

SPIS TREŚCI

Aleksandra Bujakiewicz Przedmowa	9
Marek Bakuła, Jolanta Baładynowicz, Cezary Czyżewski, Tomasz Murzyński Próba integracji typowych baz mapy numerycznej oraz bazy opisowej	11
Teresa Baranowska, Ryszard Gronet, Zenon F. Poławski Koncepcja treści mapy pokrycia i użytkowania terenu w skali 1:50 000 opracowanej przy wykorzystaniu barwnych zdjęć lotniczych	25
Krzysztof Będkowski, Hubert Norman Zastosowanie technik geomatycznych do analizy rozmiaru i rozmieszczenia szkod spowodowanych w lasach przez huraganowe wiatry	37
Aleksandra Bujakiewicz, Włodzimierz Kunach, Henryk Skrobek, Mariusz Roszczyński Wykorzystanie fotogrametrii i teledetekcji w zarządzaniu infrastrukturą komunikacyjną miasta	49
Jerzy Chmiel Przykład wykorzystania sieci neuronowych w cyfrowej klasyfikacji i pokrycia terenu	63
Anne da Col, Billen Roland, Schumacker Benoît, Ireneusz Ewiak, Romuald Kaczyński Educational software for digital photogrammetry	79
Katarzyna Dąbrowska – Zielińska, M Gruszczyńska, K. Stankiewicz, A. Hościło Dane satelitarne pozyskiwane w widmie optycznym i mikrofalowym jako źródło informacji o bilansie wodnym dla basenu rzeki Biebrzy	85
Wiesław Dębski, Piotr Walczykowski, Paweł Kamiński Wykorzystanie wielospektralnej techniki video w rozpoznaniu środowiska naturalnego	96
Wiesław Dębski, Piotr Walczykowski, Paweł Kamiński Możliwości interpretacyjne zobrazowań pozyskanych przy wykorzystaniu techniki video w zakresie UV	107
Irenusz Ewiak, Romuald Kaczyński Dokładność generowania NMT ze zdjęć lotniczych PHARE w skali 1:26 000	115
Idzi Gajderowicz, Aleksander Żarnowski Modernizacja ewidencji gruntów i założenia ewidencji budynków na podstawie metod i technologii fotogrametrii cyfrowej	122
Beata Hejmanowska, Andrzej Winiarczyk, Ewa Głowienka System Informacji Przestrzennej w powiecie stalowowolskim w aspekcie możliwości jego wykorzystania przez administrację zespólną	127

Agata Hościło	Wykorzystanie obrazu satelitarnego jako podkładu do turystycznej mapy Biebrzańskiego Parku Narodowego	138
Bogdan Jankowicz	Zastosowanie niskopułapowych lotów bezzałogowych dla fotogrametrycznego pozyskiwania informacji o terenach wiejskich.	145
Bogdan Jankowicz	Przydatność obrazów rejestrowanych kamerami APS (Advanced Photo System) z nalołów niskopułapowych dla fotogrametrycznego monitoringu obszarów wiejskich.	151
Artur Janowski, Jerzy Miałdun, Jakub Szulwic	Wyznaczanie przemieszczeń gruntu podczas modelowych badań laboratoryjnych z wykorzystaniem pseudoanagliów	154
Renata Jędryczka	Pomiary GPS/IMU, a wyznaczanie elementów orientacji zewnętrznej	162
Romuald Kaczyński	Dokładność opracowania ortofotomapy cyfrowej z danych CARTERRA GEO Pan i Quick Bird Pan	172
Michał Kędzierski	Wykorzystanie analizy falkowej w procesie filtracji obrazów cyfrowych	178
Michał Kowalczyk	Wpływ rozmiaru okrągłej sygnalizacji na dokładność i powtarzalność pomiaru współrzędnych tłowych	185
Lech Kujawa, Wiesław Wolniewicz	Terenowa weryfikacja kartometryczności panchromatycznych zdjęć IRS 1C/1D	195
Zdzisław Kurczyński	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków na terenach gdzie funkcjonują mapy ewidencyjne w skali 1:2880 z wykorzystaniem metod fotogrametrii cyfrowej	203
Robert Lach, Cezary Misiun, Lesław Skrzypczyk	Technologiczna granica dokładności opracowania ortofotomap, na podstawie ortorektyfikacji wysokorozdzielczych zdjęć satelitarnych IKONOS	216
Małgorzata Leszczyńska	Zdjęcia cyfrowe jako uzupełniający element baz GIS	231

Stanisław Lewiński, Zenon F. Poławski	
Interpretacja form pokrycia terenu i użytkowania ziemi na podstawie zdjęć z satelity IRS-1C	235
Adam Linsenbarth	
Europejskie programy i projekty wspomagające tworzenie społeczeństwa informacyjnego	245
Urszula Marmol	
Analiza częstotliwościowa jako metoda filtrowania profili powierzchni topograficznej	257
Miałdun Jerzy	
Nowe spojrzenie na stare mikrodensytoqramy	269
Jerzy Nita	
Wykorzystanie modeli numerycznych powierzchni terenu i zdjęć lotniczych w ocenie form morfologicznych dla potrzeb waloryzacji krajobrazu	275
Joanna Nowak	
Struktura operatora rzutu w konstrukcjach fotogrametrycznych	282
Jolanta Orlińska, Robert Pośnik, Ryszard Preuss	
Cyfrowa postać materiałów źródłowych dla automatycznego generowania numerycznego modelu terenu	295
Katarzyna Osińska-Skotak	
Przydatność zdjęć termalnych dla planowania przestrzennego w obszarach miejskich	307
Ryszard Preuss	
Aerotriangulacja wieloczasowa	325
Magdalena Prochalska, Andrzej Wróbel	
Opracowanie rozwinięcia obrazów termograficznych komina przemysłowego	335
Piotr Sawicki	
Fotogrametryczne systemy do pomiaru punktów w bliskim zasięgu	345
Alina Wróbel, Andrzej Wróbel	
Badanie dokładności przestrzennego odwzorowania obiektów na podstawie stereopary zdjęć termograficznych	360
Paweł Wysocki	
Analiza informacji przestrzennej w systemie TerraBit	366
Dorota Zawieska, Piotr Podlasiak	
System automatycznej analizy prążków mory projekcyjnej	376
Informacje o autorach	388