

Литература для базового знакомства с теорией обработки сигналов:

1) Вадутов О.С. Математические основы обработки сигналов. – Томск: Изд.ТПУ, 2011. – 212 с. Доступ из корпоративной сети ТПУ: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m15.pdf>

Для углубленного изучения:

2) Воробьев, Станислав Николаевич. Цифровая обработка сигналов: учебник в электронном формате [Электронный ресурс] / С. Н. Воробьев. — Мультимедиа ресурсы (10 директорий; 100 файлов; 740МВ). — Москва: Академия, 2013. — 1 Мультимедиа CD-ROM. — Высшее профессиональное образование. Бакалавриат. — Радиоэлектроника. — ISBN 978-5-7695-9560-8. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-115.pdf>

3) Оппенгейм, А. Цифровая обработка сигналов [Электронный ресурс] / Оппенгейм А., Шафер Р. — 3-е изд., испр. — Москва: Техносфера, 2012. — 1048 с. — Книга из коллекции Техносфера - Инженерно-технические науки. — ISBN 978-5-94836-329-5.

Для повторения связанного материала по математическому анализу:

1) Высшая математика для технических университетов: учебное пособие. Ч. 4, Ряды / В. Н. Задорожный, В. Ф. Зальмеж, А. Ю. Трифонов, А. В. Шаповалов; Национальный исследовательский Томский политехнический университет; Национальный исследовательский Томский государственный университет. — 3-е изд., испр. — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — 343 с. — Библиогр.: с. 341-342. https://portal.tpu.ru/SHARED/a/ATRIFONOV/academics/Tab3/ряды_2014.pdf

2) Методы математической физики. Специальные функции. Основы комплексного анализа. Элементы вариационного исчисления и теории обобщенных функций: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. Г. Багров [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Физико-технический институт (ФТИ), Кафедра высшей математики и математической физики (ВММФ). — 1 компьютерный файл (pdf; 1.8 МВ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2012. <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m144.pdf>