

## SPIS TREŚCI

---

Streszczenia .....	9
Summaries .....	23
Jan GOCAŁ Etapy rozwoju Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH w latach 1951–2006 .....	35
Zbigniew SITEK Profesor Józef Jachimski – zasłużony fotogrametra, naukowiec, promotor nauki, nauczyciel i wychowawca .....	57
Jacek SZEWCZYK Profesor Jan Pielok – 41 lat pracy naukowo-badawczej i dydaktycznej ...	69
Józef BELUCH, Robert KRZYŻEK Wykorzystanie palmtopów w pracach geodezyjnych prowadzących do powstania mapy numerycznej .....	77
Jerzy BERNASIK, Sławomir MIKRUT Wykonywanie naziemnych zdjęć cyfrowych o ściśle określonej orientacji .....	87
Natalia BOROWIEC, Barbara ZABRZESKA-GĄSIOREK Ortofotomapa w terenach miejskich .....	95
Aleksandra BUJAKIEWICZ Quo vadis, fotogrametrio? .....	107

---

Jarosław BYDŁOSZ	
Teraźniejszość i przyszłość standardów wymiany danych ewidencyjnych .....	115
Tadeusz CHROBAK	
Automatyzacja procesu generalizacji kartograficznej i jej wyników prezentowanych na mapie .....	125
Piotr CICHOCIŃSKI, Piotr PARZYCH	
System informacji geograficznej jako niezbędny element powszechnej taksacji nieruchomości .....	139
Andrzej CIOŁKOSZ	
Od TIROS-a do QuickBirda – pół wieku rozwoju satelitarnych technologii pozyskiwania danych o globie ziemskim .....	147
Ewa DĘBIŃSKA, Piotr CICHOCIŃSKI	
Zastosowanie narzędzi CASE do projektowania baz danych systemów informacji geograficznej .....	157
Jan W. DOBROWOLSKI, Józef JACHIMSKI, Beata HEJMANOWSKA, Aleksandra WAGNER, Adam BOROŃ, Wojciech DRZEWIECKI, Sławomir MIKRUT, Małgorzata ŚLIWKA, Robert MAZUR, Mateusz JAKUBIAK, Barbara PATUŁA	
Interdyscyplinarna współpraca w zakresie edukacji na rzecz ochrony krajobrazu kulturowego na przykładzie Parku Narodowego Cinque Terre (Włochy) .....	167
Wojciech DRZEWIECKI	
Automaty komórkowe jako narzędzie modelowania i symulacji procesów przestrzennych w systemach informacji geograficznej .....	183
Rafał GAWAŁKIEWICZ, Anna SZAFARCZYK	
Orientacja sytuacyjna danych w oparciu o wskazania kompasu elektronicznego Callidusa w inwentaryzacji trudno dostępnych pustek naturalnych i górniczych .....	197

---

Władysław GÓRAL	
Aspekty geoinformatyczne i astronomiczne prehistorycznych kopców krakowskich i kopca Kraka w Krakuszowicach .....	209
Stanisław GRUSZCZYŃSKI	
Geoinformatyczne narzędzia w badaniu gleb .....	221
Wojciech JAŚKOWSKI, Mieczysław JÓŹWIK	
Zastosowanie komputerowego systemu detekcji wiązki laserowej w pomiarach geodezyjnych .....	235
Eligiusz JĘDRZEJEC, Andrzej KOWALSKI, Piotr GRUCHLIK	
System Szkody ver. 4.0 jako wsparcie budowy autostrady A4 w zakresie prognozowania deformacji terenu górniczego .....	247
Romuald KACZYŃSKI, Ireneusz EWIAK	
Wysokorozdzielcze zobrazenia satelitarne a zdjęcia lotnicze .....	257
Zdzisław KULCZYCKI, Piotr TRZCIONKA	
Geodezja w służbie nadzoru górniczego .....	267
Grzegorz LENDA	
Metody tworzenia i modyfikacji funkcji sklepanych na potrzeby opisu kształtu obiektów obserwowanych punktowo .....	277
Adam LINSENBARTH	
Fotogrametria i teledetekcja w europejskich programach geoinformacyjnych .....	291
Jadwiga MACIASZEK, Rafał GAWAŁKIEWICZ	
Zastosowanie skanowania laserowego w diagnostyce obiektów podlegających wpływom eksploatacji górniczej .....	303
Stanisław MULARZ, Tomasz PIROWSKI	
Aspekty metodyczne integracji danych teledetekcyjnych w oparciu o metodę IHS i jej modyfikacje .....	317

---

Stanisław OSZCZAK, Adam CIEĆKO Analiza dokładności pomiaru działek rolnych techniką GPS dla celów kontroli obszarowych w systemie IACS .....	333
Wojciech PACHELSKI Rola normalizacji w budowaniu infrastruktury danych przestrzennych .....	343
Zygmunt PASZOTTA Idea i technologiczne możliwości fotogrametrii internetowej .....	355
Tomasz PIROWSKI, Regina TOKARCZYK Badanie przestrzeni barwnej cyfrowego aparatu fotograficznego na przykładzie Minolty Dynax 5D .....	363
Edward POPIOŁEK, Ryszard HEJMANOWSKI, Artur KRAWCZYK Zastosowanie geoinformatyki w dziedzinie ochrony terenów górniczych .....	375
Antoni RZONCA Integracja wyników skanowania laserowego i pomiarów fotogrametrycznych na przykładzie inwentaryzacji nagrobka Anny Jagiellonki w Katedrze Wawelskiej .....	383
Piotr SAWICKI Współczesne cyfrowe sensory wizyjne w fotogrametrii bliskiego zasięgu .....	397
Zbigniew SITEK, Władysław MIERZWA, Krystian PYKA, Andrzej WRÓBEL Rozwój metod opracowania i analiza przydatności ortofotomap – doświadczenia Zakładu Fotogrametrii AGH .....	407
Jacek SZEWCZYK, Jadwiga MACIASZEK, Artur KRAWCZYK System informacji o archiwalnych zbiorach kartograficznych dotyczących eksploatacji górniczej na ziemiach polskich .....	419

---

Regina TOKARCZYK, Michał HUPPERT	
Automatyczna detekcja i pomiar markerów w fotogrametrycznym systemie trójwymiarowego pozycjonowania ciała dla celów rehabilitacji leczniczej .....	431
 Bogdan WOLSKI	
Niezawodność eksploatacyjna w teorii i praktyce pomiarów geodezyjnych .....	441