

ЛИТЕРАТУРА

1. **Баранов Л.А.** Квантование по уровню и временная дискретизация в цифровых системах управления. – М.: Энергоатомиздат, 1990.
2. **Болнокин В.Е., Чинаев П.И.** Анализ и синтез систем автоматического управления на ЭВМ. Алгоритмы и программы. – М.: Радио и связь, 1986.
3. **Голд Б., Рэйдер Ч.** Цифровая обработка сигналов. Пер. с англ. – М.: Сов. радио, 1973.
4. **Горелов Г.В.** Нерегулярная дискретизация сигналов. – М.: Радио и связь, 1982.
5. **Джурн Э.** Импульсные системы автоматического регулирования: Пер. с англ. – М.: Физматгиз, 1963.
6. **Кайзер Д.** Цифровые фильтры// Приложение в кн. [3], с.306 – 356.
7. **Корн Г., Корн Т.** Справочник по математике для научных работников и инженеров: Пер. с англ. – М.: Наука, 1974.
8. **Крылов В.И., Скобля Н.С.** Методы приближенного преобразования Фурье и обращения преобразования Лапласа. – М.: Наука, гл. ред. физ.-мат. лит., 1974.
9. **Кузин Л.Т.** Расчет и проектирование дискретных систем управления. – М.: Машгиз, 1962 .
10. **Куприянов М.С., Матюшкин Б.Д.** Цифровая обработка сигналов. – С-П. Политехника, 2000.
11. **Марков С.** Цифровые сигнальные процессоры. Кн.1. – М.: МИКРОАРТ, 1996.
12. **Никольский С.М.** Курс математического анализа, ч. 2. – М.: Наука, 1991.
13. **Обработка** экспериментальных данных с использованием компьютера: Пер. с япон./ С.Минами и др. – М.: Радио и связь, 1999.
14. **Осипов Л.А.** Интерпретирующая система для обучения на ЦВМ общего назначения программированию в кодах специализированной ЦВМ// Научно-метод. материалы по применению ЭВМ в учебном процессе. – М.: ВВИА им. Н.Е. Жуковского, 1974.
15. **Осипов Л.А.** Язык аналитик и его сравнение с языками алгол и фор-тран: Библиотека программиста. – М.: Наука, гл. ред. физ.-мат. лит., 1982.
16. **Осипов Л.А.** Подпрограмма линейной интерполяции по точкам, произвольно распределенным на плоскости: Фонд алгоритмов и программ ВВИА им. Н.Е. Жуковского, № Ф-22/2, 4.4.85г.

17. **Осипов Л.А.** Параметрическая оптимизация нелинейной импульсной автоматической системы// Теория и системы управления. – М.: Изв. РАН, 1995, №6, с.71-82.
18. **Осипов Л.А.** Решение прикладных задач на ЭВМ: Учебное пособие. – М.: Рос. гос. откр. техн. ун-т путей сообщения (РГОТУПС), 1995.
19. **Осипов Л.А.** Процедуры аппроксимирующего преобразования функции времени в дискретный спектр// Тез. докл. 3-й межвуз. научно-мет. конф. – М.: РГОТУПС, 1998, с. 52-54.
20. **Осипов Л.А.** Разложение в ограниченный ряд Фурье функции, заданной в точках с неравномерным шагом// Межвуз. сб. научн. трудов, ч.2. – М.: РГОТУПС, 1998, с. 78-82 .
21. **Осипов Л.А.** Алгоритм быстрого преобразования Фурье с аппроксимирующей коррекцией//Тез. докл. 4-й межвуз. научно-мет. конф. – М.: РГОТУПС, 1999, с. 39-41.
22. **Осипов Л.А.** Оптимальная цифровая обработка кусочно-линейной интерполяции аналоговых сигналов//Труды VIII междунар. научно-техн. семинара "Соврем. технологии в задачах управления, автоматизи и обработки информации" – М.: Международная Академия информатизации, 1999, с. 122-125.
23. **Осипов Л.А.** Коррекция дискретного спектра для восстановления образующего его сигнала // Радиотехника, 1999 , № 12, с. 39-43.
24. **Осипов Л.А.** Эффективные алгоритмы и программы цифровой обработки сигналов: Учебное пособие. – М.: РГОТУПС, 1999.
25. **Очков В.Ф.** MathCAD 6.0 для студентов и инженеров. – М.: ТОО ф. "Компьютер Пресс", 1996.
26. **Поляков Д.В., Круглов И.Ю.** Программирование в среде Турбо-Паскаль (версия 5.5). – М.: МАИ, 1992.
27. **Романовский П.И.** Ряды Фурье. Теория поля. Аналитические и специальные функции. Преобразование Лапласа. – М.: Физматгиз, 1959.
28. **Романюк Ю.А.** Основы обработки сигналов: Учебное пособие. – М.: МФТИ, 1989.
29. **Фролов А.В., Фролов Г.В.** Мультимедиа для Windows. – М.: Диалог МИФИ, 1996.
30. **Цифровая обработка сигналов: Учебное пособие для вузов/ Л.М.Гольденберг, Б.Д. Матюшкин, М.Н. Поляк.** – М.: Радио и связь, 1990.
31. **Цыпкин Я.З.** Основы теории автоматических систем. – М.: Наука, ГРФМЛ, 1977.