

CUPRINS

CUPRINS

<i>Prefață</i>	6
Capitolul 1. Cunoașterea aparatelor numerice cu interfață programabilă <i>Multimetru. Generator</i>	7
Capitolul 2. Prezentarea aparatelor numerice cu interfață programabilă <i>Osciloscop. Placă de achiziții de date</i>	19
Capitolul 3. Introducere în HP VEE <i>Obiecte utilizate în aplicații. Schimbul dinamic de date</i>	29
Capitolul 4. Controlul instrumentelor de măsurare prin intermediul HP VEE <i>Driver HP VEE</i>	43
Capitolul 5. Studiul regimului dinamic al convertoarelor virtuale de măsurare <i>Caracterizarea în domeniul timp și frecvență</i>	55
Capitolul 6. Osciloscop virtuale <i>Măsurarea parametrilor semnalelor</i>	65
Capitolul 7. Convertoare virtuale analog-digitale și digital-analogice <i>Implementarea lor în construcția multimetrelor digitale</i>	75
Capitolul 8. Caracterograf virtual pentru dispozitive semiconductoare <i>Dioda semiconductoare. Tranzistorul bipolar</i>	91
Capitolul 9. Instrument virtual pentru trasarea caracteristicilor Bode <i>Caracteristici Bode. Filtru activ trece-jos</i>	101
Capitolul 10. Analizator spectral virtual <i>Transformata Fourier. Analiză spectrală</i>	111
Teste de verificare	119
Bibliografie	128