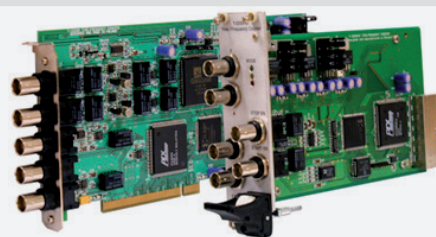


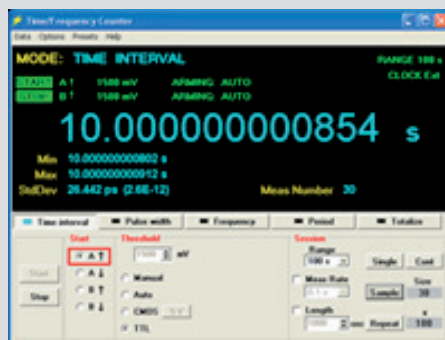
## URZĄDZENIA PRECYZYJNEJ METROLOGII CZASU



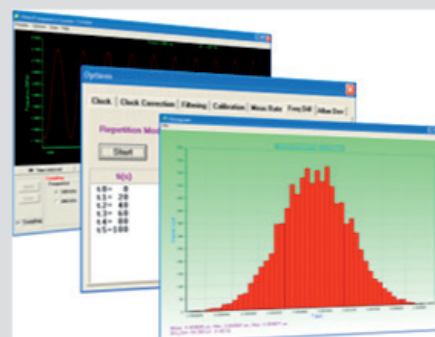
Urządzenia metrologii czasu opracowywane w Zakładzie Techniki Cyfrowej charakteryzują się pikosekundową rozdzielczością i precyzją. Są one wykonywane z użyciem najnowszych technologicznie cyfrowych układów programowalnych FPGA, umożliwiającymi uzyskanie dużego stopnia scalenia, obniżenie kosztów i zabezpieczenie urządzeń przed kopiowaniem. Do najważniejszych obszarów zastosowań takich urządzeń należą: dystrybucja globalnych i lokalnych skal czasu, dalmetria laserowa, nawigacja satelitarna oraz pomiary parametrów torów transmisyjnych w systemach telekomunikacyjnych i teleinformatycznych. Opracowane urządzenia reprezentują najwyższy światowy poziom, znajdując uznanie zarówno w krajowych jak i zagranicznych jednostkach naukowo-badawczych (np. CBK PAN, GUM, BIPM Francja, USNO USA).



Złoty medal z wyróżnieniem na międzynarodowej wystawie wynalazków EUREKA



Dedykowany program diagnostyczno-sterujący



Wszechstronna prezentacja wyników pomiarów

DIAGNOSTYKA PRZEMYSŁOWA



Wydział Elektroniki  
Zakład Techniki Cyfrowej  
Instytut Telekomunikacji  
Ryszard Szplet  
tel. 22 683 7630  
e-mail: rszplet@wat.edu.pl

