

Режимы работы процессора, 3х шинная архитектура 1-7  
Аппаратное прерывание от системного таймера и динамические приоритеты 7-8  
Канальная архитектура

типы ос, диаграмма состояний процесса 14  
Алгоритмы планирования в сист пакетной обработки 16  
fork, exes, STATE, зомби 20-30  
диаграмма состояний UNIX, ПОТОКИ, 31-40

Методы взаимoisключений, программный, аппаратный 41  
Signal, 47  
Pipe 53  
Демон 55-63

Семафоры Дейкстры, обедающие философы 64  
Мониторы 69-74  
Сообщения, 3 состояния блокировки процесса при передаче сообщений 75-77  
рандеву  
Булочная, парикмахер 79-82

Часы 82  
Временные отметки Лэмпорта 86  
Организация взаимодействия || процессов в распределенных системах:  
Централизованный алг, распределенный алг, token ring, 87-90  
Транзакции, протокол 2х фазной фиксации транзакции 90

Семафоры, разделяемая память, очереди сообщений 93

Тупики 107-120  
RPC 121-126

Управление памятью 127-  
Алгоритмы замещения 135  
теория рабочего множества 138

Схема режима Long PML4 141  
сегментное управления 144  
КЕШ TLB 147  
Архитектура ядер ОС 149