

В.К. Архипов  
**ОСНОВЫ ТЕЛЕМЕТРИИ БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИХ ПРОЦЕССОВ**  
учебное пособие

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

Введение	3
<b>1. Широкополосные линии передачи в телеметрических системах быстропротекающих процессов</b>	<b>4</b>
1.1. Радиочастотные коаксиальные кабельные линии передачи	4
1.2. Волоконно-оптические линии передачи	7
1.3. Телеметрические системы быстропротекающих процессов	13
<b>2. Метод масштабного-временного преобразования</b>	<b>17</b>
2.1. Общий принцип масштабного-временного преобразования	17
2.2. Виды масштабного-временных преобразователей	19
2.3. Работа быстродействующей ЗЭЛТ без барьерной сетки	20
2.4. Обобщенная структурная схема МВП с ЗЭЛТ с диэлектрической мишенью	31
2.5. МВП с ЗЭЛТ с микроканальными мишенями	33
Заключение	35
Список использованной литературы	35