

Рекомендована література

Основна:

1. Н.Г. Іванушкіна, К.О. Іванько та інш. Біомедичні електронні системи. Конспект лекцій. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 113 с.
2. Шуаїбов О.К., Грицак Р.В. Біомедична інженерія. Вступ до спеціальності.: Навчальний посібник. – Ужгород: ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Видавництво «Говерла», 2019 р. 177 с.
3. Бойко, О. В., Голяка, Р. Л., & Готра, З. Ю. (2018). Сигнальні перетворювачі функціонально інтегрованих сенсорів теплових величин. Львів: Простір-М. 292с.
4. Ніконова З.А., Небеснюк О.Ю. Мікроелектронний діагностично-терапевтичний комплекс для рефлексотерапії. International security studios: managerial, economic, technical, legal, environmental, informative and psychological aspects. International collective monograph. Georgian Aviation University. Tbilisi, Georgia 2023. 873-889 p.
5. Вимірювальні перетворювачі (сенсори) : підручник / [В.М. Ванько та ін.] ; за ред. Є.С. Поліщука та В.М. Ванька; Міністерство освіти і науки України, Національний університет "Львівська політехніка". - Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2015. 580 с.
6. Фізика та хімія напівпровідникових адсорбційних сенсорів : монографія / В.Г. Литовченко, А.А. Євтух, Я.І. Лепіх, Т.І. Горбатюк ; Національна академія наук України, Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова. - Київ : Наукова думка, 2021. 286 с
7. Індукційні сенсори для електромагнітної діагностики об'єктів, систем і середовищ : основи теорії, розрахунку і проектування : монографія / В.О. Нічога, П.Б. Дуб ; за загальною редакцією І.Н. Прудюса ; Міністерство освіти і науки України, Національний університет "Львівська політехніка". - Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. 445 с

Додаткова:

1. Сенсорні прилади на основі поверхневого плазмонного резонансу : монографія / Г.В. Дорожинський, В.П. Маслов, Ю.В. Ушенін ; Міністерство освіти і науки України, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". - Київ : НТУУ "КПІ", 2016
2. Сенсори газу : монографія / В.С. Осадчук, О.В. Осадчук, М.О. Прокопова ; Вінницький нац. техн. ун-т. - Вінниця : Універсум-Вінниця, 2008. 167 с.
3. З.Ю. Готра та ін. Мікроелектронні сенсорні пристрої магнітного поля. Львів. «Львівська політехніка», 2001. 412 с.
4. А. Смердов, Є. Сторчун. Біомедичні вимірювальні перетворювачі. – Львів. Кальварія, 1997.111 с.
5. Nordin, Margareta, and Victor Hirsch Frankel, eds. Basic biomechanics of the musculoskeletal system. Lippincott Williams & Wilkins, 2021.
6. Huynh, K. T., Gibson, I., Jagdish, B. N., & Lu, W. F. (2015). Development and validation of a discretised multi-body spine model in LifeMOD for biodynamic behaviour simulation. Computer methods in biomechanics and biomedical engineering, 18(2), 175- 184.

Інформаційні ресурси

1. Free Online Courses in Biomechanics / Class central. – Access mode: <https://www.classcentral.com/tag/biomechanics>
2. Medical Sensor Applications & Solutions / – Access mode: <https://www.te.com/usa-en/industries/sensor-solutions/applications/sensor-solutions-for-medical-applications.html>
3. Наукова бібліотека Запорізького національного університету. URL: <http://library.znu.edu.ua/>
4. Система електронного забезпечення навчання ЗНУ. URL: <https://moodle.znu.edu.ua/>
5. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>
6. Цифрова повнотекстова база даних англомовної наукової періодики JSTOR:

<https://www.jstor.org/>