

Obsah

Předmluva autorů	9
Předmluva recenzenta	12
1 Úvod	17
1.1 Mezoamerika	17
1.2 Jižní Amerika	18
1.2.1 Peru	18
1.2.2 Geograficko-politický přehled Peru	18
2 Historie	23
2.1 Počátky osídlení amerického kontinentu	23
2.2 Vznik a éra mezoamerických kultur	28
2.3 Vznik a éra jihoamerických kultur	35
2.4 Incká říše	41
2.5 Příchod Španělů	44
2.6 Dobyetí Mexika	46
2.7 Na jih, podél pacifického pobřeží	50
2.8 Novodobá historie	54
2.9 Současnost	54
3 Geoglyfy, petroglyfy, pyramidy a urbanistické komplexy	59
3.1 Úvod, měření, data, metody	59
3.1.1. Astronomický azimut východu a západu Slunce o slunovratech	59
3.1.2. Laserová měření, použití kompasu, příruční GPS, postup zpracování a přesnost	61
3.1.3. Mapové podklady terestrické i družicové	62
3.1.4. Digitální model terénu	64
3.1.5. Fotogrammetrie	65

3.2	Popis jednotlivých významných lokalit	68
3.2.1	Nasca, Cantalloc a Cahuaci	68
3.2.2	Palpa	81
3.2.3	Túcume	85
3.2.4	Moche a Chan-Chan	88
3.2.5	Chankillo	91
3.2.6	Caral	96
3.2.7	Sechín	97
3.2.8	Chavín de Huántar	112
3.2.9	Machu Picchu	118
3.2.10	Ollantaytambo	125
3.2.11	Yurac Rumi	131
3.3	Geoglyfy – dosavadní výzkum a jejich interpretace	135
3.3.1	Co je to geoglyf a petroglyf	135
3.3.1.1	Definice	135
3.3.1.2	Roztřídění geoglyfů	137
3.3.1.3	Datování geoglyfů	150
3.3.2	Dokumentace a analýza geoglyfů	152
3.3.3	Destrukce geoglyfů a jejich restaurování	154
3.3.4	Významné osoby a jejich práce	157
3.3.5	Rozšíření geoglyfů ve světě	176
3.4	Petroglyfy	182
3.5	Práce na záchraně památek	188
3.6	Astronaut nebo Rybář?	194
3.7	Novodobé falzifikáty geoglyfů	200
4	Hledání souvislostí: pyramidy a velké stavby jinde ve světě	207
4.1	Astronomická a neastronomická orientace význačných objektů v Mezoamerice	207
4.1.1	Astronomická orientace význačných objektů v Mezoamerice	208
4.1.1.1	Astronomická orientace Kukulkánovy pyramidy a Caracolu v Chichén Itzá	208
4.1.1.2	Dzibilchaltún – Chrám sedmi panenek	213
4.1.1.3	Uxmal – Palác vládců a božstvo Venuše	215
4.1.1.4	Potvrzení astronomické, sluneční orientace Pakalovy hrobky v Palenque	217
4.1.1.5	Chrám výklenků v El Tajínu – příklad sluneční zenitové observatoře	225
4.1.1.6	Uaxactún – sluneční orientace komplexu E	227
4.1.1.7	Provázanost orientace pěti hlavních pyramid v Tikalu	229
4.1.1.8	Slunovratové orientace podle Malströma, Izapa	230
4.1.1.9	Monte Albán – budova J	233
4.1.1.10	Teotihuacán	236
4.1.1.11	Copán – příklad kalendářní orientace	237

4.1.2 Fusonova hypotéza, olmécký kompas a magnetická „žába“ v Izapě	239
4.1.3 Paleomagnetické deklinace	242
4.1.4 Neastronomická orientace význačných objektů v Mezoamerice ...	244
4.1.4.1 Monte Albán a Atzompa	244
4.1.4.2 Teotihuacán	247
4.1.4.3 Další lokality	248
4.2 Zpívající pyramidy v Mezoamerice	249
4.2.1 Lubmanova hypotéza	249
4.2.2 Naše měření	250
4.2.3 Matematický model	251
4.2.4 Jak to mohlo probíhat	252
4.3 Poznámky o pyramidách jinde ve světě	253
4.3.1 Gíza	253
4.3.2 Sakkára	254
4.3.3 Sudán	254
4.3.4 Güímar, Tenerife	256
4.3.5 Čína	257
4.3.6 Na počátku byl Sumer (Mezopotámie)	260
4.3.7 Podmořské objevy – Japonsko a další	264
4.3.8 Římské pyramidy	265
4.3.9 Bosenské pyramidy	267
5 Problém vztahu mayského a našeho kalendáře	271
Přehled literatury	279