

Список основной литературы

1. Евменов, В.П. Интеллектуальные системы управления: превосходство искусственного интеллекта над естественным интеллектом? / В.П. Евменов. - М.: КД Либроком, 2017. - 304 с.
2. Баскаков С. И. Радиотехнические цепи и сигналы. — М.: Высшая школа, 2016. - 214 с
3. Шахгильдян В. В., Ховрин А. Н. Датчики. Справочник. — М.: Техносфера, 2020.- 588 с
4. Ключев В. В. (ред.) Неразрушающий контроль: датчики, преобразователи, измерительные системы. — М.: Машиностроение, 2015. - 560 с.
5. Николаев А. В. Основы интерфейсов и протоколов систем автоматизации. — СПб.: Питер, 2021.
6. Лопатин В. А. Сенсорные системы и интеллектуальные измерительные устройства. — М.: ФизМатЛит, 2017.
7. Мудров А. М. Встраиваемые системы: архитектура, интерфейсы, программирование. — М.: ДМК Пресс, 2022.
8. Папуловская Н. В. Основы интернета вещей: учебно-методическое пособие / Н.В. Папуловская ; М-во науки и высшего образования РФ.— Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2022.— 104 с.

Список дополнительной литературы

1. H. Karl, A. Willig. *Protocols and Architectures for Wireless Sensor Networks*. — Wiley, 2017.
2. S. Kumar, P. Misra. *Introduction to Wireless Sensor Networks*. — McGraw-Hill, 2021.
3. C. G. Parisi et al. *Intelligent Sensor Networks: The Integration of Sensor Technology, Signal Processing, and Artificial Intelligence*. — Springer, 2022.
4. O. Vermesan, P. Friess (eds.) *Internet of Things – From Research and Innovation to Market Deployment*. — River Publishers, 2020.
6. A. Smailagic, D. P. Siewiorek. *Machine Learning for Embedded Systems*. — Springer, 2021.
7. M. Dunbar. *Energy Harvesting for Wireless Sensor Networks*. — Elsevier, 2020.

Полезные ссылки

1. https://scm.etu.ru/assets/files/2022/scm22/papers/stend01_003.pdf — статья-лекция «Интеллектуальные сенсорные сети в Industry 5.0».
2. <https://professional.mit.edu/course-catalog/industrial-internet-things-theory-applications>
3. [https://www.ektu.kz/files/DistanceEducation/Resource/1178580/%D0%9B%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%20\(1\).pdf](https://www.ektu.kz/files/DistanceEducation/Resource/1178580/%D0%9B%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%20(1).pdf)
4. <https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/127357/18-26.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

5. <https://electricalschool.info/automation/1829-intellektualnye-datchiki-i-ikh.html>
6. https://academia-moscow.ru/ftp_share/_books/fragments/fragment_13431.pdf