

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	3
-----------------------	---

### Глава 1

<b>ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПРОЦЕССОРЫ ДЛЯ ИСЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОДУКЦИОННЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ СИМВОЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ И ЗНАНИЙ</b> .....	7
--	---

1.1 Современное состояние процессов обработки символической информации.....	7
1.2 Базовые определения технических средств ОСИ.....	18
1.3 Обзор аппаратных архитектур для высокопроизводительных вычислений.....	23
1.3.1 Архитектура Фон Неймана.....	25
1.3.2 CISC и RISC-архитектуры.....	27
1.3.3 Суперскалярные и VLIW-процессоры.....	33
1.3.4 Процессоры логического вывода.....	35
1.3.5 Общая классификация вычислительных систем.....	36
1.3.6 Функциональные узлы и технические решения ЭВМ ОСИ.....	49
1.4 Исчислительные продукционные системы как генераторы ветвящихся продукционных процессов.....	62
<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК К ГЛАВЕ 1</b> .....	76

### Глава 2

<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ СТОЙКОСТИ РЭС К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ</b> .....	80
--	----

2.1 Состав и структура системы моделирования.....	80
2.2 Описание подсистем.....	88
2.3. Результаты и примеры использования системы.....	96
<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК К ГЛАВЕ 2.....</b>	<b>104</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>105</b>