

	Str.
1. Vznik Země a její nejranější historie	5
2. Lunární stadium ve vývoji zemského tělesa	6
2.1. Vznik preaktualistické atmosféry a hydrosféry	6
3. Prekambrium	9
3.1. Zvláštnosti geologie prekambria	11
3.2. Dialekticko-materialistická metoda zkoumání a princip aktualismu při výzkumu prekambria	14
3.3. Metody výzkumu stratigrafie prekambria	14
3.4. Prekambrická atmosféra a hydrosféra	15
3.5. Mezinárodní členění prekambria	17
3.6. Život v prekambriu	21
3.7. Vznik života	22
3.8. Nejstarší archaické zkamenělé organismy na Zemi	23
3.9. Stopy vývoje života v proterozoiku	25
3.10. Biostratigrafické členění proterozoika	27
3.11. Významné geologické procesy v prekambriu	28
3.12. Prekambrické tektonogenetické cykly	28
3.13. Prekambrické zalednění	30
4. Prekambrický vývoj štítů a tabulí	31
4.1. Prekambrium baltického štítu	32
4.2. Prekambrium východoevropské tabule	40
4.2.1. Ukrajinský štít	40
4.2.2. Východoevropská tabule	43
4.3. Prekambrium na britských ostrovech	48
4.3.1. Prekambrium v předpolí britských kaledonid	48
4.4. Prekambrické série v evropských paleidních masivech	52
4.4.1. Prekambrium armorického masivu	54
4.4.2. Prekambrium Centrálního francouzského masivu	56
4.4.3. Prekambrium Iberského poloostrova	58
4.4.4. Prekambrium Schwarzwaldu a Vogéz	59
4.4.5. Prekambrium v Českém masivu	60
Svrchní proterozoikum barrandiensko-železnohorské oblasti	61
Svrchní proterozoikum v Barrandienu	62
Svrchní proterozoikum v Železných horách	66
Proterozoikum v metamorfovaných středoevropských ostrovech	68

	Str.
Nepřeměněné prekambriické série v jiných oblastech Českého masivu	70
Metamorfované prekambrium v Českém masivu	70
Metamorfované svrchní proterozoikum v Českém masivu	73
Prekambrium Brunnie	75
4.5. Prekambrium v evropských alpidách	75
4.6. Prekambrium kanadského štítu a severoamerické tabule	78
4.7. Prekambrium sibířské tabule	86
Bajkalidy	91
4.8. Prekambriické kratony jižní polokoule (Gondwana)	93
Africký štít	93
5. Hlavní rysy geologického vývoje v prekambriu	104
5.1. Vývoj vnějších zemských obalů v prekambriu	104
5.2. Povaha a vývoj prekambriických formací	105
5.3. Některé rysy vývoje magmatismu v prekambriu	109
5.4. Změny metamorfních procesů v prekambriu	111
5.5. Tektonicko-magmatické procesy a epochy v prekambriu	112
5.6. Vývoj tektonických procesů v prekambriu	116
5.7. Vývoj geotektonických jednotek v prekambriu	117
5.8. Změny kvality tektonických struktur během prekambria	121
5.9. Geotektonický vývoj kontinentů v prekambriu a stadia vývoje	122
5.10. Geotektonická stadia vývoje litosféry kontinentů v prekambriu	123
5.11. Stadia prekambriického vývoje a endogenní režimy	129
Protogeum	129
Neogeum	138
5.12. Hlavní rysy vývoje prekambriické atmosféry a hydrosféry	140
Prekambriická historie O_2 v atmosféře a hydrosféře	143
Vznik kyslíkaté atmosféry	144
Prekambriická historie CO_2 v atmosféře a hydrosféře	147
5.13. Některé petrogenetické a minerogenetické zvláštnosti prekambria	148
5.14. Ložiskotvorné procesy, ložiska surovin a ekonomický význam prekambria	157
6. Ekonomický význam prekambriických sérií	157
Ložiska železných rud	158
Ložiska Mn rud	159
Ložiska Cu rud	159
Ložiska Ni rud	159
Ložiska Au	160
Ložiska radioaktivních surovin	160
Ložiska Pb-Zn rud	161
Ložiska Cr rud a titano-magnetitových rud	162

	Str.
6.1. Některé zvláštnosti ložiskotvorných procesů v prekambriu	162
6.2. Prekambrické minerogenetické epochy	166
6.3. Ložiskotvorné procesy v archaiku	166
6.4. Hlavní ložiskotvorné procesy ve spodním proterozoiku	168
6.5. Středněproterozoické ložiskové akumulace	170
6.6. Svrchněproterozoické ložiskové akumulace	170