

SPIS TREŚCI

CONTENTS

Ireneusz Ewiak, Katarzyna Siok, Agnieszka Jenerowicz

Functionality assessment of algorithms for the coloring of images in terms of increasing radiometric values of aerial photographs archives 11

Ocena funkcjonalności algorytmów kolorowania obrazów w aspekcie zwiększenia walorów radiometrycznych archiwalnych zdjęć lotniczych 24

Michał Kowalczyk, Jakub Markiewicz

Acquisition of a three-dimensional virtual model using popular cameras..... 25

Generowanie modeli 3D przy wykorzystaniu popularnych kamer 38

Zdzisław Kurczyński, Krzysztof Bakula

SAFEDAM – zaawansowane technologie wspomagające przeciwdziałanie zagrożeniom związanym z powodzią 39

SAFEDAM – advanced technologies in the prevention of flood hazard..... 52

Zdzisław Kurczyński, Rauza Kaltaevna Abeldina, Gulnara Kenesovna Kurmanova, Lyubov Vladimirovna Smunyova, Zhuldyz Elibaevna Moldumarova, Farabi Kerimbaevich Yermekov

Possibilities of applying modern photogrammetry for the modernization of cadastral maps in Poland and Kazakhstan 53

Możliwości współczesnej fotogrametrii w modernizacji map katastralnych w warunkach Polski i Kazachstanu..... 64

Wojciech Ostrowski

Możliwości opracowania fotogrametrycznego lotniczych zdjęć ukośnych 65

Possibilities of photogrammetric processing of oblique aerial images 78

Magdalena Pilarska

Radiometric calibration of airborne laser scanning data.....	79
Kalibracja radiometryczna danych z lotniczego skaningu laserowego	90

Michał Pleskacz, Antoni Rzonca

Design of a testing method to assess the correctness of a point cloud colorization algorithm	91
Opracowanie metody oceny poprawności działania algorytmu kolorowania chmury punktów	104

Krzysztof Pyka, Elżbieta Pastucha, Andrzej Wróbel

Wyznaczenie punktów osnowy pomiarowej w procesie aerotriangulacji.....	105
Determining survey control points during the process of bundle adjustment	114

Zofia Szczepaniak-Kołodziej

Ocena wpływu NMT o różnej rozdzielczości na dokładność pozyskiwania linii ciekowych	115
Assessment of DTM resolution influence on the accuracy of flow lines extraction	124

Jarosław Wajs

Experiment with remotely piloted aircraft systems imagery for DTM modelling	125
Zastosowanie obrazów pochodzących z bezzałogowego systemu latającego do budowy numerycznego modelu terenu	136

Piotr Wężyk, Paweł Hawryło, Marta Szostak

Determination of the number of trees in the Bory Tucholskie National Park using crown delineation of the canopy height models derived from aerial photos matching and airborne laser scanning data	137
Określanie liczby drzew w Parku Narodowym Bory Tucholskie metodą segmentacji koron na modelach wysokościowych pochodzących z dopasowania zdjęć lotniczych oraz lotniczego skanowania laserowego	155

Małgorzata Woroszkiewicz, Ireneusz Ewiak

Assessment of the influence of filtering scanned historical aerial images on the accuracy of digital aerial triangulation..... 157

Analiza wpływu filtracji skanowanych historycznych zdjęć lotniczych na dokładność automatycznej aerotriangulacji cyfrowej..... 167

Ireneusz Wyczalek, Justyna Stróżyk-Weiss, Michał Wyczalek

Photogrammetric solutions used in the new mobile system of road surface diagnosis..... 169

Rozwiązania fotogrametryczne zastosowane w nowym systemie diagnozowania nawierzchni drogowych 180