

Dr hab.¹ inż. Evgeny Ochin, prof. zw. AM

Dziedzina nauki: nauki techniczne
Dyscyplina: informatyka, transport
Specjalność naukowa: architektura komputerów i sieci komputerowych,
bezpieczeństwo transportu

OBSZARY BADAWCZE - ZAKRES DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

1. Antyterroryzm i bezpieczeństwo transportu i portów morskich
2. Antyterroryzm: telematyka systemów transportowych
3. Antyterroryzm: steganografia
4. Architektura komputerów i sieci komputerowych
5. Informatyka

Działalność naukowa skoncentrowana jest na problemach bezpieczeństwa transportu. Obejmuje m.in. zagadnienia analizy i modelowania procesów decyzyjnych w bezpieczeństwie transportu, metod i systemów organizacji i planowania telematyki systemów transportowych.

Obszary badawcze:

1. Antyterroryzm: projektowanie i analiza algorytmów antyspoofingu dla globalnych nawigacyjnych systemów satelitarnych
2. Antyterroryzm: antyspoofingowa architektura GNSS do cywilnych systemów nawigacji
3. Antyterroryzm: magnetyczno-akustyczne systemy zabezpieczania portów morskich
4. Antyterroryzm: problemy projektowania sieci telekomunikacyjnych dla zabezpieczania portów morskich
5. Antyterroryzm: systemy steganografii

ZNACZĄCE OSIĄGNIĘCIA NAUKOWE

1. Opracowanie systemów zabezpieczania portów morskich
2. Opracowanie algorytmów wykrywania spoofingu w globalnych nawigacyjnych systemach satelitarnych
3. Opracowanie algorytmów steganografii

¹ Czł. koresp. RANP, Dr hab. inż. specjalność "Komputery, kompleksy, systemy i sieci",
Dr hab. inż. specjalność "Optyczne systemy lokacji, telekomunikacji i obróbki informacji",
Specjalność marynarki wojennej "Inżynier systemów sterowniczych i aparatury kontrolno-testowej
raket balistycznych".

PRZYKŁADOWE CHARAKTERYSTYCZNE PUBLIKACJE

[1] **Magneto-acoustic seaports security systems: state of the art** (Magnetyczno-akustyczne systemy zabezpieczania portów morskich: stan aktualny wiedzy), Lucjan Gucma, Maciej Gucma, Larisa Dobryakova, Evgeny Ochin, Zeszyty naukowe Akademii Morskiej, 2012, 29(101) pp. 37–44

<http://www.wydawnictwo.am.szczecin.pl/zeszyty-naukowe-pobierz/file/515-08-zn-am-29101-gucma-gucma-dobryakova-ochin-pdf>

[2] **The application of cryptography and steganography in the integration of seaport security subsystems** (Zastosowanie kryptografii i steganografii w integracji podsystemów bezpieczeństwa informacyjnego portów morskich), Evgeny Ochin, Larisa Dobryakova, Zbigniew Pietrzykowski, Piotr Borkowski, Zeszyty naukowe Akademii Morskiej, 2011, 26(98) pp. 80–87,

<http://www.wydawnictwo.am.szczecin.pl/zeszyty-naukowe-pobierz/file/515-08-zn-am-29101-gucma-gucma-dobryakova-ochin-pdf>

[3] **Antiterrorism – design and analysis of GNSS antispoofing algorithms** (Antyterroryzm – projektowanie i analiza algorytmów antyspoofingu dla globalnych nawigacyjnych systemów satelitarnych), Evgeny Ochin, Larisa Dobryakova, Łukasz Lemieszewski, Zeszyty naukowe Akademii Morskiej, 2012, 30(102) pp. 93–101

<http://www.wydawnictwo.am.szczecin.pl/zeszyty-naukowe-pobierz/file/690-zn-am-30102-ochin-dobryakova-lemieszewski>

[4] **Antyterroryzm — projektowanie i analiza algorytmów antyspoofingu dla GNSS**

<http://www.youtu.be/mQpY9R-plPo>

Dr hab. inż. Evgeny Ochin

<http://Ochin.page.TL>

E.Ochin@AM.Szczecin.pl

SKYPE me: E.Ochin

My Video: <http://www.youtube.com/user/EvgenyOchin/videos>

