

Рекомендована література

Основна:

1. Шуаїбов О.К., Грицак Р.В. Біомедична інженерія. Вступ до спеціальності.: Навчальний посібник. – Ужгород: ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Видавництво «Говерла», 2019 р. – 177 с.
2. Бойко, О. В., Голяка, Р. Л., & Готра, З. Ю. (2018). Сигнальні перетворювачі функціонально інтегрованих сенсорів теплових величин. Львів: Простір-М. 292с.
3. Biological and Medical Sensor Technologies CRC Press / Published March 29, 2017, Reference - 412 Pages - 186 B/W Illustrations ISBN 9781138073210 - CAT# K33884
4. Chemical Sensors and Biosensors for Medical and Biological Applications / Wiley-VCH; 1 edition ISBN-10: 3527288554
8. Smart Sensors and Systems / Innovations for Medical, Environmental, and IoT Applications/ Kyung, C.-M., Yasuura, H., Liu, Y., Lin, Y.-L. (Eds.), 2017 ISBN 978-3- 319-33201-7

Додаткова:

1. Nordin, Margareta, and Victor Hirsch Frankel, eds. Basic biomechanics of the musculoskeletal system. Lippincott Williams & Wilkins, 2001.
2. 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.
3. Філімонов В.І., Бражников А.М. Фізіологія з основами анатомії людини.- Запоріжжя, 2000. – 411 с.
4. Березовський В.А., Пожаров В.П., Сушко Б.С. Методика безкровного вимірювання парціального тиску кисню артеріальної крові. – Фізіолог. журн., 1981, 27, № 6, – С. 834 – 837.
6. Микулін Л.Є., Трифонов М.М. Діагностичні прилади для внутрішлункової рН-метрії. Біомедична радіоелектроніка. – 2000. – С. 37 – 47.
7. Sensors for Health Monitoring 1st Edition / Nilanjan Dey Jyotismita Chaki Rajesh Kumar / Academic Press/ ISBN: 9780128193617
8. Handbook of Humidity Measurement, Volume 2: Electronic and Electrical Humidity Sensors / CRC Press Published February 5, 2019 Reference - 386 Pages - 378 B/W Illustrations ISBN 9781138300224 - CAT# K35698
9. Smart Biosensor Technology CRC Press Published December 3, 2018 Reference - 577 Pages - 323 B/W Illustrations ISBN 9781498774482 - CAT# K29618

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. MEDICAL MONITORING / – Access mode: <https://www.te.com/usa-en/trends/connected-life-health-tech/medical-sensor-technology-and-applications.html>
4. Medical Sensor / Learn more about Medical Sensor – Access mode: [sciencedirect.com/topics/materials-science/medical-sensor](https://www.sciencedirect.com/topics/materials-science/medical-sensor)