

CONTENTS

Papers

Ayansina AYANLADE	
<i>Remote sensing vegetation dynamics analytical methods: A review Vegetation Indices techniques</i>	7
Kamila WALENCIAK, Zenon KOZIEŁ, Mariusz ANTOLAK	
<i>Methodical and technological assumptions for using of the participatory GIS method in planning and revitalization of urban green space (part 1)</i>	19
Kamila WALENCIAK, Zenon KOZIEŁ, Mariusz ANTOLAK	
<i>Some issues in planning and revitalization of urban green space in the light of use of the participatory GIS method based on Olsztyn geosurvey – study results (part 2)</i>	35
Radosław GRZYBEK	
<i>Identification and analysis of mining areas subsidence with using InSAR technique based on Sentinel-1 SAR imagery</i>	53
Violetta SOKOŁA SZEWIOLA, Marian PONIEWIERA	
<i>Selected possibilities of the GIS data import in programs AUTOCAD CIVIL 3D and GEOSLIP</i>	69
Anna SZAFARCZYK, Jacek MŁYNARCZYK, Łukasz MARKIEWICZ, Rafał GAWAŁKIEWICZ	
<i>Design, measurement and analysis of gyro-azimuths influence on the results of aligning the underground control network</i>	77
Alicja KICIŃSKA, Katarzyna TUREK	
<i>Establishing geochemical background of elements present in soil and its application in the evaluation of soil pollution based on data collected in the Beskid Sądecki region</i>	87
Małgorzata BUŚKO	
<i>Legal and technical aspects of harmonization of databases of buildings</i>	101
Rafał GAWAŁKIEWICZ	
<i>Bagry Lake – volume 1. A bibliographic query of literature and archive data in explaining the evolution of the water</i>	115
Rafał GAWAŁKIEWICZ	
<i>Bagry Lake – volume 2. History written in cartographic archives</i>	127
Anna SZAFARCZYK	
<i>The review of observer-controlled factors ensuring the quality of radarometric images taken in GBInSAR technology and the methods of their verification</i>	139
Marta MENÉNDEZ FERNÁNDEZ, Laura ÁLVAREZ DE PRADO, Antonio Bernardo SÁNCHEZ	
<i>Mining cartography in Spain</i>	149
Jadwiga MACIASZEK, Tadeusz CHROBAK	
<i>Remembering scientific work of late Professor Janusz Kotlarczyk, Ph.D. Sc., Eng., active member of PAU (Polish Academy of Arts and Sciences) and PAN (Polish Academy of Sciences)</i>	159

SPIS TREŚCI

Artykuły

Ayansina AYANLADE	
<i>Przegląd analitycznych metod teledetekcyjnych w badaniu dynamiki zmian wegetacji : Techniki oparte na wskaźnikach wegetacji</i>	7
Kamila WALENCIAK, Zenon KOZIEŁ, Mariusz ANTOLAK	
<i>Założenia metodyczno-technologiczne zastosowania GIS'u partycypacyjnego do projektowania i rewitalizacji terenów zieleni miejskiej (cz. 1)</i>	19
Kamila WALENCIAK, Zenon KOZIEŁ, Mariusz ANTOLAK	
<i>Wybrane problemy projektowania i rewitalizacji terenów zieleni miejskiej w świetle zastosowań innowacyjnych metod GIS'u partycypacyjnego na przykładzie olsztyńskiej geoankiety – wyniki badań (cz. 2)</i>	35
Radosław GRZYBEK	
<i>Identyfikacja i analiza zmian powierzchni terenów górniczych z wykorzystaniem InSAR na bazie obrazowań Sentinel-1</i>	53
Violetta SOKOŁA SZEWIOŁA, Marian PONIEWIERA	
<i>Wybrane możliwości importu danych GIS w programach AUTOCAD CIVIL 3D i GEOLISP</i>	69
Anna SZAFARCZYK, Jacek MŁYNARCZYK, Łukasz MARKIEWICZ, Rafał GAWAŁKIEWICZ	
<i>Projekt, pomiar i analiza wpływu giroazymutów na wyniki wyrównania osnowy podziemnej</i>	77
Alicja KICIŃSKA, Katarzyna TUREK	
<i>Wyznaczanie tła geochemicznego dla pierwiastków występujących w glebach oraz jego zastosowanie w ocenie zanieczyszczenia gleb na przykładzie Beskidu Śląskiego</i>	87
Małgorzata BUŚKO	
<i>Prawne i techniczne aspekty harmonizacji baz danych w zakresie budynków</i>	101
Rafał GAWAŁKIEWICZ	
<i>Zalew Bagry – część 1. Kwerenda bibliograficzna danych literaturowo-archiwalnych w wyjaśnieniu ewolucji zbiornika</i>	115
Rafał GAWAŁKIEWICZ	
<i>Zalew Bagry – część 2. Historia zbiornika zapisana w archiwaliach kartograficznych</i>	127
Anna SZAFARCZYK	
<i>Przegląd kontrolowanych przez obserwatora czynników, które warunkują jakość obrazowań radarometrycznych wykonanych w technologii GBInSAR wraz z metodami ich weryfikacji</i>	139
Marta MENÉNDEZ FERNÁNDEZ, Laura ÁLVAREZ DE PRADO, Antonio Bernardo SÁNCHEZ	
<i>Kartografia górnicza w Hiszpanii</i>	149
Jadwiga MACIASZEK, Tadeusz CHROBAK	
<i>Wspomnienie o naukowej działalności prof. dr hab. inż. Janusza Kotlarczyka, członka czynnego PAU i PAN</i>	159