

Technologie cyfrowe

Autor : Praca zbiorowa
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Rozwój technologii cyfrowych

Zasady bezpieczeństwa cyfrowego

[Bezpieczna konfiguracja metrologicznej infrastruktury teleinformatycznej - zagrożenia, standardy, rozwiązania techniczne i systemowe](#)

[Bezpieczna konfiguracja środowiska programowego i systemowego dla komputerów sterujących lub przetwarzających dane](#)

[Nowoczesne technologie a wiarygodność pomiarów - konfiguracje referencyjne i metodyka analizy ryzyk](#)

[Elektroniczne cechy zabezpieczające przyrządów pomiarowych](#)

Technologie cyfrowe - rozwiązania sprzętowe

[Opracowanie założeń i budowa bezpiecznego mikrokontrolera metrologicznego](#)

[Mikrokontrolery w sterowaniu układami pomiarowymi - bezpieczne konfiguracje a wiarygodność wyników](#)

[Zasady bezpiecznej konfiguracji dla... \(tutaj: dowolna architektura / sprzęt - mikrokontroler, przechowywanie danych na dyskach, sieci bezprzewodowe itp.\)](#)

[Modułowe otwarte przyrządy pomiarowe - bezpieczne konfiguracje i analiza ryzyka](#)

[Metody zabezpieczeń architektury i konfiguracji przyrządów pomiarowych rozproszonych / w architekturze chmurowej](#)

[Metody oznaczania przyrządów pomiarowych cechami urzędowymi lub informacyjnymi, sygnalizującymi konieczność zgłoszenia do okresowej kontroli metrologicznej \(zmiana koloru, sygnał dźwiękowy lub świetlny, zasilanie, technologia\)](#)

Technologie cyfrowe - rozwiązania programowe

[Kryptografia w bezpieczeństwie oprogramowania i danych cyfrowych](#)

[Warstwy systemów metrologicznych - sposoby zabezpieczeń konfiguracji poszczególnych warstw oprogramowania](#)

[Konfiguracje referencyjne systemów operacyjnych dla zastosowań metrologicznych dla](#)

[Windows, Linux i rozwiązań mobilnych](#)

Bezpieczeństwo cyfrowe laboratoriów metrologicznych

Hardware - zasady bezpiecznej konfiguracji

[Standaryzacja zabezpieczeń oprogramowania układów mikrokontrolerowych i przyrządów pomiarowych](#)

[Bezpieczna konfiguracja komputerów pomiarowych](#)

Zarządzanie oprogramowaniem - dostępność i konfiguracja

[Aktualizacje i konfiguracja systemu operacyjnego a bezpieczeństwo procesu pomiarowego i wiarygodność wyników](#)

[Sterowniki systemowe a powtarzalność procesu pomiarowego](#)

Cyfryzacja usług metrologicznych

System certyfikacji cyfrowej

[Plomby cyfrowe a niezmienność przyrządów pomiarowych](#)

[Baza certyfikatów elektronicznych i ich weryfikacja w przyrządach](#)

Chmura metrologiczna

[Rejestracja zdarzeń w użytkowaniu przyrządów a regulacje i poziom zabezpieczeń](#)

Dokumenty cyfrowe

[Baza certyfikatów elektronicznych i system weryfikacji przyrządów w użytkowaniu \(certyfikacja i legalizacja\)](#)

Komputerowe wspomaganie obliczeń

Implementacja modeli i symulacji komputerowych

[Program symulujący zachowywanie się modułów układu pomiarowego](#)

Wizualizacja i analizy graficzne

[Odczyt kamerą pomiaru analogowego i przetworzenie na wartość liczbowa](#)