

SPIS TREŚCI

CONTENTS

Krzysztof Bakula

Porównanie algorytmów ekstrakcji punktów istotnych w upraszczaniu numerycznych modeli terenu o strukturze hybrydowej 11

The comparison of algorithms for key points extraction in simplification of hybrid digital terrain models 21

Krzysztof Bakula

Efektywne wykorzystanie danych LIDAR w dwuwymiarowym modelowaniu hydraulicznym 23

Effective application of LIDAR data in two-dimensional hydraulic modelling 36

Urszula Cisło-Lesicka, Natalia Borowiec, Urszula Marmol, Krystian Pyka

Analiza przydatności lotniczego skaningu laserowego do opracowania modelu budynków 3D zgodnego ze specyfikacją INSPIRE 39

Analysis of usefulness of airborne laser scanning for preparation of 3D buildings model consistent with inspire specification 52

Wojciech Dominik

Porównanie właściwości chmury punktów wygenerowanej metodą dopasowania obrazów zdjęć lotniczych z danymi z lotniczego skanowania laserowego 53

Comparison of point clouds derived from aerial image matching with data from airborne laser scanning 66

Wolfgang Kresse

Analiza działalności Niemieckiego Towarzystwa Fotogrametrii, Teledetekcji i Geoinformatyki 67

Analysis activity of German Society of Photogrammetry, Remote Sensing and Geoinformatics 74

Joanna Lucyna Kubalska, Ryszard Preuss

Wykorzystanie danych fotogrametrycznych do inwentaryzacji zieleni na terenach zurbanizowanych 75

Use of the photogrammetric data for vegetation inventory on urban areas 86

Marcin Marjasiewicz, Tomasz Malej

Półautomatyczne modelowanie brył budynków na podstawie danych z lotniczego skaningu laserowego 87

Semi-automated building extraction from airborne laser scanning data 96

Magdalena Mleczko

Klasyfikacja treści polarymetrycznych obrazów radarowych z wykorzystaniem metod dekompozycji na przykładzie systemu F-SAR (X/S) 97

Classification of fully polarimetric F-SAR (X/S) airborne radar images using decomposition methods 106

Martyna Poręba, François Goulette

Rejestracja chmur punktów 3D w oparciu o wyodrębnione krawędzie 107

Registration of overlapping 3D point clouds using extracted line segments 118

Ryszard Preuss

Automatyzacja procesu przetwarzania danych obrazowych 119

Automation of image data processing 127