

Литература:

1. Осокин А.Н. Теория информации: учебное пособие / А.Н. Осокин, А.Н. Мальчуков; Томский политехнический университет.— Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2014. — 208 с.
2. Литвинская, Ольга Сергеевна Основы теории передачи информации: учебное пособие / О. С. Литвинская, Н. И. Чернышев. — Москва: КноРус, 2010. — 168 с.
3. Акулов, Олег Анатольевич Информатика: базовый курс: учебник / О. А. Акулов, Н. В. Медведев. — 6-е изд., испр. и доп.. — Москва: Омега-Л, 2009. — 574 с.
4. Вернер, Мартин Основы кодирования: учебник для вузов: пер. с нем. / М. Вернер; пер. Д. К. Зигангирова. — Москва: Техносфера, 2006. — 288 с.
5. Сергиенко А.Б. Цифровая обработка сигналов: учебное пособие: — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2013. — с.
6. Солонина А., Клионский Д., Меркучева Т., Перов С. Цифровая обработка сигналов и MATLAB. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2013.
7. Давыдов А.В. Цифровая обработка сигналов. Тематические лекции: Учебное пособие в электронной форме. — Екатеринбург, УГГУ, ИГиГ, каф. ГИН. — <http://www.prodav.narod.ru/dsp/index.html>.
8. Сидельников В. М. Теория кодирования / В. М. Сидельников. — Москва: Физматлит, 2008. — 323 с.
9. Теория информации и кодирование: учебное пособие / Б. Б. Самсонов, Е. М. Плохов, А. И. Филоненков, Т. В. Кречет. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. — 288 с.
10. Гданский, Николай Иванович. Прикладная дискретная математика. Логика. Графы. Автоматы. Алгоритмы. Кодирование: [учебное пособие] / Н. И. Гданский. — Москва: Вузовская книга, 2011. — 507 с.
11. Яковлев, Альберт Николаевич. Основы вейвлет-преобразования сигналов : учебное пособие / А. Н. Яковлев; Учебно-методическое объединение по образованию в области радиотехники, электроники, биомедицинской техники и автоматизации. — Москва: САЙНС-ПРЕСС, 2003. — 80 с.
12. Блаттер, К.. Вейвлет-анализ. Основы теории: учебное пособие: пер. с нем. / К. Блаттер. — Москва: Техносфера, 2006. — 273 с.
13. Захарова, Татьяна Валерьевна. Вейвлет-анализ и его приложения: учебное пособие для вузов / Т. В. Захарова, О. В. Шестаков. — 2-е изд., перераб. и доп.. — Москва: Инфра-М, 2012. — 158 с.
14. Ватолин Д., Ратушняк А., Смирнов М., Юкин В. *Методы сжатия данных. Устройство архиваторов, сжатие изображений и видео.* - М.: ДИАЛОГ-МИФИ, 2002. - 384 с.
15. Сэлмон Д. Сжатие данных, изображений и звука. Москва: Техносфера, 2004. — 368 с.
16. Миано Дж. Форматы и алгоритмы сжатия изображений в действии. М.: Изд-во Триумф, 2003. - 336 с.
17. Морелос-Сарагоса, Роберт Искусство помехоустойчивого кодирования: методы, алгоритмы, применение: учебное пособие: пер. с англ. / Р. Морелос-Сарагоса. — Москва: Техносфера, 2006. — 320 с.

18. Федосов В. П. Цифровая обработка звуковых и вибросигналов в LabVIEW : / В. П. Федосов. – Москва: ДМК Пресс, 2010. – 1291 с.
19. Оппенгейм, А. Цифровая обработка сигналов. Издание 3-е, исправленное / А. Оппенгейм, Р. Шафер. – Москва: Техносфера, 2012. — 1048 с. — Доступ только с авторизованных компьютеров. <http://ibooks.ru/reading.php?short=1&isbn=978-5-94836-329-5>

Internet–ресурсы:

1. Давыдов А.В. Цифровая обработка сигналов. Тематические лекции: Учебное пособие в электронной форме. – Екатеринбург, УГГУ, ИГиГ, каф. ГИН. – <http://www.prodav.narod.ru/dsp/index.html>.
2. Давыдов А.В. Теория сигналов и систем. <http://prodav.narod.ru/signals/index.html>
3. Черненко С.А. Медианный фильтр. - http://www.logis-pro.kiev.ua/math_power_medianfilter_ru.html.