

	str.
1. ÚVOD	3
1.1. Telemechanika a přenos dat	3
1.2. Telemechanika a telemetrie	4
1.3. Telemechanické objekty a sítě	6
2. TEORIE INFORMACE	9
2.1. Informační zdroje a jejich vlastnosti	10
2.2. Entropie informačního zdroje a informační obsah zprávy	15
2.3. Informační rychlost zdroje a propustnost kanálu	18
2.4. Objem signálu a kapacita přenosového kanálu	21
2.5. Poruchy a jejich základní vlastnosti	23
2.6. Analogové a číslicové informační signály	25
3. BEZPEČNOSTNÍ KÓDY	35
3.1. Základní pojmy	35
3.2. Bezpečnostní kódy a nadbytečnost	38
3.3. Jednoduché detekční kódy	39
3.4. Iterační kódy	41
3.5. Cyklické kódy	42
4. PŘENOSOVÉ CESTY PRO INFORMAČNÍ SIGNÁLY	43
4.1. Elektrická sdělovací vedení	44
4.2. Optická vlákna a optické kabely	48
5. MĚŘICÍ PŘEVODNÍKY A MĚNIČE SIGNÁLŮ	51
5.1. Analogové obvody pro linearizaci a normalizaci signálů	52
5.2. Měřicí převodníky střídavých elektrických veličin	54
6. ANALOGOVÉ TELEMETRICKÉ SOUSTAVY A ZAŘÍZENÍ	63
6.1. Intenzitní telemetrické soustavy	63
6.2. Kmitočtové telemetrické soustavy s harmonickým signálem	69
6.3. Kmitočtové impulsové telemetrické soustavy	78
6.4. Časové impulsové telemetrické soustavy	90
7. ČÍSLICOVÉ TELEMETRICKÉ SOUSTAVY A ZAŘÍZENÍ	91
7.1. Analogově číslicové převodníky pro kódové telemetrické soustavy	92
7.2. Číslicově analogové převodníky pro kódové telemetrické soustavy	96
7.3. Jednoučelová a kombinovaná telemechanická zařízení	98
7.4. Soustavy a zařízení pro hromadné dálkové ovládání	102
8. SOUSTAVY A ZAŘÍZENÍ PRO CENTRALIZOVANÁ MĚŘENÍ	104
8.1. Měřicí ústředny	104
8.2. Základní parametry a funkční části měřicích ústředen	105
8.3. Automatické měřicí systémy	107
9. DÁLKOVÝ PŘENOS DAT	107
9.1. Sdělovací cesty pro přenos dat	109
9.2. Terminály	112
9.3. Bezpečnost a spolehlivost	113
9.4. Československá zařízení pro dálkový přenos dat	114
10. VÍCEKANÁLOVÁ PŘENOSOVÁ ZAŘÍZENÍ	116
10.1. Vícekanálová přenosová zařízení s kmitočtovým dělením kanálů	118
10.2. Vícekanálový přenos s časovým dělením kanálů	119
10.3. Přenosová zařízení s kmitočtovým multiplexem vyráběná v ČSSR	120
LITERATURA	125
OBSAH	126

