**Библиографический список**

1. Мартынов, В.И. Адаптивные методы управления потоками данных: учебник для вузов / В.И. Мартынов, В.В. Чекин, А.В. Смирнов. - М. : Логос, 2015. - 320 с.

2. Шавлов, В.Н. Моделирование адаптивных алгоритмов обработки данных: учебное пособие / В.Н. Шавлов, А.А. Николаев. - СПб. : БХВ-Петербург, 2018. - 176 с.

3. Карпов, Г.М. Основы теории адаптивных систем обработки потоковой информации: учебное пособие / Г.М. Карпов, Д.И. Панов, А.С. Степанов. - М. : Издательский дом МЭИ, 2017. - 234 с.

4. Антонов, А.П. Методы адаптивной обработки данных в системах управления: монография / А.П. Антонов, В.А. Сергеев, Н.И. Дружинин. - М. : Техносфера, 2016. - 198 с.

5. Гончарук, А.В. Применение адаптивных алгоритмов для обработки данных в реальном времени: учебное пособие / А.В. Гончарук, М.С. Петров, И.К. Смирнов. - СПб. : Питер, 2020. - 185 с.

6. Полянин, А.А. Методы адаптивного управления потоковыми данными: монография / А.А. Полянин, В.Ф. Зайцев, И.И. Жуков. - М. : Издательство МГУ, 2018. - 256 с.

7. Соловьев, Е.Г. Адаптивные методы обработки видео-потоков: учебное пособие / Е.Г. Соловьев, А.А. Ковалев, В.В. Шевцов. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. - 214 с.

8. Пермяков, В.В. Интеллектуальные методы обработки данных в системах адаптивного управления: учебное пособие / В.В. Пермяков, А.В. Гуляев, Е.С. Карпов. - СПб. : Питер, 2017. - 176 с.

9. МакКлейн, И. Теория избавления от шумов в цифровых системах / И. МакКлейн. – М. : Финансы и статистика, 2016. – 176 с.

10. Мюллер, Д. Цифровая обработка сигналов для избавления от шумов: принципы и алгоритмы / Д. Мюллер. – СПб. : Питер, 2015. – 264 с.

11. Баренц, Ш. Обработка данных и методы избавления от шумов в системах связи / Ш. Баренц. – М. : Логос, 2016. – 224 с.

12. Шульц, Г. Избавление от шумов и фильтрация в обработке сигналов / Г. Шульц. – М. : КОНТУР, 2016. – 192 с.

13. Смит, Дж. Основы обработки сигналов и методы избавления от шумов / Дж. Смит. – М. : Инфра-М, 2017. – 312 с.

14. Краузе, У. Цифровая обработка сигналов и методы избавления от шумов / У. Краузе. – М. : БукТрейд, 2015. – 280 с.

15. Бечерин, П. Методы обработки сигналов: избавление от шумов и фильтрация / П. Бечерин. – М. : Изд-во Красант, 2018. – 336 с.

16. Пархоменко, И. Обработка данных и избавление от шумов: теория и практика / И. Пархоменко. – М. : Кодекс, 2017. – 288 с.

17. Ларин, В. Цифровые методы обработки сигналов: избавление от шумов и фильтрация / В. Ларин. – М. : Аспект Пресс, 2016. – 240 с.

18. Марков, А. Обработка сигналов и фильтрация: избавление от шумов / А. Марков. – М. : КноРус, 2018. – 352 с.