

O B S A H

Poznámka redaktora	5
Předmluva	7
Úvod	9
Kapitola I. HISTORICKÁ ZEMĚVĚDA	19
Úkoly paleogeografie (historické zeměvědy)	19
Použití historické metody v geografii	20
Vymezení úkolů historické zeměvědy	24
Kapitola II. KOSMOGONICKÉ ZÁKLADY HISTORICKÉ ZEMĚVĚDY . .	31
Kosmogonické koncepce	31
Kosmogonické a paleogeografické představy	41
Kapitola III. VÝVOJ RELIEFU ZEMĚ	45
Základní tvary reliefu a hypotезy o jeho vzniku	45
Souše a oceány	46
Horstva a roviny. Hypotезy o jejich vzniku	49
Pohyb zemské hmoty a její energetika	50
Stav nerovnovážnosti hmoty zemské kůry	51
Pohyblivost hmoty Země	53
Vnitřní energetika pohybu hmoty Země a vývoj reliefu	54
Období vývoje reliefu Země	57
Předpaleozoické období vývoje reliefu Země	57
Představy o vývoji pevnin a oceánů	59
Vývoj reliefu počínaje od paleozoika	60
Jednotný rytmus kolísání povrchu Země	66
Nynější období vývoje povrchu zemského	67
Závěry	69
Kapitola IV. VÝVOJ HYDROSFÉRY	71
Základní rysy dnešní hydrosféry	71
Změny objemu hydrosféry	75
Změna hladiny hydrosféry v oceánu	77
Změna objemu vod	78
Změna tvaru geoidu	80
Rozdělení pohybů hladiny oceánu	81
Stará zalednění jako část staré hydrosféry	84
Základní změny v rozdělení moře a pevniny	90
Vývoj solného režimu hydrosféry	93
Hypotезa říčního vzniku mořských solí	93
Hypotезa magmatického původu mořských solí	96
Slanost oceánu v archaiku až paleozoiku	98
Slanost oceánu v permském období	101
Proces změny režimu některých moří v posledních několika tisíciletích	103
Závěry	106

Kapitola V.	VÝVOJ ZEMSKÉ ATMOSFÉRY	107
	Dnešní atmosféra Země	107
	Vznik atmosférických plynů	110
	Tepelný výběr plynů atmosféry	110
	Gravitační ztráty plynů a atmosféry	112
	Srovnání atmosfér zemských i jiných planet sluneční soustavy	113
	Minulost atmosfér planet, zvláště atmosféry Země	115
	Všeobecné poznámky k vývoji atmosféry Země	118
	Vývoj podnebí Země	119
	Změny podnebí, závislé na složení atmosféry Země	120
	Změny podnebí závislé na změnách slunečního záření	122
	Změny podnebí, závislé na změnách povrchu zemského	130
	Závěry	138
Kapitola VI.	VÝVOJ KŮRY VĚTRÁNÍ	141
	Všeobecné představy	141
	Význam poznání lateritové kůry větrání pro historickou zeměvědu	143
	Kůra větrání a změny podnebí	145
	Kůra větrání a vývoj reliefu	149
	Základní zákonitosti ve vývoji kůry větrání	153
	Staré půdy	155
	Závěry	159
Kapitola VII.	VÝVOJ BIOSFÉRY	161
	Charakteristika biosféry	161
	O vzniku biosféry	163
	Theorie vzniku života na samotné Zemi	166
	Místo vzniku života na Zemi	171
	Vývoj biosféry v praekambriu a ve spodním paleozoiku	175
	Vývoj biosféry od konce paleozoika do čtvrtohor.	179
	Psilofytí flora	180
	Flora kamenouhelná.	182
	Jurská flora nahosemenných	186
	Křídová až kaenozoická flora krytosemenných.	188
	Vznik dnešních typů rostlinstva	195
	Flora tropického pásma	195
	Flora středozevní oblasti.	196
	Flora pouští a stepí	197
	Lesy mírného pásma	204
	Tundrové pásmo	207
	Krajiny slatinných boreálních močálů	208
	Stáří hlavních geobotanických oblastí severní Eurasie (Palearktidy)	209
	Vznik vertikálních rostlinných pásem	210
	Vznik uhlí v různých dobách	214
	Závěr	215
Kapitola VIII.	ZÁKLADNÍ ZÁKONY GEOGRAFICKÉHO PROSTŘEDÍ	219