

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
<b>ГЛАВА 1. Цифровые средства обработки информации в САиУ</b> .....	<b>5</b>
§ 1.1 Основные тенденции развития вычислительных средств САиУ.	
§ 1.2 ЭВМ общего назначения.....	<b>8</b>
§ 1.3 Специализированные ЭВМ и вычислительные комплексы (ВК).	<b>10</b>
§ 1.4 Управляющие ЭВМ (УВМ), управляющие ВК (УВК) и промышленные (индустриальные) ПК.....	<b>13</b>
§ 1.5 Рабочие станции.....	<b>13</b>
§ 1.6 Микро-ЭВМ и микроконтроллеры.....	<b>13</b>
<b>ГЛАВА 2. Сетевые компоненты САиУ</b> .....	<b>14</b>
§ 2.1 Эталонная модель архитектуры открытых систем.....	<b>14</b>
§ 2.2 Локальные управляющие вычислительные сети.....	<b>17</b>
§ 2.3 Топология "шина" ("общая шина" ).....	<b>21</b>
§ 2.4 Топология «звезда».....	<b>23</b>
§ 2.5 Топология «кольцо».....	<b>25</b>
§ 2.6 Другие топологии.....	<b>27</b>
§ 2.7 Моноканалы. Методы доступа к моноканалам и технические средства доступа.....	<b>28</b>
§ 2.8 Способы защиты (шифрования) информации в сети.....	<b>32</b>
<b>ГЛАВА 3. Программного обеспечения САиУ</b> .....	<b>39</b>
§ 3.1 Структура программного обеспечения (ПО).	
§ 3.2 Операционные системы, системное программное обеспечение..	<b>41</b>
§ 3.3 Обзор операционных систем реального времени.....	<b>43</b>
§ 3.4 Можно ли использовать ОС на основе ядра Windows NT как ОС РВ?.....	<b>49</b>
§ 3.5 Прикладное программное обеспечение. Принципы программирования для САиУ.....	<b>55</b>
§ 3.6 Инструментальные средства разработки, отладки и сопровождения программного обеспечения.....	<b>63</b>
<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК</b> .....	<b>69</b>