

# ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Литература

# МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Дискретные  
системы

Параллельные  
алгоритмы

Капитонова Ю. В., Летичевский А. А.

М.: Наука. Гл. ред. физ. - мат. Лит.  
1988

Справочник

Параллельные  
вычисления

# ВВЕДЕНИЕ В ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ АДА

О. Н. Перминов

М.: Радио и связь. 1991

# ОСНОВЫ МНОГОПОТОЧНОГО, ПАРАЛЛЕЛЬНОГО И РАСПРЕДЕЛЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Грегори Р. Эндрюс

Пер. с англ. - М.: Издательский дом  
«Вильямс», 2003



Процессы и  
синхронизация

Блокировки и  
барьеры

Семафоры

Мониторы

Реализация

«Читатели и  
писатели»

# МЕТОДЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО МИКРОПРОГРАММИРОВАНИЯ

Анишев П. А., Ачасова С. М., Бандман О. Л.,  
Пискунов С. В., Сергеев С. Н.  
Под ред. О. Л. Бандман

Новосибирск: Наука, Сибирское  
отделение, 1981

Асинхронная  
композиция  
параллельных  
микропрограмм:  
➤ ПГС (ПАБС)  
➤ WF-схемы

Алгоритмы  
параллельных  
подстановок  
(АПП)



# ЯЗЫК АДА В ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ

Бар Р.

Пер.с англ. - М.:Мир, 1988

Композиция  
программных и  
аппаратных  
модулей на  
основе  
механизма  
«РАНДЕВУ»

Архитектуры в  
нотациях  
Р.Бара





# ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ

- Процессы
- Взаимодействия

Хоар Ч.

М.: Мир, 1988

# АВТОМАТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ АСИНХРОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В ЭВМ И ДИСКРЕТНЫХ СИСТЕМАХ

Под ред. проф. В. И. Варшавского

М.: Наука, Гл. ред. ФМЛ, 1986

Асинхронный  
дескриптивный  
процесс как  
последовательность  
ситуаций



# СЕТИ ПЕТРИ

**Питерсон Дж. Теория сетей Петри и моделирование систем. – М.: Мир, 1984. – 264 с.**

**Котов В. Е. Сети Петри. – М.: Наука, Гл. ред. ФМЛ, 1984. –160 с.**