

Obsah

Předmluva	Budoucnost GIS a Web	<i>Jack Dangermond</i> (přeložil <i>Milan Konečný</i>)	(i)
Úvod	.....	(přeložil <i>Milan Konečný</i>)	(iii)
Úvod k českému vydání	.....	<i>Milan Konečný</i>	(v)
Kapitola 1	Virtuální geografická prostředí: Základy		
	.....	<i>Hui Lin a Michael Batty</i> (přeložil <i>Milan Konečný</i>)	(1)

Část 1 Online virtuální prostředí a technologie Web 2.0

Kapitola 2	Virtuální geografická prostředí jako kolektivní tvorba		
	.....	<i>Michael F. Goodchild</i> (přeložil <i>Milan Konečný</i>)	(15)
Kapitola 3	Renesance geografických informací: neogeografie, hry a virtuální prostředí		
	.....	<i>Andrew Hudson-Smith a Andrew Crooks</i> (přeložil <i>Milan Konečný</i>)	(25)
Kapitola 4	Přístupy k integrované časoprostorové analýze dat		
	.....	<i>Donna J. Peuquet</i> (přeložila <i>Radka Báčová</i>)	(37)
Kapitola 5	Posílení významu lokalizace na webu		
	.....	<i>C. Vincent Tao</i> (přeložila <i>Radka Báčová</i>)	(49)

Část 2 Virtuální města a virtuální krajiny

Kapitola 6	Virtuální Kjóto jako 4D GIS	<i>Keiji Yano, Tomoki Nakaya, Yuzuru Isoda a Tatsunori Kawasumi</i> (přeložil <i>Radim Štampach</i>)	(69)
Kapitola 7	Trojrozměrná vizualizace čtvrtí Phoenixu: aplikace propojující empirické metody s počítačovou grafikou.....	<i>Ariane Middel, Subhrajit Guhathakurta, Hans Hagen, Peter-Scott Olech a Florian Höpel</i> (přeložil <i>Radim Štampach</i>)	(87)
Kapitola 8	Hodnocení techniky vizualizace krajiny v reálném čase pro účely prezentace scénářů výsadby energetických plodin	<i>Andrew Lovett, Katy Appleton, Philip Paar a Lutz Ross</i> (přeložil <i>Karel Kněžínek</i>)	(103)
Kapitola 9	Integrovaný systém GIS a PG pro automatické generování 3D modelů budov.....		
	.....	<i>Kenichi Sugihara a Yoshitugu Hayashi</i> (přeložil <i>Lukáš Herman</i>)	(117)

Část 3 Uživatelská rozhraní, zapojení veřejnosti a geovizualizace

Kapitola 10	Afordance a reflexní úroveň geovizualizace		
	.....	<i>Liqiu Meng</i> (přeložila <i>Tereza Gimunová</i>)	(135)
Kapitola 11	Modelování kontextuální znalosti pro adaptivní geografickou vizualizaci		
	.....	<i>Guoray Cai</i> (přeložila <i>Radka Báčová</i>)	(151)

Kapitola 12	Nefotorealistická vizualizace v mobilních zařízeních a omezení použitelnosti	<i>Mathias Jahnke, Liqiu Meng, Jan Eric Kyprianidis a Jürgen Döllner (přeložil Lukáš Herman)</i>	(164)
Kapitola 13	Online nástroj pro přezkoumání projektů: schválení podoby městského prostředí mezi zainteresovanými subjekty na internetu	<i>Zhenjiang Shen, Mitsuhiko Kawakami a Masayasu Tsunekawa (přeložila Tereza Gimunová)</i>	(178)
Kapitola 14	O'Jerusalem: Systém na podporu rozhodování pro Jeruzalém (O JDSS)	<i>Juval Portugali, Asaf Roz, Dan Gonen, Oz Shalom a the ESLab team (přeložila Tereza Gimunová)</i>	(197)

Část 4 Vytváření mobilních a síťových virtuálních geografických prostředí

Kapitola 15	Polohová nejistota GPS souřadnic a interpolovaného DMT ve virtuálním prostředí	<i>Jing Li, Claire H. Jarvis a Chris Brunson (přeložila Radka Báčová)</i>	(211)
Kapitola 16	Kvantifikace informací zobrazených na obrazovkách mobilních telefonů	<i>Kazuki Yanagisawa a Tohru Yoshikawa (přeložila Jana Stehlíková)</i>	(221)
Kapitola 17	Digitální planeta Země a digitální měřické snímky	<i>Deren Li Zhenfeng Shao, Qingwu Hu a Mi Wang (přeložil Vilém Waltr)</i>	(231)
Kapitola 18	Síťová kolaborativní virtuální geografická prostředí: návrh a implementace	<i>Jianhua Gong, Wenhong Li, Yabin Li a Mingxiang Huang (přeložil Karel Kněžínek)</i>	(245)

Část 5 Zobrazování pohybu a změn

Kapitola 19	Jednoduché vysoko-dimenzionální geokódování přirozeného prostorového popisu za použití databáze sítí chodníků	<i>Masatoshi Arikawa a Hideyuki Fujita (přeložil Zbyněk Štěrba)</i>	(259)
Kapitola 20	Multiagentní simulace pěšího pohybu při venkovních akcích v Hong Kongu	<i>Lei Wu, Hui Lin a Jingjing Shi (přeložil Zbyněk Štěrba)</i>	(282)
Kapitola 21	Vizualizace chování dětí prostřednictvím využití přenosného globálního polohovacího zařízení GPS a monitorů aktivity	<i>Yi Gong a Roger Mackett (přeložila Monika Rusnáková)</i>	(295)
Kapitola 22	Videohry: nový GIS?	<i>Ifan D. H. Shepherd a Iestyn D. Bleasdale-Shepherd (přeložil Petr Duda)</i>	(311)
Věcný rejstřík	.....		(345)