

Список литературы по дисциплине
«Цифровая обработка сигналов и изображений»
(цифровая обработка сигналов, 1 семестр)

Теоретический курс

1. Лайонс, Р. Цифровая обработка сигналов / Р. Лайонс. – М.: ООО «Бином-Пресс», 2015. – 656 с.
2. Айфичер, Э. Цифровая обработка сигналов: практический подход / Э. Айфичер, Б. Джервис. – М.: Изд. дом «Вильямс», 2004. – 992 с.
3. Оппенгейм, А.В. Цифровая обработка сигналов / А. В. Оппенгейм, Р. В. Шафер. – М.: Техносфера, 2006. – 356 с.
4. Солонина, А.И. Основы цифровой обработки сигналов: Курс лекций / А. И. Солонина, Д. А. Улахович, С. М. Арбузов, Е. Б. Соловьева, И. И. Гук. – СПб.: БХВ – Петербург, 2012. – 768 с.
5. Лэй, Э. Цифровая обработка сигналов для инженеров и технических специалистов: практическое руководство / Э. Лэй. – М.: Группа ИДТ, 2007. – 336 с.
6. Сергиенко, А.Б. Цифровая обработка сигналов. Учебник для вузов / А. Б. Сергиенко. – СПб.: Питер, 2013. – 768 с.
7. Сато, Юкио Без Паники! Цифровая обработка сигналов / Юкио Сато : пер. с яп. Селиной Т.Г. – М.: Додэка-XXI, 2010. – 176 с.
8. Проектирование систем цифровой и смешанной обработки сигналов / Под ред. Уолта Кестера. М.: Техносфера, 2010. – 328 с.
9. Смит, С. Цифровая обработка сигналов. Практическое руководство для инженеров и научных работников / М.: Додэка-XXI, 2008. – 720 с.

Лабораторные работы

1. Р.Х. Садыхов, М.М. Лукашевич, Лабораторный практику по дисциплине «Цифровая обработка сигналов и изображений» в 2 частях, часть 1, Минск, БГУИР, 2010.