

Zuzana Gregorová: **Študa muránskych žulorúl** (Bratislava 6. 5. 1982)

Z rozličných typov horninového komplexu muránskych žulorúl sa „mokrou“ cestou analyzovali 4 vzorky muskovitu a 5 biotitu. Muskovit sa vyznačuje nízkym obsahom (do 25 %) seladonitovej a paragonitovej (do 15 %) molekuly. Svojím zložením sa blíži ideálnemu muskovitu. V porovnaní s biotitom rozličných typov kryštalických bridlic veporického kryštalínika a migmatitu Nízkych Tatier má biotit muránskych žulorúl najvyšší obsah železa, a to najmä  $Fe^{+2}$ . Patria medzi Fe-biotity (Foster). Nízky obsah Ti eastonitovej molekuly v zmysle Okiho indikuje nízku teplotu pri vzniku biotitu.

Pavel Ženiš: **Mineralogické vlastnosti turmalínu veporického kryštalínika** (Bratislava 6. 5. 1982)

Sledoval sa turmalín z rozličných typov hornín. Hlavná pozornosť sa venovala turmalínu z výplne blízkej typu alpských žíl. Podľa vlastností (merná hmotnosť, index lomu, kvalitatívny a kvantitatívny obsah prvkov, mriežkové parametre) patrí turmalín do

série skoryl — dravit a dravit — uvit s uplatnením sa skorylovej zložky. Zistil sa zvýšený obsah Sr, V, Zr a v niektorých prípadoch Zn, Ni a Pb. Chýbajú prvky indikujúce vysokotermálne mineralizačné procesy. Anomálne postavenie má turmalín blízky skorylu z hrončockého granitu. Obsahom Sn (153 g/t) je podobný turmalínu z gemerického granitu.

Vratislav Hurai: **Termodynamické podmienky vzniku kremeňa počas alpskej metamorfozy veporika** (Bratislava 6. 5. 1982)

Mikrotermometrickými metódami (termometria, kryometria, analýza výluhov) sa určili podmienky vzniku metamorfného kremeňa z kóty Železná brána (kráľovohofské pásmo veporika) na  $487 \pm 67^\circ C$  pri tlaku  $275 \pm 70$  MPa a v Klenovci (kohútske pásmo) na  $372 \pm 43^\circ C$  pri tlaku  $115 \pm 11$  MPa. Vek ekvivalentných výskytov v masívoch Gotthardu a Mont Blancu sa rádiometrickým datovaním stanovil na 13,4—18,3 mil. rokov. V prípadoch časovej zhody by to znamenalo, že od miocénu bolo oddenudovaných  $10 \pm 2,5$  km kryštalínika a mezozoika veporika (rýchlosť zdvihu asi 0,6 mm za rok).

MINERALIA SLOVACA — časopis Slovenskej geologickej spoločnosti a slovenských geologickoprieskumných organizácií, ročník 14, číslo 5, október 1982.

Vydáva Geologický prieskum, n. p., 052 40 Spišská Nová Ves v n. p. ALFA, vydavateľstvo technickej a ekonomickej literatúry, Hurbanovo nám. 3, 815 89 Bratislava, tel. 3314 41 až 45.

Adresa redakcie: Geoprieskum — Mineralia slovaca, p. p. A-21, Jesenského 6, 040 51 Košice, tel. 209 53. Vedúci redaktor: Ing. Ján Bartalský, CSc., zástupca: RNDr. Pavol Grecula, CSc. Vychádza 6-krát ročne. Tlačia Východoslovenské tlačiarne, n. p., Švermova 47, 040 67 Košice. Objednávky adresujte redakcii časopisu. Cena jednotlivého čísla Kčs 15,—, ročné predplatné Kčs 90,—. Imprimované dňa 29. 9. 1982.

Subscriptions and correspondence concerning advertisements be sent SLOVART Ltd., Gottwaldovo nám. 6, 817 64 Bratislava.

The Mineralia slovaca is also available on an exchange basis. For details please write to the Editor Mineralia slovaca, P. O. Box A-21, 040 51 Košice, Czechoslovakia.

© ALFA, vydavateľstvo technickej a ekonomickej literatúry, Bratislava 1982.