

O b s a h

| | | |
|-----|--|----|
| 1. | ÚVOD | 5 |
| 2. | DISKRÉTNÍ ZPRACOVÁNÍ SIGNÁLU | 7 |
| 2.1 | Vzorkování signálu | 7 |
| 2.2 | Kvantování signálu | 9 |
| 2.3 | Restituce signálu z jeho vzorků | 11 |
| 3. | VLIV DISKRÉTNÍHO ZPRACOVÁNÍ SIGNÁLU NA SLUCHOVÝ VJEM. | 11 |
| 3.1 | Vliv diskretizace signálu | 12 |
| 3.2 | Vliv kvantování signálu | 12 |
| 3.3 | Vliv restituce signálu | 16 |
| 4. | DISKRÉTNÍ ZPRACOVÁNÍ AKUSTICKÝCH MĚŘICÍCH SIGNÁLŮ | 18 |
| 4.1 | Kmitočtové charakteristiky | 19 |
| 4.2 | Měření komplexních kmitočtových charakteristik impulsovou metodou | 20 |
| 4.3 | Měřicí impulsové signály | 20 |
| 4.4 | Číslicové generování měřicích impulsů | 22 |
| 4.5 | Měření a zpracování odezvy elektroakustické soustavy. | 24 |
| 4.6 | Výpočet komplexní kmitočtové charakteristiky. | 27 |
| 4.7 | Rychlá Fourierova transformace. | 27 |
| 4.8 | Testování procedury FFT | 29 |
| | Příloha - Základní vztahy z Fourierovy transformace. | 31 |
| | Literatura | 32 |