

SPIS TREŚCI

Jolanta Nastula – 50-lecie pracy naukowej prof dr hab. Barbary Kołaczek	3
Janusz Martusewicz – Ogólne charakterystyki dokładnościowe wcięcia wstecz	7
Krzysztof Buczkowski – Relacje przestrzenne w systemie informacji topograficznej	21
Janusz Kuchmister – Percepcyjne uwarunkowania zastosowania digitizera sonorycznego w edukacji przestrzennej dzieci niewidomych	41
Andrzej Głażewski – Metodyczne aspekty projektowania znaków map topograficznych	49
Robert Olszewski, Andrzej Żyła – Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do określania morfomet- rycznych cech rzeźby terenu	65

CONTENTS

Jolanta Nastula – 50 years activity sciences Professor Barbara Kołaczek	3
Janusz Martusewicz – General accuracy characteristics of reseton	7
Krzysztof Buczkowski – Spatial relations in a topographic information systems	21
Janusz Kuchmister – Receptual limitation of using sonic digitizer in spatial education of blind children	41
Andrzej Głażewski – Methodological aspects of designing topographic map symbols	49
Robert Olszewski, Andrzej Żyła – Utilisation of artificial neurol networks for determination of morphometric features of the terrain relief	65

СОДЕРЖАНИЕ

Иоланта Настула – 50-летие научной деятельности проф. д-р Барбары Колачек	3
Януш Мартусевич – Общие характеристики точности обратной засечки	7
Кшыштоф Бучковский – Пространственные реляции в системе топографической информации	21
Януш Кухмистер – Перцепционные обусловленности применения сонорного дигитайзера в пространственном обучении незрячих детей	41
Анджей Глажевски – Методические аспекты проектирования знаков топографических карт	49
Роберт Ольшевски, Анджей Жило – Применение искусственных нейронных сетей для определения морфометрических признаков рельефа местности	65