

Spis treści Contents

Wiesława Żyszkowska

Semiotyczne elementy w wizualizacji ukształtowania powierzchni terenu w podejściu tradycyjnym i numerycznym 7

Semiotic elements in relief visualization in traditional and digital aspect (abstract) 12

Beata Medyńska-Gulij

Perspektywa na mapach – konfrontacja dawnych metod prezentacji rzeźby terenu z wizualizacjami 3D 14

Perspective in maps – old methods of relief presentation versus 3D visualisations (abstract) 21

Wolf Günther Koch

Hypsometric layers as non-real 3D representation – and their semiotic interpretation 22

Metoda barw hipsometrycznych jako nieprawdziwie trójwymiarowa prezentacja i jej interpretacja semiotyczna (streszczenie) 32

Lucyna Szaniawska

Modelowanie terenu wyzwaniem dla twórców map – zarys do 1799 roku. Obraz perspektywiczny – kopczyki 33

Modelling as challenge for map makers up to 1799 – the outline. Perspective depiction – molehills (abstract) 51

Claudia Knust, Manfred F. Buchroithner

True-3D in cartography – recent methods and trends 52

True-3D w kartografii – najnowsze metody i trendy (streszczenie) 64

Jana Svobodová, Vít Voženilek

Cartographic visualization for DEM quality assessment 65

Wizualizacja kartograficzna oceny jakości NMT (streszczenie) 75

Robert Olszewski

Generalizacja rzeźby terenu z zastosowaniem modeli numerycznych 76

Generalization of terrain relief with the use of numerical models (abstract) 84

Ireneusz Wyczałek

Rastrowe metody modelowania terenu w porównaniu z geodezyjną interpolacją warstwic 85

Raster-based terrain modeling methods in comparison with contour-line interpolation (abstract) 95

Małgorzata Wieczorek, Mariusz Szymanowski, Paweł Lupa

Modelowanie wysokości terenu technikami interpolacji przestrzennej 97

Modelling terrain elevation using spatial interpolation techniques (abstract) 108

Bartłomiej Szypuła

Cyfrowe modele terenu jako główne źródło danych w geomorfometrii 110

Digital terrain models as primary data source in geomorphometry (abstract) 120

Natalia Kolecka

Wykorzystanie skaningu laserowego do modelowania powierzchni 3D – zastosowania w badaniach środowiska geograficznego 122

Using laser scanning for modeling 3D surfaces – application in geographical environment research (abstract) 130

Jaromír Kolejka, Miloš Tejkal

Modele terenu na podstawie skaningu laserowego i ich potencjalne wykorzystanie 132

Laserscan terrain models and their application potential (abstract) 143

Janusz Ostrowski

Realia i perspektywy stosowania numerycznych modeli terenu w badaniach przestrzennych i kartografii gleb w Polsce 144

Realities and perspectives using the digital terrain models in spatial researches and soil cartography in Poland (abstract) 153

Marta Żyszkowska

NMT w określaniu warunków rolniczej przestrzeni produkcyjnej Sudetów 155

DEM in defining agricultural space condition in the Sudety Mts. (abstract) 162

Joanna Bac-Bronowicz, Roman Janusiewicz, Tomasz Stachura

Rejestr nazw geograficznych. Problemy nazewnictwa geograficznego na przykładzie rzeźby terenu w Sudetach 163

The problems of selected geographical nomenclature regarding the relief on the example of the Sudety Mts. (abstract) 173

Dodatek Appendix

Toni Mair

The landscape relief model. Still a useful object in our time for contemplating the landscape 176

(Model rzeźby terenu – nadal użyteczny do kontemplowania (badania) krajobrazu)

Jerzy Ostrowski

Polskie piśmiennictwo na temat numerycznych modeli terenu 183