. 14 No 5, 05014(5pp) (2022)
8. Поплавко Ю.М., Борисов О.В., Якименко Ю.І.. Нанофізика наноматеріали, наноелектроніка. Київ, 2012. 300 с.
9. ДСТУ 3008-95.Державний стандарт України. Документація. Звіти у сфері науки і техніки. – К.: Держстандарт України, 1995. 38с.

Інформаційні ресурси:

1. Наукова бібліотека Запорізького національного університету. URL: <http://library.znu.edu.ua/>
2. Система електронного забезпечення навчання ЗНУ. URL: <https://moodle.znu.edu.ua/>
3. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>
4. Цифрова повнотекстова база даних англomовної наукової періодики JSTOR: <https://www.jstor.org/>