

Profesor zwyczajny, dr. hab inż Jerzy Korostil

Dziedzina nauki:	nauki techniczne
Dyscyplina:	informatyka
Specjalność naukowa:	bezpieczeństwo systemów informatycznych

OBSZARY BADAWCZE - ZAKRES DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

- bezpieczeństwo sieci komputerowych
- bezpieczeństwo obiektów technicznych
- systemy ochrony obiektów technicznych i mienia prywatnego
- bezpieczeństwo sieci telekomunikacji komórkowej

Działalność naukowa skoncentrowana jest na problemach bezpieczeństwa systemów informatycznych, w szczególności ochrona danych, bezpieczeństwo sieci komputerowych. Obejmuje m.in. zagadnienia analizy i modelowania procesów współdziałania niebezpieczeństwa z obiektom ataki, metody organizacji sposobów przeciwdziałania ataku na systemy informacyjne, systemów wspomaganie decyzji w systemach ochrony dostępu do sieci komputerowej.

Obszary badawcze:

1. Modelowanie matematyczne: modelowanie procesów przeciwdziałania ataku na obiekty techniczne, w tym identyfikacja metod i kryteriów oceny poziomu niebezpieczeństwa systemów informatycznych oraz obiektów technicznych
2. Optymalizacja statyczna i dynamiczna: wyznaczanie warunków bezpiecznego funkcjonowania systemów informatycznych.
3. Systemy wspomaganie decyzji: budowa systemów wspomaganie decyzji dla systemów bezpieczeństwa dostępu do sieci komputerowych oraz systemów informatycznych.

Charakterystyczne publikacje

- Jerzy Korostil. Calculation of dangerous technical objects' safety level./ Zeszyty naukowe. Akademia Morska w Szczecinie. 29(101), 2012. s. 76-80.
- Jerzy Korostil. Documents protection by personalization of protection means. / Metody informatyki stosowanej, Nr.1/2011(26). Polska Akademia Nauk Oddział w Gdańsku Komisji Informatyki. Szczecin, 2011 s. 43-51.
- Jerzy Korostil. Text models and their usage. / Metody informatyki stosowanej, Nr.1/2010(22). Polska Akademia Nauk Oddział w Gdańsku Komisji Informatyki. Szczecin, 2010 s. 63-58.
- Jerzy Korostil, Łukasz Nozdrykowski. Impact analysis of the wavelet order on the visibility of the image. / Pomiar. Automatyka. Kontrola. Warszawa: Wydawnictwo PAK N12, 2010. S.1480-1483.
- Jerzy Korostil, Łukasz Nozdrykowski. Wyznaczenie zależności pomiędzy istotnymi parametrami obrazu dla zmniejszenia widoczności ukrycia wiadomości w obrazach pomiędzy dziedziną przestrzenną a transformatą falkowej. / Metody informatyki stosowanej, Nr.4/2009(21). Polska Akademia Nauk Oddział w Gdańsku Komisji Informatyki. Szczecin, 2009 s. 55-62.
- Korostil J, Nozdrykowski Ł. Zabezpieczenie określonego poziomu niewidoczności w systemach steganograficznych. / Elektronika, nr. 11/2009. Warszawa: Wyd. SIGMA-NOT, 2009. s. 41-44.
- Jerzy Korostil, Łukasz Nozdrykowski. The analysis of the importance of image attributes affecting visibility fact of steganographic hide messages in digital image. / Metody informatyki stosowanej, Nr.2/2009(19). Polska Akademia Nauk Oddział w Gdańsku Komisji Informatyki. Szczecin, 2009 s. 57-64.
- Jerzy Korostil. Information technology security issues. / Metody informatyki stosowanej, Nr.1/2009(18). Polska Akademia Nauk Oddział w Gdańsku Komisji Informatyki. Szczecin, 2009 s. 41-43.
- Jerzy Korostil, Łukasz Nozdrykowski. Opracowanie rozproszonego klucza steganograficznego. / Metody informatyki stosowanej, Nr.1/2008(13). Polska Akademia Nauk Oddział w Gdańsku Komisji Informatyki. Szczecin, 2008 s. 75-82.

- Jerzy Korostil, Łukasz Nozdrykowski. Metoda formowania struktury sprzętowej realizacji rozproszonego klucza steganograficznego na bazie FPGA. / Pomiary. Automatyka. Kontrola. Warszawa: Wydawnictwo PAK N8, 2008. S.562-564.