

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, exec, 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