

Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji
Sekcja Fotogrametrii i Teledetekcji Komitetu Geodezji PAN
Katedra Fotogrametrii i Teledetekcji Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie



Ogólnopolskie Sympozjum Naukowe
„Opracowania cyfrowe w Fotogrametrii, Teledetekcji i GIS”
Stare Jabłonki k/Ostródy, 12 – 14 października 2006 r.

PROGRAM

12.10.2006 – czwartek	13.10.2006 – piątek	14.10.2006 – sobota
	8.00 – 9.00 śniadanie	8.00 – 9.00 śniadanie
	9.00 – 10.30 Sesja 3 / Sesja 4	9.00 – 10.45 Sesja 9 / Sesja 10
	przerwa na kawę	10.45 – 11.15 Sesja plenarna Zakończenie sympozjum
12.00 – 14.00 rejestracja	11.00 – 12.45 Sesja 5 / Sesja 6	kawa / herbata
13.00 – 14.00 obiad	13.00 – 14.00 obiad	
14.00 – 15.00 Sesja plenarna Otwarcie sympozjum	14.00 – 15.30 Sesja 7 / Sesja 8	
przerwa na kawę	przerwa na kawę	
15.30 – 17.20 Sesja 1 / Sesja 2	16.00 – 17.45 Sesja posterowa	
18.00 kolacja	19.00 uroczysta kolacja	

12.10.2006 r. – czwartek

14.00 – 15.00 SESJA PLENARNA

Otwarcie sympozjum

Aleksandra Bujakiewicz, Zygmunt Paszotta

Wystąpienia zaproszonych gości

Propozycja działań środowisk geoinformatyki obrazowej związanych z opracowaniem geoinformatycznego leksykonu i słownika terminologicznego PAU

Józef Jachimski, Sławomir Mikrut

Ortofotomapa w sieci - projekt GEOPORTAL.GOV.PL

Ryszard Preuss, Janusz Dygaszewicz

12.10.2006 r. – czwartek

15.30 – 17.20 SESJA 1 – WYBRANE ROZWIĄZANIA FOTOGRAMETRYCZNE

Problem automatycznego pomiaru znaczków tłowych na zdjęciach lotniczych

Tomasz Chwastek, Sławomir Mikrut

Przedwyrównawcze wykrywanie błędów grubych w pomiarze środków rzutu dla aerotriangulacji

Jan Ziobro

Skuteczność dodatkowych parametrów wyrównania w aerotriangulacji

Jan Ziobro

Próba podniesienia wartości informacyjnej cyfrowych ortofotomap

Ryszard Preuss, Wiesław Wolniewicz, Sebastian Różycki

Fotogrametryczne aplikacje z wykorzystaniem przeglądarki internetowej

Zygmunt Paszotta

Nadzorowana detekcja tras komunikacyjnych z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego

Krzysztof Krawiec, Ireneusz Wyczałek

15.30 – 17.20 SESJA 2 – LOTNICZY SKANING LASEROWY

Kamera cyfrowa Leica ADS40, skaner laserowy Leica ALS50 – doświadczenia produkcyjne

Sławomir Boczar, Rafał Dąbrowski, Witold Fedorowicz-Jackowski, Jacek Zych

Filtracja danych lotniczego skaningu laserowego z wykorzystaniem wielomianowych powierzchni ruchomych

Andrzej Borkowski, Grzegorz Józków

Wykorzystanie danych lotniczego skaningu laserowego do nadzorowanej klasyfikacji pokrycia terenu dla potrzeb modelowania hydrodynamicznego

Przemysław Tymków, Andrzej Borkowski

Wykorzystanie danych lotniczego skaningu laserowego jako osnowy geometrycznej dla korekcji obrazów QuickBird

Wiesław Wolniewicz, Marek Zaremba

Generowanie NMT i NMPT obszarów z pokrywą roślinną na podstawie danych lidarowych

Sławomir Mikrut, Urszula Marmol, Krzysztof Będkowski

Skanowanie laserowe jako źródło informacji przestrzennych dotyczących lasów

Krzysztof Będkowski, Sławomir Mikrut

13.10.2006 r. – piątek

9.00 – 10.30 SESJA 3 – FOTOGRAMETRIA SATELITARNA (1)

Wpływ ilości fotopunktów i dokładności numerycznego modelu wysokościowego na dokładność wysokorozdzielczej ortofotomapy satelitarnej

Wojciech Drzewiecki, Ewa Głowienka, Beata Hejmanowska, Marcin Dżugaj, Tomasz Trybuś

Wpływ jakości numerycznego modelu terenu na wynik ortorektyfikacji wysokorozdzielczych obrazów satelitarnych IKONOS-2

Piotr Wężyk, Krystian Pyka, Ireneusz Jędrychowski

Orientacja obrazów stereo IKONOS oraz automatyczny pomiar modeli wysokościowych

Piotr Koza

Wysokorozdzielcze obrazy satelitarne jako źródło opracowania danych wektorowych w standardzie TBD

Zdzisław Kurczyński, Wiesław Wolniewicz

9.00 – 10.30 SESJA 4 – FOTOGRAMETRIA BLISKIEGO ZASIĘGU (1)

Analiza przydatności algorytmów detekcji krawędzi w zastosowaniach fotogrametrii bliskiego zasięgu

Anna Czechowicz, Sławomir Mikrut

Zastosowanie metod analizy obrazów w trójwymiarowym pozycjonowaniu ciała pacjenta

Robert Koprowski, Regina Tokarczyk, Zygmunt Wróbel

Własności wybranych typów sieci neuronowych wykorzystywanych do detekcji położenia oczu pacjenta

Robert Koprowski, Zygmunt Wróbel

Wykrywanie sygnalizowanych punktów na obrazach cyfrowych bliskiego zasięgu z wykorzystaniem analiz typu GIS

Władysław Mierzwa

13.10.2006 r. – piątek

11.00 – 12.45 SESJA 5 – FOTOGRAMETRIA SATELITARNA (2)

Analiza możliwości wykorzystania zobrażeń z Cartosat-1 w opracowaniach fotogrametrycznych i kartograficznych
Rafał Dąbrowski, Witold Fedorowicz-Jackowski, Michał Kędziński, Piotr Walczykowski, Jacek Zych

Ocena dokładności generowania NMP z wykorzystaniem Cartosat-1
Rafał Dąbrowski, Michał Kędziński, Sebastian Różycki, Piotr Walczykowski, Wiesław Wolniewicz, Jacek Zych

Metodyka generowania numerycznego modelu terenu na podstawie rosyjskich stereoskopowych zobrażeń TK-350
Ireneusz Ewiak

Ocena dokładności modelu SRTM na obszarze Polski
Artur Karol Karwel, Ireneusz Ewiak

Interpretacja danych Envisat/ASAR o przemiennej polaryzacji na obszarach zurbanizowanych w kontekście charakterystyki stabilnych rozpraszaczy (*Persistent Scatterers*)
Zbigniew Perski, Gini Ketelaar, Marek Mróz

11.00 – 12.30 SESJA 6 – FOTOGRAMETRIA BLISKIEGO ZASIĘGU (2)

Fotogrametryczny pomiar powierzchni przełamań części rzeźb archeologicznych w celu ich wzajemnego dopasowania
Aleksandra Bujakiewicz, Michał Kowalczyk, Piotr Podlasiak, Dorota Zawieska, Elżbieta Andrzejewska

Określenie przestrzennego kształtu niewielkiego obiektu archeologicznego na podstawie niemetrycznych zdjęć cyfrowych
Małgorzata Kaczmarczyk, Michał Kowalczyk

Metoda wytwarzania barwnych fotoplanów rozwinięć malowideł z powierzchni kolebkowych z wykorzystaniem kamery fotogrametrycznej i aparatu cyfrowego
Adam Boroń, Andrzej Wróbel

Badanie jakości radiometrycznej ortofotogramów sporządzonych na drodze integracji fotogrametrii bliskiego zasięgu i skaningu laserowego
Krzysztof Pyka, Antoni Rzonca

14.00 – 15.30 SESJA 7 – MONITOROWANIE ŚRODOWISKA (1)

Wykorzystanie decyzyjnych automatów komórkowych w klasyfikacji obrazów teledetekcyjnych
Ireneusz Wyczałek

Automatyczna detekcja zmian urbanistycznych na zdjęciach lotniczych
Jacek Jelonek, Ireneusz Wyczałek

Wstępna ocena możliwości wykorzystania obrazów satelitarnych ASTER w monitoringu lodowców Svalbardu
Małgorzata Błaszczuk, Wojciech Drzewiecki

Próba integracji satelitarnych obrazów hiperspektralnych z nieobrazowymi naziemnymi danymi spektrometrycznymi na przykładzie Zbiornika Dobczyckiego
Wojciech Drzewiecki, Ewa Głowienka, Beata Hejmanowska, Stanisław Mularz, Bogdan Zagajewski

14.00 – 15.30 SESJA 8 – FOTOGRAMETRIA BLISKIEGO ZASIĘGU (3)

Zastosowanie niemetrycznego aparatu cyfrowego Canon EOS 300D do wizualizacji 3D obiektu architektonicznego
Bogusława Kwoczyńska, Łukasz Płaczek

Wirtualna kopia relikwii romańskich z kościoła św. Andrzeja w Krakowie
Adam Boroń, Aleksander Dziedzic

Konstrukcja wizualizacji 3D obiektów bliskiego zasięgu w standardzie OpenGL
Artur Janowski, Piotr Sawicki, Jakub Szulwicz

Baza danych fotogrametrycznych bliskiego zasięgu jako aplikacja sieciowa
Artur Janowski, Piotr Sawicki, Jakub Szulwicz

16.00 – 17.45 SESJA POSTEROWA

Lotniczy skaning laserowy doliny rzeki Widawy
Andrzej Borkowski, Piotr Gołuch, Aloysius Wehr

Ocena wpływu rozdzielczości i metody pozyskiwania danych wysokościowych na dokładność numerycznych modeli terenu
Jan Burdziej, Mieczysław Kunz

Alternatywne źródła danych dla zdjęć lotniczych w procesie generowania *true ortho*
Ireneusz Ewiak, Romuald Kaczyński

Wyznaczenie elementów orientacji wewnętrznej kamery lotniczej AFA na podstawie archiwalnych zdjęć lotniczych
Michał Kędziński, Piotr Walczykowski

Uwagi o wykorzystaniu tachimetrów bezlustrowych w inwentaryzacji architektonicznej

Hanna Klimkowska, Andrzej Wróbel

Zmienność wzorca przestrzennego krajobrazu w świetle interpretacji dostępnych materiałów kartograficznych i teledetekcyjnych

Mieczysław Kunz

Wykorzystanie teledetekcji satelitarnej do badania procesu akumulacji zanieczyszczeń w rejonie Zbiornika Dobczyckiego

Stanisław Mularz, Wojciech Drzewiecki, Beata Hejmanowska, Tomasz Pirowski

Wybrane przypadki cyfrowej korekcji radiometrycznych zniekształceń obrazów lotniczych

Zygmunt Paszotta

Weryfikacja Numerycznego Modelu Terenu

Zygmunt Paszotta, Małgorzata Szumiło

Badanie dokładności manualnej wektoryzacji obiektów infrastruktury kolejowej na ortofotomapie satelitarnej

Artur Plichta

Opracowanie cyfrowej ortofotomapy do projektu obwodnicy Olsztyna

Małgorzata Szumiło, Marek Mróz, Wojciech Jach

Wpływ rozmieszczenia fotopunktów na jakość kalibracji obrazu QuickBird 2 metodą fizycznego modelu kamery

Zbigniew Zdunek, Ireneusz Wyczałek

14.10.2006 r. – sobota

9.00 – 10.45 SESJA 9 – GIS / SIP

Wspomaganie decyzji z wykorzystaniem narzędzi GIS – ryzyko związane z dokładnością danych źródłowych

Beata Hejmanowska

Technologia geoinformacyjna i SIP - problemy i perspektywy

Aleksander Zarnowski, Anna Sobieraj

Podejście obiektowe w badaniach transgranicznych

Joanna Adamczyk

Wykorzystanie Google Earth we własnej aplikacji do internetowej wizualizacji danych geograficznych

Renata Jędryczka

Analiza GIS osuwisk dla wybranego obszaru Pogórza Dynowskiego

Mirosław Kamiński

9.00 – 10.45 SESJA 10 – MONITOROWANIE ŚRODOWISKA (2)

Zastosowanie analizy wielkości i kształtu w klasyfikacji użytków zielonych na zdjęciach Landsat ETM+

Krzysztof Kosiński, Anna Hoffmann-Niedek

Określenie zmian krajobrazu terenów podgórskich z wykorzystaniem metod fotogrametrycznych

Izabela Piech

Integracja technologii geoinformatycznych w analizie uszkodzeń lasu spowodowanych przez huragan w Puszczy Piskiej

Piotr Wężyk

Badanie zmian kształtu, wielkości i temperatur wybranych elementów terenowych na termogramach w funkcji dystansu czasowego ich rejestracji

Andrzej Lubecki

Analiza przydatności zobrażeń niskopłupowych z bezzałogowych platform lotniczych dla systemu identyfikacji działek rolnych (LPIS) na terenie Polski południowo-wschodniej

Bogdan Jankowicz

10.45 – 11.15 Sesja Plenarna

Zamknięcie sympozjum

Aleksandra Bujakiewicz, Zygmunt Paszotta

UWAGI DLA AUTORÓW

Autorów wygłaszanych referatów w sesji plenarnej oraz 10 sesjach tematycznych prosimy o przygotowanie prezentacji nie przekraczającej **15 minut** !

Autorzy będą mieli do dyspozycji projektor + komputer lub rzutnik na folie.

Autorów prezentacji w sesji posterowej prosimy o przygotowanie posterów o wymiarach max A0 (układ pionowy). Sesja posterowa rozpocznie się częścią wprowadzającą (słowną), w której Autorzy w czasie **max 3 minut** powinni przedstawić tytuł i główne tezy swojej pracy.

Autorzy będą mieli do dyspozycji projektor + komputer lub rzutnik na folie.

UWAGI ORGANIZACYJNE

1. Dojazd do miejsca obrad sympozjum w Hotelu Anders www.hotelanders.com.pl w Starych Jabłonkach z drogi nr 16 (Ostróda – Olsztyn) oraz z przystanku PKP jest oznakowany (odległość ok. 500 m)
2. Uczestnicy sympozjum PTFiT mogą kwaterować się w Hotelu Anders w czwartek, 12.10.2006, od godz. 12.00.
3. Hotel Anders oferuje Uczestnikom sympozjum nieodpłatne korzystanie z basenu, sauny i siłowni.
4. Pełna informacja o atrakcjach i usługach oferowanych w Hotelu Anders dostępna jest na stronie www.hotelanders.com.pl
5. Pokoje hotelowe należy zwolnić w sobotę, 14.10.2006, do godz. 12.00.
6. Parking strzeżony jest płatny, w cenie 12 zł /dobę.

Kontakt z Komitetem Organizacyjnym

Katedra Fotogrametrii i Teledetekcji
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ul. M. Oczapowskiego 1
10-957 Olsztyn
E-mail: sym.kfit@uwm.edu.pl
Tel. +89 523 32 82, +89 523 38 41
Fax +89 523 32 10

lub

Zarząd Główny SGP, ul. Czackiego 3/5
00-043 Warszawa
E-mail: biuro@sgp.geodezja.org.pl
Tel./Fax. +22 826 87 51