

## SPIS TREŚCI

Przedmowa Józef Jachimski, Piotr Sawicki	9
Popularyzacja zastosowań zdjęć lotniczych w procesie edukacji szkolnej (propozycja projektu pilotażowego) Józef Jachimski	11
<b>I SESJA „METODY FOTOGRAMETRII CYFROWEJ”</b>	<b>17</b>
Zastosowanie funkcji „interest operator” w półautomatycznej aerotriangulacji Jan Ziobro, Romuald Kaczyński	19
Ocena dokładności automatycznej aerotriangulacji na podstawie eksperymentu OEEPE i ISPRS uzupełniona o wyniki badań przeprowadzonych w Laboratorium Teledetekcji i Geoinformatyki GEOSYSTEMS Polska Witold Fedorowicz-Jackowski, Krzysztof Halicki, Jarosław Jopa	25
Filtracja NMT obszarów zurbanizowanych Ireneusz Ewiak	35
Semiautomatyczna korekcja NMT w terenie zabudowanym na podstawie danych wektorowych Renata Jędryczka	41
Mozaikowanie ortofotografii Jan Ziobro, Ireneusz Ewiak	51
Dokładność poszczególnych etapów generowania ortofotomap cyfrowych ze zdjęć PHARE 1:26 000 Romuald Kaczyński, Jan Ziobro, Ireneusz Ewiak	57
Automatyzacja w fotogrametrii - osiągnięty poziom, trendy, perspektywy Andrzej Majde	61
<b>II SESJA „OPRACOWANIA MAP NUMERYCZNYCH I CYFROWYCH”</b>	<b>67</b>
Zagadnienie dokładności fotogrametrycznych opracowań wysokościowych Jerzy Wysocki	69

Zagadnienie prezentacji mapy wektorowej na tle obrazów rastrowych w systemie GEOSET Jerzy Saczuk	73
NMT na potrzeby projektowania autostrad z wykorzystaniem metod fotogrametrycznych Mariusz Miłek	83
Ortofotomapa cyfrowa – wybrane aspekty technologiczne i aplikacyjne na podstawie pięcioletnich doświadczeń OPGK Kraków Ryszard Florek-Paszkowski, Robert Rachwał	93
Doświadczenia miasta Poznania w zakresie numerycznych opracowań fotogrametrycznych Brygida Łoś, Janusz Andrzejewski	105
Badanie przydatności zdjęć lotniczych z programu PHARE PL 9206 do aktualizacji map w skali 1:10 000 i 1:5 000 z zastosowaniem systemu VSD Andrzej Świątkiewicz, Piotr Gołuch	113
Problemy aktualizacji mapy numerycznej Abu Dhabi wykonanej w systemie 2.5D Idzi Gajderowicz	117
Uwagi o mapach komputerowych Aleksander Żamowski	119
<b>III SESJA „TECHNIKI OPRACOWAŃ W BLISKIM ZASIĘGU”</b>	125
Korekcja orientacji wewnętrznej aparatów cyfrowych do opracowań na autografie VSD-AGH Leszek Kolondra	127
Orientacja zewnętrzna zdjęcia z wykorzystaniem geometrycznych cech obiektów Zygmunt Paszotta, Jakub Szulwic	137
Fotogrametryczny system cyfrowy bliskiego zasięgu do pomiarów ciała ludzkiego dla potrzeb rehabilitacji leczniczej Regina Tokarczyk, Sławomir Mikrut	147
Opracowanie obrazów cyfrowych w systemie video-termalnym VISION PLUS Piotr Sawicki	155
Pomiar procesów szybkozmiennych z zastosowaniem filmowych kamer CCD z nasadką stereoskopową Bogdan Jankowicz	167
Przestrzenna rekonstrukcja zabytkowego obiektu Marcin Gul, Regina Tokarczyk	173

---

<b>IV SESJA „MONITOROWANIE ŚRODOWISKA I GIS”</b>	<b>183</b>
Zdjęcia LISS-III indyjskiego satelity IRS-1C Stanisław Lewiński	185
Zakres interpretowalności osiadań terenu za pomocą satelitarnej interferometrii radarowej (InSAR) Zbigniew Perski	191
Możliwości zastosowania satelitarnych obrazów ERS-1/2 SAR (PRI i SLC) do kartowania i monitorowania rozwoju wybranych upraw rolniczych Marek Mróz	201
Analiza wybranych elementów środowiska przyrodniczego z wykorzystaniem map cyfrowych i interpretacji zdjęć lotniczych Ryszard Chybiorz, Jerzy Nita	217
Użytkowanie polan w Gorcach na przestrzeni lat 1954-1997 na podstawie fotogrametrycznego opracowania zdjęć lotniczych Piotr Wężyk, Robert Pyrkosz	223
Przykładowe analizy przestrzenne w oparciu o Komputerowy Atlas Województwa Krakowskiego KAWK Wojciech Drzewiecki, Beata Hejmanowska, Tomasz Pirowski	233
Udostępnianie Atlasu Województwa Krakowskiego w sieci Internet Beata Hejmanowska, Grzegorz Sikora	245
<b>V SESJA „PREZENTACJE I POSTERY”</b>	<b>253</b>
Bałtyckie Centrum Systemów Informacji Przestrzennej	255
GEOSYSTEMS Polska	259
Geokart International Rzeszów	260
INTERGRAPH Europe Polska	262
Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne w Olsztynie	264
Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne OPeGieKa w Elblągu	265
Informacje o autorach	267