

I	Vznik kaustobiolitů .....	5
I-1	Formy a produkty rozkladu organické hmoty na povrchu zemské kůry .....	5
	Rašelinění a jeho prostředí .....	6
	Hnití a jeho prostředí .....	9
I-2	Změny kvality a kvantity nekromasy v geolo- gické minulosti .....	10
I-3	Základní genetická klasifikace kaustobiolitů	11
I-4	Základní chemická klasifikace organické hmoty zemské kůry .....	14
I-5	Prouhelňování /karbonifikace/ a bituminace .	16
	Anorganické faktory geochemické fáze ..	17
	Geochemická fáze prouhelňování .....	19
	Kontaktní působení magmatitů na uhlí ..	24
	Geochemická fáze bituminace .....	25
	Teorie vzniku ropy .....	29
	Rychlost prouhelňování a bituminace ...	29
II	Vlastnosti kaustobiolitů .....	31
II-1	Fyzikální, chemické a technologické vlast- nosti uhlí .....	31
	chemicko-analytické hodnocení rašeliny a uhlí v ČSSR .....	33
	Technologické hodnocení rašeliny, uhlí a uhelného zemního plynu v ČSSR .....	34
II-2	Petrologie uhlí .....	35
	Makropetrologická klasifikace uhlí.	
	Petrologické typy a složky .....	35
	Mikropetrologie uhlí. Macerály, mikro- litotypy, minerální příměs .....	39
	Zvětralá /oxidovaná/ uhlí .....	43
	Mikropetrologie uhlí v praxi .....	43
II-3	Fyzikální, chemické a technologické vlast- nosti přírodních uhlovodíků. Přehled naf- toidů .....	45
II-4	Anorganické minerály a nebiogenní prvky kaustobiolitů .....	49
III	Geologické formy ložisek kaustobiolitů .....	51
III-1	Geologie ložisek uhlí. Základní pojmy .....	51
	primární struktury slojí .....	54
	Sekundární nediastrofické struktury slojí .....	56
	Sekundární diastrofické struktury slojí	57
	Změny sloje větráním a v pestrých vrstvách .....	58
	Další geologicky významné jevy v uhel- ných dolech .....	58
III-2	Geologie ložisek přírodních uhlovodíků.	
	Základní pojmy .....	60
	Prvky ložiskových pastí .....	62
	Typy ložiskových pastí .....	66

IV	Ložiska kaustobiolitů - základní faktory vzniku, prostředí vzniku a klasifikace .....	71
	Základní faktory vzniku .....	71
	Prostředí vzniku uhlonosných a ropomatečných sedimentů .....	71
	Genetická klasifikace ložisek kaustobiolitů .....	73
	Doporučená literatura .....	74
V	Ložiska kaustobiolitů ČSSR .....	75
	V-1 Permokarbonské pánve .....	75
	V-1.1 Variscidy .....	75
	V-1.2 Postavení permokarbonských pánví Českého masívu ve variscidách .....	75
	Hornoslezská pánev .....	75
	Separátní výskyty na jižní Moravě .....	91
	Limnické pánve .....	91
	Oblast sudetského permokarbonského masívu .....	92
	Vnitrosudetská pánev .....	93
	Podkrkonošská pánev .....	104
	Oblast středočeského karbonu .....	107
	Plzeňská pánev .....	111
	Manětínská a žihelská pánev .....	113
	Radnická pánev .....	114
	Rakovnická a kladenská pánev .....	115
	Roudnická a mšenská pánev .....	116
	Izolované výskyty karbonu v okolí středočeských pánví .....	119
	Oblast krušnohorská .....	119
	Oblast brázd .....	119
	Blanická brázda .....	119
	Boskovická brázda .....	122
	V-1.3 Permokarbon Slovenského masívu .....	127
	Zemplínská pánev .....	127
	V-2 Terciérní pánve .....	128
	V-2.1 Saxonikum .....	128
	V-2.2 Postavení terciérních pánví Českého masívu v saxoniku .....	128
	Oblast podkrušnohorská .....	130
	Severočeská pánev .....	130
	Sokolovská pánev .....	140
	Chebská pánev .....	145
	Oblast jihočeská .....	149
	V-3.1 Alpidy .....	150
	V-3.2 Postavení neogénních pánví jihovýchodní Moravy a Slovenska v západních karpatických pánevích .....	151
	Oblast vídeňské pánve .....	152
	Jihomoravská lignitová pánev a perspektivní území na jihozápadním Slovensku .....	153
	Ložiska přírodních uhlovodíků oblasti vídeňské pánve .....	159
	Oblast karpatské čelní hlubiny .....	161
	Ložiska přírodních uhlovodíků oblasti karpatské čelní hlubiny .....	162

	Oblast panonské pánve .....	166
	podunajská pánev .....	167
	Ložiska zemního plynu, CO <sub>2</sub> a N <sub>2</sub> podunajské pánve .....	168
	Jihoslovenská pánev .....	170
	Ložisko Modrý Kameň .....	170
	Východoslovenská pánev .....	173
	Ložiska přírodních uhlovodíků východoslovenské pánve .....	176
	Oblast středoslovenská .....	177
	Handlovská a novácká pánev ....	178
VI	Světová ložiska kaustobiolitů .....	184
	VI-1 Pevná paliva .....	185
	Sovětský svaz .....	188
	Polská lidová republika .....	189
	Německá demokratická republika .....	190
	Německá spolková republika .....	191
	Spojené státy americké .....	192
	VI-2 Ušlechtilá paliva .....	194
	Sovětský svaz .....	196
	Střední Východ .....	199
	Saúdská Arábie .....	200
	Írán .....	200
	Írák .....	201
	Severní a Jižní Amerika .....	201
	Spojené státy americké .....	201
	Mexiko .....	204
	Venezuela .....	204
	Doporučená literatura .....	204
	Rejstřík .....	206
	Obsah .....	215