

ZO ŽIVOTA SGS

Fórum mladých

(Bratislava 9. 3. 1989)

E. Tuba: Význam ostrakódov v ekostratigrafii a ich aplikácia pri členení mladšieho terciéru Bratislavy

Zloženie asociácií ostrakódov centrálnej Paratetydy je výrazne ovplyvnené salinitou prostredia. Sedimentácia v panóne na území Bratislavy prebiehala v mezohalinnom prostredí. V ponte možno pozorovať striedanie oligohaliných a sladkovodných vrstiev. V pliocéne prebiehala už len sladkovodná sedimentácia.

Š. Méres: Protolít rúl Strážovskej hornatiny a Malej Fatry

Z chemického zloženia rúl (hlavné petrogénne prvky, stopové prvky, REE) vyplýva, že v ich protolite prevažovali droby. Zdrojovou oblasťou drôb bola kontinentálna kôra, v ktorej mali prevahu magmatity granodioritovo-tonalitového zloženia ($\text{Na}_2\text{O} > \text{K}_2\text{O}$). V smere Suchý—Malá Magura—Malá Fatra vzrastá v protolite rúl podiel materiálu z hlbších častí kontinentálnej kôry a v opačnom smere podiel ílovitej frakcie.

P. Uher: Akcesorické minerály granitoidov a pegmatitov Považského Inovca

V granitoidných horninách Považského Inovca (leuko-granity, granodiority a granity) možno na základe komplexného mineralogicko-petrografického štúdia vyčleniť: 1. granitoidy bojníanskeho bloku s asociáciou granát monazit, 2. granitoidy hlohovského bloku s asociáciou magnetit-allanit-titanit. Pri Moravoch n. Váhom vystupuje pegmatit s Nb-Ta mineralizáciou.

T. Lánzos: Príspevok ku geochemii hydrotermálnych karbonátov slovinsko-gelnického rudného poľa

Z interpretácie chemických analýz sideritov a dolomitov (hlavné prvky, izotopy C a O, variabilita metódou EDAX) vyplýva, že koexistujúce siderity a dolomity vznikali z toho istého hydrotermálneho roztoku za rovnovážnych podmienok. Kryštalizácia v tenkých žilkách (do 5 cm) prebiehala v uzavretom systéme.

I. Friedl: Štúdium mineralizácie v permských bazaltoch na lokalite Malužiná—Svidovo v Nízkych Tatrách

Štúdium vzájomných vzťahov medzi mandľovcovou a žilnou mineralizáciou ukázalo, že vznikla v dvoch hlavných etapách. Staršia — mandľovcová — vznikla počas hydrotermálnych dozvukov permského vulkanizmu, charakteristická je hlavne asociáciou SiO_2 — FeS_2 — CoAsS — Fe -karbonát. Mladšia — žilná — vznikla počas alebo po presune série v blízkosti čertovickej línie, charakteristická je asociáciou SiO_2 — CaCO_3 — BaSO_4 — Cu-Pb-Zn -sulfidy.

K. Fordinál: Ekostratigrafické vyhodnotenie vrchniocenných sedimentov západnej časti Podunajskej panvy

Na základe ekostratigrafie mäkkýšov sa konštatovalo, že v panóne v zóne C—D bolo v tejto časti panvy plytkovodné mezohalinné prostredie, ktoré sa v zóne D—E začína oddeľovať od otvoreného mora a prítokom sladkých vôd vysladzovať. V ponte nastala izolácia od mora, vznikla lagúna s oligohalinou až sladkou vodou, v ktorej v konečnom štádiu vznikli močiare.

J. Filo: Geofyzikálne merania na rudných ložiskách v banských dielach

Autor predniesol prvé skúsenosti z pokusných geofyzikálnych meraní na rudných ložiskách v banských dielach. Doteraz boli overované geoelektrické a čiastočne seizmické metódy na lokalitách Pezinok a Rudňany so zameraním na zisťovanie tvaru a charakter geologických štruktúr ložiska.

M. Deščík: Meranie a interpretácia dynamických parametrov IP v rudnom prieskume

V príspevku sa rozoberali metodické problémy a interpretačné možnosti metódy indukovanej polarizácie (OP) pri meraní diferenciálnej zdanlivej polarizácie η_p . Na praktických ukázkach z lokalít Pezinok, Rudné bane autor ukazuje nové možnosti získavania informácií o vlastnostiach geologického prostredia pomocou modernej geoelektrickej metódy.