



PROGRAM KONFERENCJI KOMISJI GEODEZJI SATELITARNEJ KBKiS PAN
„Satelitarne metody wyznaczania pozycji we współczesnej geodezji i nawigacji”,
Wojskowa Akademia Techniczna, 19-20.11.2009 r.

I dzień (19.11.2009 r.)

- 8:45 – 9:30 Rejestracja uczestników
- 9:30 – 10:00 Otwarcie Konferencji
- 10:00 – 10:30 Referat wprowadzający:
Janusz Zieliński – „Aktualny stan prac nad programem Galileo”.
- 10:30 – 10:45 Przerwa techniczna
- 10:45 – 11:45 Sesja I (prowadzenie: dr hab. Stanisław Schillak):
1. Jarosław Bosy, Witold Rohm, Andrzej Borkowski, Mariusz Figurski, Krzysztof Kroszczyński, Artur Oruba – „Wykorzystanie systemu ASG-EUPOS w meteorologii GNSS”.
 2. Mieczysław Bakuła, Stanisław Oszczak, Paweł Wielgosz – „Kampania nawiązania sieci stacji referencyjnych ASG-EUPOS do układu odniesienia ETRF89”.
 3. Adam Ciećko, Stanisław Oszczak – „Badanie dokładności usług precyzyjnego pozycjonowania satelitarnego ASG-EUPOS”.
 4. Mariusz Figurski, Krzysztof Kroszczyński, Karolina Szafranek – „Pierwszy rok działania sieci ASG-EUPOS: analiza rozwiązań”.
- 11:45 – 12:30 Przerwa na kawę
- 12:30 – 13:45 Sesja II (prowadzenie: dr hab. Jarosław Bosy):
1. Marek Lehmann, Leszek Jaworski – „Porównanie globalnych i regionalnych rozwiązań wybranych stacji permanentnych”.
 2. Leszek Jaworski – „Analiza stabilności współrzędnych sieci EUREF-POL”.
 3. Rafał Sieradzki, Andrzej Krankowski – „Analizy zmian szeregów czasowych współrzędnych wybranych stacji EPN wyznaczonych techniką PPP”.
 4. Mariusz Figurski, Andrzej Araszkievicz, Karolina Szafranek, Janusz Bogusz – „Działalność Centrum Geomatyki Stosowanej WAT w ramach projektu EUREF”.
 5. Bernard Kontny, Marcin Zajęc – „Detekcja sygnałów skokowych w szeregach czasowych współrzędnych GPS w automatycznych systemach kontrolno-pomiarowych”.
- 13:45 – 15:00 Przerwa obiadowa
- 15:00 – 16:15 Sesja III (prowadzenie: dr hab. Mariusz Figurski):
1. Andrzej Bobojć, Andrzej Drożyner – „Misja GOCE – opis orbity w aspekcie wybranych perturbacji”.
 2. Stanisław Schillak, Jerzy Nawrocki, Dariusz Lemański, Paweł Lejba, Piotr Michałek – „Porównanie skal czasu techniką laserową – projekt T2L2”.
 3. Paweł Lejba, Stanisław Schillak – „Wyznaczanie orbity satelity JASON -2 na podstawie

obserwacji laserowych”.

4. Wojciech Pachelski, Małgorzata Pańnicka, Karolina Szafranek, Agnieszka Zwirowicz – „Relacje w GGOS: przykłady opisu za pomocą języka UML”.
5. Andrzej Araszkiewicz, Janusz Bogusz, Mariusz Figurski – „Ocena możliwości weryfikacji modelu pływowego IERS na podstawie krótkookresowych rozwiązań GNSS”.

16:15 – 16:45 Przerwa na kawę

16:45 – 18:05 Sesja IV (prowadzenie: dr inż. Janusz Bogusz) – prezentacja sponsorów:

1. Czerski Trade Polska Sp. z o. o.
2. ESRI Polska.
3. Geotronics Polska Sp. z o. o.
4. Leica Geosystems.

19:00 – 23:00 Uroczysta kolacja – klub Wojskowej Akademii Technicznej

II dzień (20.11.2009 r.)

9:00 – 10:15 Sesja V (prowadzenie: prof. dr hab. Stanisław Oszczak):

1. Paweł Wielgosz, Jacek Paziewski, Andrzej Krankowski – „Wykorzystanie sieciowych poprawek jonosferycznych do skrócenia długości statycznych sesji obserwacyjnych”.
2. Władysław Koc, Cezary Specht – „Wykorzystanie sieci ASG-EUPOS do inwentaryzacji trasy kolejowej”.
3. Krzysztof Kroszczyński – „Wykorzystanie metody FAST MARCHING do wyznaczania opóźnienia skośnego GPS”.
4. Jacek Lamparski – „Analiza dokładności dostępnego modelu geoidy”.
5. Andrzej Krankowski, Paweł Wielgosz, Anna Krypiak-Gregorczyk, Rafał Sieradzki – „Zastosowanie systemu F3/COSMIC w badaniach jonosfery”.

10:15 – 10:45 Przerwa na kawę

10:45 – 12:00 Sesja VI (prowadzenie: dr hab. Andrzej Krankowski):

1. Andrzej Fellner – „Program rozwoju LUN w aspekcie międzynarodowych projektów PAŻP”.
2. Krzysztof Karsznia – „Zintegrowane monitoring przemieszczeń i deformacji w ujęciu sieciowym”.
3. Jan K. Łatka – „Powiązanie funkcji technik obserwacyjnych geodynamiki”.
4. Janusz Zieliński, Leszek Jaworski, Marta Krywanis – „EGNOS. Stan obecny i perspektywy rozwoju”.
5. Krzysztof K. Vorbrich – „Space geodetic Electrostatic Accelerometer Measurements and Errors”.

12:00 – 13:15 Przerwa obiadowa

13:15 – 14:30 Sesja VII (prowadzenie: dr hab. Andrzej Fellner):

1. Renata Pelc-Mieczkowska, Mieczysław Bakuła – „Wiarygodność pomiarów GPS/RTK w warunkach leśnych”.
2. Rafał Kaźmierczak, Mieczysław Bakuła, Rafał Kaźmierczak, Grzegorz Grunwald – „Wykorzystanie autorskiego programu RTCM 2.x DEKODER do badań serwisów KODGIS i NAWIGIS systemu ASG-EUPOS”.
3. Sławomir Cellmer, Paweł Wielgosz, Zofia Rzepecka – „Precyzyjne pozycjonowanie z wykorzystaniem algorytmu MAFA”.
4. Jacek Kudrys, Robert Krzyżek – „Analiza szeregów czasowych współrzędnych uzyskanych z wykorzystaniem serwisu NAWGEO systemu ASG-EUPOS”.
5. Maciej Wrona, Mariusz Figurski – „Badanie parametrów dynamicznych Mostu Siekierkowskiego z wykorzystaniem pomiarów GNSS”.

14:30 – 14:45 Przerwa na kawę

14:45 – 16:00 Otwarte posiedzenie Komisji Geodezji Satelitarnej Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN

Z uwagi na bardzo napięty program konferencji prosimy o przygotowywanie prezentacji trwających maksymalnie 13 minut, zostawiając 2 minuty na dyskusję, referat wprowadzający – 30 min., prezentacje sponsorów – 20 min. Językiem wykładowym jest język polski.

Sesja posterowa (hall przy sali plenarnej – wielkość maksymalnie A0 w pionie):

1. Krzysztof K. Vorbrich – „Analysis of Some Low-And High Dynamics Errors of Low-Cost IMU Motion MotionPak MKI&MKII TM and [D]GPS/MKI”.
2. Krzysztof K. Vorbrich – „Error propagation analysis of strapdown INS”.
3. Marcin Jagoda, Miłostawa Rutkowska – „Badanie sprężystości skorupy ziemskiej na podstawie satelitarnych pomiarów laserowych (SLR)”.
4. Marcin Jagoda, Miłostawa Rutkowska – „Wyznaczanie na podstawie satelitarnych obserwacji laserowych liczb Love’a i Shida dla wybranych miejsc na kuli ziemskiej”.
5. Monika Sienkiewicz – „Porównanie modeli hydrologicznych utworzonych z pomiarów klasycznych z nowoczesnymi pomiarami satelitarnymi”.
6. Andrzej Uznański – „Weryfikacja dokładności pomiarów RTN w serwisie NAWGEO sieci ASG-EUPOS”.
7. Radosław Baryła, Jacek Paziewski, Stanisław Oszczak, Bogumił Koczot, Paweł Wielgosz – „Badania deformacji terenu na obszarze Starego i Głównego Miasta Gdańska”.
8. Krzysztof Karsznia – „Systemy zintegrowanego monitoringu GNSS jako element Infrastruktury Danych Przestrzennych”.
9. Zbigniew Siejka – „Analiza jakości rozwiązań dla obserwacji statycznych GNSS, uzyskiwanych za pomocą automatycznego serwisu POZGEO w różnych szeregach czasowych”.
10. Andrzej Araszkiewicz, Mariusz Figurski, Piotr Szymański – „GAMIT/GLOBK: alternatywa czy konkurencja dla BERNESE?”.
11. Marcin Szołucha, Mariusz Figurski – „Wykorzystanie ASG-EUPOS dla celów wojskowych”.
12. Andrzej Banachowicz, Adam Wolski – „Sekwencyjna metoda integracji pomiarów nawigacyjnych systemów satelitarnych”.