- 9. В каких случаях целесообразно использовать алгоритмы сжатия данных по времени с двухпараметрической адаптацией?
- Каковы преимущества представления данных с помощью приближенного канонического разложения?
 - При сжатии каких параметров может быть достигнут наиболее высокий коэффициент сжатия (по характеру зависимости)?

Список литературы

- Алимов А.Л., Щадилов А.Е. Оптимальное адаптивное сжатие цифровых сообщений по алгоритму кусочно-линейной аппроксимации. Автометрия. 1983.
 № 3. С. 14 — 18.
- 2. Апсэ В.А., Хромов В.В. Комплекс программ для расчета нейтронных полей и изотопного состава быстрых ядерных реакторов. В кн. Физика ядерных реакторов. Вып. 5. М.: Атомиздат, 1977, с. 58 65.
 - 3. Бартоломей Г.Г. и др. Основы теории и методы расчета ядерных энергетических реакторов. М.: Энергоиздат, 1982. 512 с.
 - 4. Доллежаль Н.А., Емельянов И.Я. Канальный ядерный энергетический реактор. М.: Атомиздат, 1980, с. 48 78, 102 152.
- 5. Емельянов И.Я., Ефанов А.И., Константинов Л.В. Научно-технические основы управления ядерными реакторами. М.: Энергоиздат, 1981, 365 с.
- 6. Емельянов И.Я., Михан В.И., Солонин В.И. и др. Конструирование ядерных реакторов. М.: Энергоиздат, 1982, с. 23 — 55.
 - 7. Климов А.Н. Ядерная физика и ядерные реакторы. М.: Энергоатомиздат, 1986, с. 309—323.
- 8. Ольховский Ю.Б., Новоселов О.Н., Мановцев А.П. Сжатие данных при тепеизмерениях. М.: Советское радио, 1971, 303 с.
 - 9. Пугачев В.С. Теория случайных функций и ее применение к задачам автоматического управления. М.: Физматтиз, 1962. 863 с. 10. Филипчук Е.В., Потапенко П.Т., Постников В.В. Управление нейтрон
 - ным полем ядерного реактора. М.: Энергоиздат, 1981, 280 с. 11. Цвайфель П. Физика реакторов. М.: Атомиздат, 1977, 280 с.
- 12. Овчинников Ф.Я., Голубев Л.И., Добрынин В.Д. и др. Эксплуатационные режимы водо-водяных энергетических ядерных реакторов. М.: Атомиздат, 1979, 288 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Иредисловие. Лабораторияя работа 1. Математическое обеспечение системы централизованного контроля реактора РБАК-1000 Лабораторияя работа 2. Математическое моделирование процесса управления полем нейтронов в ядерном реакторе. Лабораториан работа 3. Алгоритмы обработки внутриреакторной информации в ядеримх энергетических реакторах Лаборатория работа 4. Алгоритмы сжатия технологических параметров ядерного энергоблока	97	10	14	26	30	99
	Иредисловие	Лабораторная работа 1. Математическое обеспечение системы цент- радизованного контроля реактора РБМК-1000	Лабораторная работа 2. Математическое моделирование процесса управления полем нейтронов в ядерном реакторе	Лабораторная работа 3. Алгоритмы обработки внутриреакторной информации в идерных энергетических реакторах.		