

O b s a h

	Str.
1. Úvod	1
2. Geotektonické jednotky kontinentů	2
2.1. Geosynklinály	2
2.1.1. Vymezení pojmu geosynklinála	2
2.1.2. Nomenklatura geosynklinál	4
2.1.3. Stadia vývoje geosynklinály a posloupnost sedimentárních a magmatických formací	4
2.1.3.1. První stadium - rané	6
2.1.3.2. Druhé stadium - zralé, předorogenní	6
2.1.3.3. Třetí stadium - raně orogenní	7
2.1.3.4. Čtvrté stadium - orogenní	7
2.1.3.5. Páté stadium - postorogenní, tafrogenní	8
2.1.4. Geosynklinály a geotektonická cykličnost	8
2.1.5. Vnitřní členění geosynklinálních zón	8
2.2. Kratony	10
2.2.1. Klasifikace kratonů	11
2.2.1.1. Staré kratony	11
2.2.1.2. Mobilní staré kratony	12
2.2.1.3. Vztah mezi stabilními a mobilními kratony	14
2.2.1.4. Mladé kratony	14
2.2.2. Strukturní elementy kratonů	16
2.3. Epikratonní orogenní zóny	19
3. Geotektonické jednotky oceánů	22
3.1. Oceánské mobilní zóny	22
3.2. Oceánské kratony (talassokratony)	25
3.2.1. Talassosyneklízy (talassopleny)	26
3.2.2. Oceánské elevace	26
3.3. Oceánské lineamenty	27
3.4. Ložiskový význam oceánů	28
3.5. Názory na vznik oceánů	29
3.5.1. Otázka stáří oceánů	29
4. Geotektonické jednotky přechodní zóny mezi kontinentem a oceánem	30
4.1. Systémy ostrovních řetězců	31
4.2. Kontinentální svahy	33
5. Hlubinné zlomy	35
5.1. Hlavní znaky hlubinných zlomů	35
5.2. Kritéria pro rozpoznání hlubinných zlomů	35
5.3. Klasifikace hlubinných zlomů	39
5.4. Hlubinné zlomy a bloková stavba	40

	Str.
5.5.	Hlubinné zlomy a ložiska užitečných nerostů 41
5.6.	Hlubinné zlomy v Českém masívu a v karpatské soustavě 42
5.6.1.	Hlubinné zlomy směru SV - JZ 42
5.6.2.	Hlubinné zlomy směru SZ - JV 44
5.6.3.	Další významné zlomy v Českém masívu 44
5.6.4.	Hlubinné zlomy rýnského směru 44
5.6.5.	Hloubkové řezy Českým masívem a jejich geologická interpretace 44
5.6.6.	Hlubinné zlomy a prospekce ložisek v Českém masívu 45
6.	Prekambrická historie zemského korového obalu a její zvláštnosti 47
6.1.	Trvání a specifická prekambria 47
6.2.	Přehled členění prekambria 48
6.3.	Hlavní typy vývoje korového obalu v prekambriu 49
6.3.1.	Představy o vývoji hydrosféry a atmosféry 49
6.3.1.1.	Archaická atmosféra 49
6.3.1.2.	Problém složení archaické hydrosféry 50
6.3.1.3.	Otázka existence organických zbytků v archaiku 50
6.3.2.	Paleoproterozoikum 50
6.3.3.	Mesoproterozoikum 52
6.3.4.	Neoproterozoikum 53
6.3.5.	Epiproterozoikum 54
6.3.6.	Tzv. "eokambrium" 54
6.3.7.	Některé obecné rysy tektonického vývoje v prekambriu 54
6.3.7.1.	Vývoj formací v prekambriu 54
6.3.8.	Vývoj magmatismu v prekambriu 58
6.3.9.	Vývoj metamorfismu v prekambriu 59
6.3.10.	Vývoj tektonických procesů v prekambriu 59
6.3.11.	Vývoj geotektonických jednotek v prekambriu 60
6.3.12.	Vývoj tektonických struktur v prekambriu 61
7.	Hlavní rysy vývoje korového obalu 62
7.1.	Stadia vývoje litosféry 62
7.1.1.	Předgeologické stadium 62
7.1.2.	Protogeologické stadium 62
7.1.3.	Kataarchaické a archaické stadium 63
7.1.4.	Paleoproterozoické a mesoproterozoické stadium 63
7.1.5.	Pozdně proterozoické stadium - deuterogeum 65
7.1.6.	Pozdně proterozoicko-paleozoické stadium 66
7.1.7.	Mesozoicko-kenozoické stadium 66
7.2.	Hlavní tendence ve vývoji korového obalu 67
7.2.1.	Koncepce akrece 67
7.2.2.	Koncepce oceanizace 68

	Str.
7.2.3.	Koncepce dialektiky procesů akrece a oceanizace
8.	Některé geotektonické hypotézy
8.1.	Rotačně dynamická hypotéza
8.2.	Hypotéza hlubinné diferenciacce
8.3.	Hypotéza nové globální tektoniky
9.	Některé obecné rysy vývoje v prekambriu
	Literatura
	Rejstřík

- DEWEY L.F., BIRD L.M. (1970): Mountain belts and the new global tectonics. - Geoph. J. Res., vol. 75, 2625 - 2647.
- DUDEK A., SUK M., WEISS J. (1971): Geologický výklad výsledků hlubinné sondáže na profilech VI a VII. - Sborník referátů ze semináře "Výzkum hlubinné geol. stavby Československa". Loučná.
- HOLMES A. (1929): A review of the continental drift hypothesis. - Min. Mag.
- CHAJN V.E. (1964): Obščaja geotektonika. - Nedra, Moskva.
- (1971): Regionalnaja geotektonika. Severnaja i Južnaja Amerika, Antarktida i Afrika. - Nedra, Moskva.
- (1973): Obščaja geotektonika. - Nedra, Moskva.
- CHRT J., BOLDUAN A. (1966): Die postmagmatische Mineralisation der Böhmischen Masse. - Sbor. geol. věd, LG, 8, 113 - 192. Praha.
- JANŠIN A.L. (1965): Obščije osobennosti strojenija i razvitija molodych platform.- In: Molodyje platformy, ich tektonika i perspektivy neftegazonosnosti. Moskva.
- (1965): Problema srednných massivov. - Bjull. MOIP, vyp. 5.
- (1965): Tektoničeskoje strojenije Evrazii. - Geotektonika, No.5.
- (1966): Tektonika Evrazii. - Nauka, Moskva.
- JAROŠ J., MÍŠAŘ Z. (1967): Problém hlubinného zlomu boskovické brázdy. - Sbor. geol. věd, G, 12, 131 - 147. Praha.
- KATTERFELD G.N. (1962): Lik Zemli i jeho proischoždenije. - Geografiz, Moskva.
- KAY M. (1951): North American geosynclines. - Geol. Soc. Amer., Mem. 48.
- KNIPPER A.L. (1975): Okeaničeskaja kora v strukture alpijskoj skladčatoj oblasti (Jug Evropy, zapadnaja čast Azii i Kuba). - Nauka, Moskva.
- KRASNYJ L.I. (1972): Problemy tektoničeskoj sistematiki. - Nedra, Moskva.
- KRAUS E.C. (1971): Die Entwicklungsgeschichte der Kontinente und Ozeane. - Akademie-Verlag, Berlin.
- KUKAL Z. (1973): Vznik pevnin a oceánů. - Academia-ČSAV, Praha.
- KUMPERA O. (1966): Stratigraphische, lithologische und tektonische Probleme des Devons und Kulms am Nordrande der Šternberk-Horní Benešov-Zone. - Freiburger Forschungshefte, C 204. Leipzig.
- (1972): Karibská oblast a koncepce geosynklinály. - Sbor. věd. prací VŠB, 18, 1, ř. hor.-geol., čl. 308. Ostrava.
- KUMPERA O., ŠKVOR V. (1969): Contribution to the information on the geological development and structure of Cuba and the Caribbean region. - Věstník ÚÚG, 14, 1, 39 - 51. Praha.
- LEPP H. (1968): The distribution manganese in the Animikian iron formation of Minnesota. - Econ. Geol., vol. 63, No. 1.
- LJUBIMOVA E.A. (1960): K voprosu o razogrevaniji Zemli. - In: Geologičeskije rezultaty prikladnoj geochimii i geofiziki. Gosgeoltechizdat, Moskva.
- MALAKOFF A.G., WOOLARD P. (1968): Magnetic and Tectonic over the Hawaiian Ridge. The Crust and Upper Mantl of the Pacific Area. - Amer. Geophys. Union. Washington.