

- Nedomlel, A. — Návrátová, K. (1979): *Geologický průzkum křídových pískovců severovýchodních Čech*. — Sborník 22. konf. Čs. spol. pro min. a geol., Trutnov.
- Nedomlel, A. (1980): *Současná produkce hořického dekorativního pískovce*. — *Geologický průzkum*, 22, 7, 218-219, Praha.
- Pauk, F. (1932): *Príspevek k poznání tektoniky východočeské křídly*. — *Čas. Nár. mus.*, 106, Praha.
- Prescher, H. (1953): *Der Elbsandstein als Bausteinlieferant für den Wiederaufbau*. — *Freiberger Forsch.* — H., C5, 58-62, Berlin.
- Procházka, J. (1979): *Využitelnost křídových pískovců severovýchodních Čech k broušení skla*. — Sborník 22. konf. Čs. spol. pro min. a geol., Trutnov.
- Wagenbreth, O. (1969): *Lagerstätten der Werk — und Dekorationssteine in der D.D.R.* — *Zeitschrift für angewandte Geologie*, Bd. 15, Heft 10, S. 536-547, Akademie-Verlag, Berlin.
- Zahálka, B. (1950): *Křída mezi Libřidicemi, Opočnem a Česticemi u Týniště nad Orlicí*. — *Věst. Stát. geol. Úst.*, 25, 3-37, Praha.

Křídové pískovce v severovýchodních Čechách

Křídové pískovce severovýchodních Čech byly odedávna užívány pro účely stavební, dekorativní, sochařské i pro výrobu brusů. Zkoumané území, ležící mezi Jičínem, Hořicemi, Dvorem Králové a Broumovem, patří geologicky k nejkomplicovanějším v české křídové pánvi. Je tvořeno soustavou plochých nesouměrných antiklinál, synklinál, flexur a zlomů, jejichž vznik je odezvou sávké fáze «saxonského vrásnění» po spodnosennonské regresi. Vedle přehledu geologické stavby území jsou podány informace o geologickém průzkumu, těžbě, zpracování a použití pískovců v jednotlivých oblastech. Závěrem jsou srovnávány hlavní technologické vlastnosti pískovců tohoto území s obdobnou surovinou z Elbsandsteingebirge (Labské pískovce) v Sasku (NDR).

Libropremioj al la SR-abonantoj

Surbaze de mia alvoko (SR, 134, 76) reagis nur tri landaj delegitoj: la ĉeĥoslovaka, la franca kaj la norvega. Al tiuj estas jam ekspeditaj la du volumoj de GEOLOGIO INTERNACIA (1968, 1972) por ĉiu aboninto de SR.

Ĉar venontjare, ne plu eblos liveradi la premiojn, mi rekomendas, ke ĉiu el la ceteraj landdelegitoj de ISAE postulu sian koncernan stokon de GI ĝis la fino de oktobro ĉi-jara.

J. Kavka

Laŭsistema vortaro de la rokaĵomineraloj (Eo-Cs-De-Fr)

Josef Kavka (Ĉeĥoslovakio)*

1. SILIKATOJ

1.1. nesosilikatoj (insul-silikatoj)

1.1.1. kun katjonoj en oktaedra kunordiĝo

1.1.1.1. Olivin-Serio

- | | |
|---|---|
| 1 forsterito — forsterit — Forsterit — forstérite | 5 fajalito — fajalit — Fayalit — fayalite |
| 2 olivino** — olivin — Olivin — olivine | 6 talaskito — talaskit — Talasskit — talasskite |
| 3 hialosiderito — hyalosiderit — Hyalosiderit — hyalosidérite | 7 knebelito — knebelit — Knebelit — knébélite |
| 4 hortonolito — hortonolit — Hortonolith — hortonolite | 8 tefroito — tefroit — Tephroit — téphroite |

1.1.1.2. montičelit-serio

- | | |
|---|--|
| 9 montičelito — montičelit — Monticellit — monticellite | nit — kirchsteinite |
| 10 kirĥštejnito — kirĥštejnit — Kirchstei- | 11 larnito — larnit — Larnit — larnite |

1.1.2. kun katjonoj en oktaedra kaj heksaedra kunordiĝoj

1.1.2.1. grenat-serio

- | | |
|--|--|
| 12 piropo — pyrop — Pyrop — pyrope | 16 piralspito — pyralspit — Pyralspit — pyralspite |
| 13 almandino — almandin — Almandin — almandine | 17 hesonito — hesonit — Hessonit — hesonite |
| 14 spesartino — spesartin — Spessartin — spessartine | 18 andradito — andradit — Andradit — andradite |
| 15 grosularo — grosulár — Grossular — grossulaire | 19 grandito — grandit — Grandit — grandite |

* Ĉefo de Specialgeologia Esplorcentro en GEOINDUSTRIA, Prago.

** Plena Ilustrita Vortaro (1970) registras la misan formon «oliveno», kiu ne estas internacia kaj krome povus kaŭzi konfuzon kun tute alia mineralo «olivenito».

- 20 aplomo — *aplom* — *Aplom* — *aplome*
 21 melanito — *melanit* — *Melanit* — *mélanite*
 22 hibŝito — *hibŝit* — *Hibŝit* — *hibŝchite*

1.1.2.2. zirkon-serio

- 25 zirkono — *zirkon* — *Zirkon* — *zircon*
 26 torito — *torit* — *Thorit* — *thorite*
 27 uranotorito — *uranotorit* — *Uranothorit* — *uranothorite*
 28 oranĝito — *orangit* — *Orangit* — *orangeite*

1.1.2.3. silimanit-grupo

- 31 silimanito — *silimanit* — *Sillimanit* — *sillimanite*
 32 andaluzito — *andalúzit* — *Andalusit* — *andalusite*
 33 ĥiastolito — *chiastolit* — *Chiastolith* — *chiastoline*

1.1.2.4. topaz-grupo

- 37 topazo — *topaz* — *Topas* — *topaze*
 38 piknito — *pyknit* — *Pyknit* — *pyncnite*
 39 ŝtaŭrolito — *staurolit* — *Staurolith* — *staurolite*

1.1.2.5. norbergit-grupo

- 42 norbergito — *norbergit* — *Norbergit* — *norbergite*
 43 ĥondrodito — *chondrodit* — *Chondrodit* — *chondrodite*

1.1.2.6. titanit-serio

- 46 titanito — *titanit* — *Titanit* — *titanite*
 47 ŝfeno — *sfen* — *Sphen* — *sphène*
 48 leŭkokseno — *leukoxen* — *Leukoxen* — *leucoxène*

1.1.2.7. ĥloritoid-grupo

- 50 ĥloritoido — *chloritoid* — *Chloritoid* — *chloritoïde*

1.1.2.8. datolit-grupo

- 52 datolito — *datolit* — *Datolith* — *datolite*

- 23 ŝorlomito — *ŝorlomit* — *Schorlomit* — *ŝchorlomite*
 24 uvarovito — *uvarovit* — *Uwarovit* — *uwarowite*

- 29 torogumito — *torogumit* — *Thorogumit* — *thorogummite*

- 30 aŭerlito — *auerlit* — *Auerlith* — *auerlite*

- 34 cianito — *kyanit* — *Kyanit* — *cyanite*
 35 viridino — *viridin* — *Viridin* — *viridine*
 36 mulito — *mulit* — *Mullit* — *mullite*

- 40 lusakito — *lusakit* — *Lusakit* — *lusakite*
 41 safirino — *safirín* — *Sapphirin* — *sapphirine*

- 44 humito — *humit* — *Humit* — *humite*
 45 klinohumito — *klinohumit* — *Klinohumit* — *clinohumite*

- 49 grenovito — *grinovit* — *Greenovit* — *greenovite*

- 51 otrelito — *otrelit* — *Ottrelith* — *ottrélite*

- 53 bakerito — *bakerit* — *Bakerit* — *bakérite*

1.2. sorosilikatoj (grup-silikatoj)

1.2.1. sen tetraedro-fremdaj anjonoj

1.2.1.1. melilit-serio

- 54 akermanito — *akermanit* — *Åkermanit* — *akermanite*
 55 gelenito — *gelenit* — *Gehlenit* — *gehlénite*
 56 melilito — *melilit* — *Melilith* — *mélilite*
 57 hardistonito — *hardystonit* — *Hardystonit* — *hardystonite*

1.2.2. kun tetraedro-fremdaj anjonoj

1.2.2.1. lavsonit-grupo

- 58 lavsonito — *lavsonit* — *Lawsonit* — *lawsonite*
 59 ilvaito — *ilvait* — *Ilvait* — *ilvaite*

1.2.2.2. sejdozerit-grupo

- 60 rozenbuŝito — *rozenbuŝit* — *Rosenbuschit* — *rosenbuschite*
 61 sejdozerito — *sejdozerit* — *Seidozerit* — *seidozéríte*
 62 lamprofilito — *lamprofylit* — *Lamprophyllit* — *lamprophyllite*

1.2.3. kun tetraedro-insuloj kaj dutetraedro-grupoj

1.2.3.1. epidot-grupo

- 63 klinocojzito — *klinocojzit* — *Klinozoisit* — *clinozoisite*
 64 epidoto — *epidot* — *Epidot* — *épidote*
 65 hankokito — *hankokit* — *Hancockit* — *hancockite*
 66 tavmavito — *tavmavit* — *Tawmawit* — *tawmawite*
 67 piemontito — *piemontit* — *Piemontit* — *piémontite*
 68 alanito — *alanit* — *Allanit* — *allanite*
 69 nagatelito — *nagatelit* — *Nagatelith* — *nagatélite*
 70 cojzito — *cojzit* — *Zoisit* — *zoisite*

1.2.3.2. pumpelit-grupo

- 71 pumpelito — *pumpelyit* — *Pumpellyit* — *pumpellyite*

1.2.3.3. vezuvian-grupo

- 72 vezuviano — *vezuvian* — *Vesuvian* — *vésvuvian(it)e*
 73 manganvezuviano — *manganovezuvian* — *Mangan-Vesuvian* — *manganvésvuvian(it)e*

1.2.4. kun kvintetraedraj grupoj

1.2.4.1. zunit-grupo

- 74 zunito — *zunit* — *Zunit* — *zunitite*

1.3. ciklosilikatoj (ringo-silikatoj)

1.3.1. kun tritetraedraj ringoj

1.3.1.1. benitoit-grupo

- 75 ciklovolaŝtonito — *cyklovolaŝtonit* —
Cyclowollastonit — *cyclowollastonite*

1.3.1.2. katapleit-grupo

- 76 eŭdialito — *eudialyt* — *Eudialyt* — *eu-*
dialyte

1.3.2. kun kvartetraedraj ringoj

1.3.2.1. aksinit-grupo

- 77 aksinito — *axinit* — *Axinit* — *axinite*
78 tuncenito — *tincenit* — *Tinzenit* — *tin-*
zénite

1.3.3. kun sestetraedraj ringoj

1.3.3.1. beril-grupo

- | | |
|---|--|
| 79 berilo — <i>beryl</i> — <i>Beryll</i> — <i>béryl</i> | 90 morganito — <i>morganit</i> — <i>Morganit</i> —
<i>morganite</i> |
| 80 smeraldo — <i>smaragd</i> — <i>Smaragd</i> —
<i>émeraude</i> | 91 indialito — <i>indialit</i> — <i>Indialith</i> — <i>india-</i>
<i>lite</i> |
| 87 akvamarino — <i>akvamarin</i> — <i>Aquama-</i>
<i>rin</i> — <i>aigue-marine</i> | 92 kordierito — <i>kordierit</i> — <i>Cordierit</i> —
<i>cordierite</i> |
| 88 vorobjevito — <i>vorobjevit</i> — <i>Worobief-</i>
<i>fit</i> — <i>worobiéffite</i> | |
| 89 heliodoro — <i>heliodor</i> — <i>Heliodor</i> —
<i>héliodor</i> | |

1.3.3.2. turmalin-serio

- | | |
|---|---|
| 93 elbaito — <i>elbait</i> — <i>Elbait</i> — <i>elbaïte</i> | 98 indigolito — <i>indigolit</i> — <i>Indigolith</i> —
<i>indigolite</i> |
| 94 turmalino — <i>turmalin</i> — <i>Turmalin</i> —
<i>tourmaline</i> | 99 verdelito — <i>verdelit</i> — <i>Verdelit</i> — <i>ver-</i>
<i>délite</i> |
| 95 dravito — <i>drávit</i> — <i>Dravit</i> — <i>dravite</i> | |
| 96 ŝorlo — <i>skoryl</i> — <i>Schörl</i> — <i>schorl</i> | |
| 97 rubelito — <i>rubelit</i> — <i>Rubellit</i> — <i>rubelli-</i>
<i>te</i> | |

1.3.4. kun duoblaj sestetraedraj ringoj

1.3.4.1. milarit-grupo

- 100 osumilito — *osumilit* — *Osumilith* —
osumilite

1.4. inosilikatoj (ĉen-silikatoj)

1.4.1. kun simplaj dutetraedraj ĉenoj (piroksen-familio)

1.4.1.1. klinoenstatit-serio

- | | |
|--|--|
| 101 klinoenstatito — <i>klinoenstatit</i> — <i>Kli-</i>
<i>noenstatit</i> — <i>clinoenstatite</i> | 103 piĝonito — <i>piĝonit</i> — <i>Pigeonit</i> — <i>pigeo-</i>
<i>nite</i> |
| 102 klinohipersteno — <i>klinohypersten</i> —
<i>Klinohypersthen</i> — <i>clinohypersthène</i> | 104 klinoferosilito — <i>klinoferosilit</i> — <i>Kli-</i>
<i>noferrosilit</i> — <i>clinoferrosilite</i> |

1.4.1.2. diopsid-serio

- | | |
|--|---|
| 105 diopsido — <i>diopsid</i> — <i>Diopsid</i> — <i>diop-</i>
<i>side</i> | 109 feroĵohansenito — <i>feroĵohansenit</i> —
<i>Feroĵohannsenit</i> — <i>feroĵohannsenite</i> |
| 106 ĥromdiopsido — <i>chromdiopsid</i> —
<i>Chromdiopsid</i> — <i>chrome-diopside</i> | 110 salito — <i>salit</i> — <i>Salit</i> — <i>salite</i> |
| 107 hedenbergito — <i>hedenbergit</i> — <i>Heden-</i>
<i>bergit</i> — <i>hedenbergite</i> | 111 ferosalito — <i>ferosalit</i> — <i>Ferrosalit</i> —
<i>ferrosalite</i> |
| 108 ĵohansenito — <i>johansenit</i> — <i>Johannse-</i>
<i>nit</i> — <i>johannsenite</i> | |

1.4.1.3. ĵadeit-serio

- | | |
|---|--|
| 112 ĵadeito — <i>ĵadeit</i> — <i>Jadeit</i> — <i>jadéite</i> | 116 diopsid-ĵadeito — <i>diopsidĵadeit</i> —
<i>Diopsidjadeit</i> — <i>diopside-jadéite</i> |
| 113 akmito — <i>akmit</i> — <i>Akmit</i> — <i>acmite</i> | |
| 114 egirino — <i>egirín</i> — <i>Ägirin</i> — <i>aegyrine</i> | |
| 115 blanfordito — <i>blanfordit</i> — <i>Blanfordit</i>
— <i>blanfordite</i> | |

1.4.1.4. aŭgit-serio

- | | |
|---|---|
| 117 aŭgito — <i>augit</i> — <i>Augit</i> — <i>augite</i> | 120 fasaito — <i>fasait</i> — <i>Fassait</i> — <i>fassait</i> |
| 118 egirinaŭgito — <i>egirinaugit</i> — <i>Ägirinau-</i>
<i>git</i> — <i>aegyrine-augite</i> | 121 omfacito — <i>omfacit</i> — <i>Omphazit</i> —
<i>omphacite</i> |
| 119 titanaŭgito — <i>titanaugit</i> — <i>Titanaugit</i>
— <i>titanaugite</i> | |

1.4.1.5. spodumen-serio

- | | |
|--|--|
| 122 spodumeno — <i>spodumen</i> — <i>Spodumen</i>
— <i>spodumène</i> | 124 kuncito — <i>kuncit</i> — <i>Kunzit</i> — <i>kunzite</i> |
| 123 hidenito — <i>hidenit</i> — <i>Hiddenit</i> — <i>hid-</i>
<i>dénite</i> | |

1.4.1.6. enstatit-serio

- | | |
|--|---|
| 125 enstatito — <i>enstatit</i> — <i>Enstatit</i> — <i>ensta-</i>
<i>tite</i> | 128 hipersteno — <i>hypersten</i> — <i>Hypersthen</i>
— <i>hypersthène</i> |
| 126 bronzito — <i>bronzit</i> — <i>Bronzit</i> — <i>bron-</i>
<i>zite</i> | 129 feroĥipersteno — <i>feroĥypersten</i> — <i>Fer-</i>
<i>roĥypersthen</i> — <i>feroĥypersthène</i> |
| 127 bastito — <i>bastit</i> — <i>Bastit</i> — <i>bastite</i> | |

1.4.2. kun duoblaj dutetraedraj ĉenoj (bendoj) (amfibol-familio)

1.4.2.1. kumingtonit-serio

- 130 kumingtonito — *kumingtonit* — *Cum-
mingtonit* — *cumingtonite*
131 grunerito — *grünerit* — *Grünerit* —
grünerite
132 danemorito — *danemorit* — *Dannemo-
rit* — *dannemorite*

1.4.2.2. aktinolit-serio

- 133 tremolito — *tremolit* — *Tremolit* —
trémolite
134 aktinolito — *aktinolit* — *Aktinolith* —
actinolite
135 feroaktinolito — *feroaktinolit* — *Fer-
roaktinolith* — *ferroactinolite*

1.4.2.3. amfibol-serio

- 136 amfibolo — *amfibol* — *Hornblende* —
amphibole
137 edenito — *edenit* — *Edenit* — *édenite*
138 feroedenito — *feroedenit* — *Feroedenit*
— *ferroédenite*
139 ĉermakito — *ĉermakit* — *Tschemakit*
— *tschemakite*
140 feroĉermakito — *feroĉermakit* — *Fer-
rotschemakit* — *ferrotschemakite*
141 pargasito — *pargasit* — *Pargasit* — *par-
gasite*
142 hastingsito — *hastingsit* — *Hastingsit*
— *hastingsite*
143 bazalt-amfibolo — *čedičový amfibol* —
Basalt-Hornblende — *amphibole basal-
tique*
144 kersutito — *kersutit* — *Kaersutit* —
kaersutite
145 barkevikito — *barkevikit* — *Barkevikit*
— *barkévikite*
146 uralito — *uralit* — *Uralit* — *uralite*

1.4.2.4. glaŭkofan-serio

- 147 glaŭkofano — *glaukofan* — *Glauko-
phan* — *glaucophane*
148 magnezioriebekito — *magnezioriebekit*
— *Magnésioriebeckit* — *magnésiorie-
beckite*
149 riebekito — *riebekit* — *Riebeckit* — *rie-
beckite*
150 krokidolito — *krokydolit* — *Krokydo-
lith* — *crocidolite*
151 rihterito — *richterit* — *Richterit* — *rich-
térite*
152 magneziokatoforito — *magneziokato-
forit* — *Magnésikatophorit* — *magné-
siocatophorite*
153 katoforito — *katoforit* — *Katophorit* —
catophorite
154 ekermanito — *ekermanit* — *Eckerman-
nit* — *eckermannite*
155 arfvedsonito — *arfvedsonit* — *Arfved-
sonit* — *arfvedsonite*
156 magnoforito — *magnoforit* — *Magno-
phorit* — *magnophorite*
157 judito — *judit* — *Juddit* — *juddite*

1.4.2.5. antofilit-serio

- 158 antofilito — *antofylit* — *Anthophyllit* 161 holmkvistito — *holmquistit* — *Holm-
— anthophyllite* *quistit* — *holmquistite*
159 ĝedrito — *žedrit* — *Gedrit* — *gédrite*
160 feroĝedrito — *ferožedrit* — *Ferrogedrit*
— *ferrogedrite*

1.4.2.6. enigmatit-grupo

- 162 enigmatito — *énigmatit* — *Aenigmatit* 163 ronito — *rénit* — *Rhönit* — *rhönite*
— *aenigmatite*

1.4.3. kun tritetraedraj ĉenoj

1.4.3.1. volastonit-grupo

- 164 volastonito — *volastonit* — *Wollastonit* 166 pektolito — *pektolit* — *Pektolith* —
— *wollastonite* *pectolite*
165 bustamito — *bustamit* — *Bustamit* — 167 paravolastonito — *paravolastonit* — *Pa-
— bustamite* *rawollastonit* — *parawollastonite*

1.4.4. kun kvintetraedraj ĉenoj

1.4.4.1. rodonit-serio

- 168 rodonito — *rodonit* — *Rhodonit* — 169 fowlerito — *fovlerit* — *Fowlerit* — *fow-
— rhodonite* *lerite*

1.4.5. kun septetraedraj ĉenoj

1.4.5.1. piroksmangit-grupo

- 170 piroksmangito — *pyroxmangit* — *Py-* 171 ferosilito — *ferosilit* — *Ferrosilit* — *fer-
— roxmangit* — *pyroxmangite* *rosillite*

1.4.6. transir-strukturoj al filossilikatoj

1.4.6.1. prenit-grupo

- 172 prenito — *prénit* — *Prehntit* — *prehnite*

1.4.6.2. astrofilit-grupo

- 173 astrofilito — *astrofylit* — *Astrophyllit*
— *astrophyllite*

1.5. filossilikatoj (tavol-silikatoj)

1.5.1. kun tetragonaj aŭ pseŭdotetragonaj tavoloj

1.5.1.1. apofilit-grupo

- 174 apofilito — *apofylit* — *Apophyllit* —
apophyllite

1.5.2. kun pseŭdoheksagonaj aŭ heksagonaj strukturoj

1.5.2.1. pirofilit-grupo

- | | |
|---|--|
| 175 pirofilito — <i>pyrophyllit</i> — <i>Pyrophyllit</i> — <i>pyrophyllite</i> | 178 steatito — <i>mastek</i> — <i>Speckstein</i> — <i>stéatite</i> |
| 176 agalmatolito — <i>agalmatolit</i> — <i>Agalmatolith</i> — <i>agalmatolite</i> | 179 minesotaito — <i>minesotait</i> — <i>Minnesotait</i> — <i>minnesotaite</i> |
| 177 talko — <i>talek</i> — <i>Talk</i> — <i>talc</i> | |

1.5.2.2. glim-grupo

- | | |
|--|--|
| 180 paragonito — <i>paragonit</i> — <i>Paragonit</i> — <i>paragonite</i> | 193 feriflogopito — <i>feriflogopit</i> — <i>Ferriphlogopit</i> — <i>ferriphlogopite</i> |
| 181 muskovito — <i>muskovit</i> — <i>Muskovit</i> — <i>muscovite</i> | 194 mahadevido — <i>mahadevit</i> — <i>Mahadevit</i> — <i>mahadévite</i> |
| 182 sericito — <i>sericit</i> — <i>Sericit</i> — <i>séricite</i> | 195 biotito — <i>biotit</i> — <i>Biotit</i> — <i>biotite</i> |
| 183 pinito — <i>pinit</i> — <i>Pinit</i> — <i>pinite</i> | 196 merokseno — <i>meroxen</i> — <i>Meroxen</i> — <i>méroxène</i> |
| 184 fengito — <i>fengit</i> — <i>Phengit</i> — <i>phengite</i> | 197 lepidomelano — <i>lepidomelan</i> — <i>Lepidomelan</i> — <i>lépidomélane</i> |
| 185 ferimuskovito — <i>ferimuskovit</i> — <i>Ferimuskovit</i> — <i>ferrimuscovite</i> | 198 siderofilito — <i>siderofylit</i> — <i>Siderophyllit</i> — <i>sidérophyllite</i> |
| 186 ferifengito — <i>ferifengit</i> — <i>Ferriphengit</i> — <i>ferriphengite</i> | 199 manganofilito — <i>manganofylit</i> — <i>Manganophyllit</i> — <i>manganophyllite</i> |
| 187 olaĥerito — <i>elacherit</i> — <i>Öllacherit</i> — <i>oellachérite</i> | 200 rubelano — <i>rubelan</i> — <i>Rubellan</i> — <i>rubellane</i> |
| 188 fuksito — <i>fuchsit</i> — <i>Fuchsit</i> — <i>fuchsite</i> | 201 baŭerito — <i>bauerit</i> — <i>Bauerit</i> — <i>bauérite</i> |
| 189 glaŭkonito — <i>glaukonit</i> — <i>Glaukonit</i> — <i>glauconite</i> | 202 lepidolito — <i>lepidolit</i> — <i>Lepidolith</i> — <i>lépidolite</i> |
| 190 skolito — <i>skolit</i> — <i>Skolit</i> — <i>scolite</i> | 203 cinvaldito — <i>cinvaldit</i> — <i>Zinnwaldit</i> — <i>zinnwaldite</i> |
| 191 flogopito — <i>flogopit</i> — <i>Phlogopit</i> — <i>phlogopite</i> | |
| 192 titanoflogopito — <i>titanoflogopit</i> — <i>Titanophlogopit</i> — <i>titanophlogopite</i> | |

1.5.2.3. fragilglima grupo

- | | |
|---|---|
| 204 margarito — <i>margarit</i> — <i>Margarit</i> — <i>margarite</i> | 206 ksantofilito — <i>xantofylit</i> — <i>Xanthophyllit</i> — <i>xanthophyllite</i> |
| 205 magneziomargarito — <i>magneziomargarit</i> — <i>Magneziomargarit</i> — <i>magnésio-margarite</i> | 207 klintonito — <i>klintonit</i> — <i>Clintonit</i> — <i>clintonite</i> |

1.5.2.4. hidroglima grupo

- | | |
|--|--|
| 208 hidroparagonito — <i>hidroparagonit</i> — <i>Hydroparagonit</i> — <i>hidroparagonite</i> | 212 hidrobiotito — <i>hydrobiotit</i> — <i>Hydrobiotit</i> — <i>hydrobiotite</i> |
| 209 hidromuskovito — <i>hydromuskovit</i> — <i>Hydromuskovit</i> — <i>hydromuscovite</i> | 213 stilpnomelano — <i>stilpnomelan</i> — <i>Stilpnomelan</i> — <i>stilpnomélane</i> |
| 210 ilito — <i>ilit</i> — <i>Illit</i> — <i>illite</i> | 214 parsetensito — <i>parsetensit</i> — <i>Parsetensit</i> — <i>parsetensite</i> |
| 211 hidroflogopito — <i>hydroflogopit</i> — <i>Hydroflogopit</i> — <i>hydroflogopite</i> | |

1.5.2.5. montmorilonit-grupo

- | | |
|--|--|
| 215 montmorilonito — <i>montmorilonit</i> — <i>Montmorillonit</i> — <i>montmorillonite</i> | 219 saponito — <i>saponit</i> — <i>Saponit</i> — <i>saponite</i> |
| 216 bejdelito — <i>bejdelit</i> — <i>Beidellit</i> — <i>beidellite</i> | 220 vermikulito — <i>vermikulit</i> — <i>Vermiculit</i> — <i>vermiculite</i> |
| 217 nontronito — <i>nontronit</i> — <i>Nontronit</i> — <i>nontronite</i> | 221 protovermikulito — <i>protovermikulit</i> — <i>Protovermiculit</i> — <i>protovermiculite</i> |
| 218 hektorito — <i>hektorit</i> — <i>Hectorit</i> — <i>hectorite</i> | |

1.5.2.6. ĥlorit-grupo

- | | |
|--|--|
| 222 talkoĥlorito — <i>talkochlorit</i> — <i>Talk-Chlorit</i> — <i>talchlorite</i> | 232 pseŭdoturingito — <i>pseudoturingit</i> — <i>Pseudothuringit</i> — <i>pseudothuringite</i> |
| 223 penino — <i>penin</i> — <i>Pennin</i> — <i>pennine</i> | 233 afrosiderito — <i>afrosiderit</i> — <i>Aphrosiderit</i> — <i>aphrosidérite</i> |
| 224 diabantito — <i>diabantit</i> — <i>Diabantit</i> — <i>diabantite</i> | 234 delesito — <i>delesit</i> — <i>Delessit</i> — <i>délessite</i> |
| 225 klinoĥloro — <i>klinochlor</i> — <i>Klinochlor</i> — <i>clinochlore</i> | 235 ŝamozito — <i>ŝamozit</i> — <i>Chamosit</i> — <i>chamosite</i> |
| 226 piknoĥlorito — <i>pyknochlorit</i> — <i>Pyknochlorit</i> — <i>pycnochlorite</i> | 236 turingito — <i>turingit</i> — <i>Thuringit</i> — <i>thuringite</i> |
| 227 ŝeridanito — <i>ŝeridanit</i> — <i>Sheridanit</i> — <i>sheridanite</i> | 237 klementito — <i>klementit</i> — <i>Klementit</i> — <i>klémentite</i> |
| 228 ripidolito — <i>ripidolit</i> — <i>Rhipidolith</i> — <i>ripidolite</i> | 238 penantito — <i>penantit</i> — <i>Pennantit</i> — <i>pennantite</i> |
| 229 korundofilito — <i>korundofilit</i> — <i>Korundophililit</i> — <i>corundophilite</i> | 239 gonierito — <i>gonyerit</i> — <i>Gonyerit</i> — <i>gonyérite</i> |
| 230 brunsvigito — <i>brunsvigit</i> — <i>Brunsvigit</i> — <i>brunsvigite</i> | 240 kamererito — <i>kamererit</i> — <i>Kämmererit</i> — <i>kammerérite</i> |
| 231 dafnito — <i>dafnit</i> — <i>Daphnit</i> — <i>daphnite</i> | |

1.5.2.7. kaolinit-grupo

- | | |
|--|---|
| 241 kaolinito — <i>kaolinit</i> — <i>Kaolinit</i> — <i>kaolinite</i> | 247 lizardito — <i>lizardit</i> — <i>Lizardit</i> — <i>lizardite</i> |
| 242 dikito — <i>dikit</i> — <i>Dickit</i> — <i>dickite</i> | 248 ĥrizotilo — <i>chryzotil</i> — <i>Chryzotil</i> — <i>chryzotile</i> |
| 243 nakrito — <i>nakrit</i> — <i>Nakrit</i> — <i>nacrite</i> | 249 ĥrizotil-asbesto — <i>chryzotilový azbest</i> — <i>Chryzotil-Asbest</i> — <i>chryzotilasbeste</i> |
| 244 antigorito — <i>antigorit</i> — <i>Antigorit</i> — <i>antigorite</i> | 250 grenalito — <i>grinalit</i> — <i>Greenalith</i> — <i>greenalite</i> |
| 245 feroantigorito — <i>feroantigorit</i> — <i>Feroantigorit</i> — <i>feroantigorite</i> | 251 amesito — <i>amesit</i> — <i>Amesit</i> — <i>amésite</i> |
| 246 garnierito — <i>garnierit</i> — <i>Garnierit</i> — <i>garnierite</i> | |

1.5.2.8. haloazit-grupo

- 252 haloazito — *haloazit* — *Halloysit* — *halloysite*
 253 metahaloazito — *metahaloazit* — *Metahalloysit* — *métahalloysite*
 254 ferihaloazito — *ferihaloazit* — *Ferrihalloysit* — *ferri-halloysite*
 255 hidroantigorito — *hydroantigorit* — *Hydroantigorit* — *hydroantigorite*
 256 hidroamesito — *hydroamesit* — *Hydroamesit* — *hydroamésite*
 257 alofano — *alofan* — *Allophan* — *allophane*

1.5.2.9. paligorskit-serio

- 258 paligorskito — *palygorskit* — *Palygorskit* — *palygorskite*
 259 feripaligorskito — *feripalygorskit* — *Ferripalygorskit* — *ferri-palygorskite*
 260 sepiolito — *sepiolit* — *Sepiolith* — *sépiolite*
 261 ferisepiolito — *ferisepiolit* — *Ferrisepiolith* — *ferri-sépiolite*

1.5.2.10. rejerit-grupo

- 262 rejerito — *rejerit* — *Reyerit* — *reyerite*
 263 girolito — *gyrolit* — *Gyrolith* — *gyrolite*
 264 zeofilito — *zeofylit* — *Zeophyllit* — *zéophyllite*

1.6. tektosilikatoj (skafald-silikatoj)

1.6.1. sen fremdaj anjonoj

1.6.1.1. nefelin-grupo

- 265 nefelino — *nefelin* — *Nephelin* — *néphéline*
 266 karnegieito — *karnegieit* — *Carnegieit* — *carnegiéite*
 267 kalsilito — *kalsilit* — *Kalsilit* — *kalsilite*
 268 trikalsilito — *trikalsilit* — *Tri-Kalsilit* — *trikalsilite*
 269 kaliofilito — *kaliofilit* — *Kaliophilit* — *kaliophilite*
 270 eleolito — *eleolit* — *Eläolith* — *éléolite*
 271 petalito — *petalit* — *Petalit* — *pétalite*

1.6.1.2. analcim-grupo

- 272 analcimo — *analcim* — *Analcim* — *analcime*
 273 leücito — *leucit* — *Leucit* — *leucite*
 274 pseŭdoleücito — *pseudoleucit* — *Pseudoleucit* — *pseudoleucite*
 275 vajrakito — *vajrakit* — *Wairakit* — *wairakite*

1.6.1.3. feldspat-familio

- 276 sanidino — *sanidin* — *Sanidin* — *sanidine*
 277 ortoklazo — *ortokláz* — *Orthoklas* — *orthoclase (orthose)*
 278 adularo — *adulár* — *Adular* — *adulaire*
 279 amazonito — *amazonit* — *Amazonit* — *amazonite*
 280 natronsanidino — *natronsanidin* — *Natron-Sanidin* — *natronsanidine*
 281 natronortoklazo — *natronortokláz* — *Natron-Orthoklas* — *natronorthoclase*

- 282 anortoklazo — *anortokláz* — *Anorthoklas* — *anorthoclase*
 283 mezomikroklino — *mëzomikroklín* — *Mesomikroklín* — *mësomicrocline*
 284 mikroklino — *mikroklín* — *Mikroklín* — *microcline*
 285 natronmikroklino — *natronmikroklín* — *Natron-Mikroklín* — *natronmicrocline*
 286 pertito — *pertit* — *Pertit* — *perthite*
 287 makropertito — *makropertit* — *Makropertit* — *macroperthite*
 288 mikropertito — *mikropertit* — *Mikropertit* — *microperthite*
 289 kriptopertito — *kryptopertit* — *Kryptopertit* — *cryptoperthite*
 290 mikroklinpertito — *mikroklínpertit* — *Mikroklínpertit* — *microclínperthite*
 291 antipertito — *antipertit* — *Antipertit* — *antiperthite*
 292 hialofano — *hyalofan* — *Hyalofan* — *hyalophane*
 293 celziano — *celzian* — *Celsian* — *celsian*
 294 analbito — *analbit* — *Analbit* — *analbite*
 295 monalbito — *monalbit* — *Monalbit* — *monalbite*
 296 albito — *albit* — *Albit* — *albite*
 297 oligoklazo — *oligokláz* — *Oligoklas* — *oligoclase*
 298 andezino — *andezín* — *Andesin* — *andésine*
 299 labradorito — *labradorit* — *Labradorit* — *labradorite*
 300 bitovnitito — *bytovnit* — *Bytownit* — *bytownite*
 301 anortito — *anortit* — *Anorthit* — *anorthite*
 302 peristerito — *peristerit* — *Peristerit* — *péristérite*
 303 periklino — *periklín* — *Periklín* — *péricline*
 304 sosurito — *sosurit* — *Saussurit* — *saussurite*
 305 redmergnerito — *ridmergnerit* — *Reedmergnerit* — *reedmergnerite*
 306 paracelziano — *paracelzian* — *Paracelzian* — *paracelsian*
 307 banalsito — *banalsit* — *Banalsit* — *bánalsite*

1.6.2. kun fremdaj anjonoj

1.6.2.1. kankrinit-serio

- 308 kankrinito — *kankrinit* — *Cancrinit* — *cancrinite*
 309 viŝnevito — *viŝněvit* — *Wischnewit* — *wischnéwite*

1.6.2.2. sodalit-grupo

- 310 sodalito — *sodalit* — *Sodalith* — *sodalite*
 311 nozeano — *nozean* — *Nosean* — *noséane*
 312 hauino — *haüyn* — *Haüyn* — *häuyne*
 313 lazurito — *lazurit* — *Lasurit* — *lasurite*

1.6.2.3. helvin-serio

- 314 danalito — *danalit* — *Danalith* — *danalite*
 315 helvino — *helvín* — *Helvin* — *helvine*

1.6.2.4. skapolit-serio

- 316 marialito — *marialit* — *Marialith* — *marialite*
 317 dipiro — *dipyr* — *Dipyr* — *dipyre*
 318 miconito — *miconit* — *Mizzonit* — *mizzonite*
 319 mejonito — *mejonit* — *Mejonit* — *méionite*

1.6.2.5. zeolit-familio

- | | |
|--|--|
| 320 natrolito — <i>natrolit</i> — <i>Natrolith</i> — <i>natrolite</i> | 329 stilbito — <i>stilbit</i> — <i>Stilbit</i> — <i>stilbite</i> |
| 321 skolecito — <i>skolecit</i> — <i>Skolezit</i> — <i>skolecite</i> | 330 epistilbito — <i>epistilbit</i> — <i>Epistilbit</i> — <i>épistilbite</i> |
| 322 mezolito — <i>mezolit</i> — <i>Mesolith</i> — <i>mésolite</i> | 331 gismondino — <i>džismondin</i> — <i>Gismondin</i> — <i>gismondine</i> |
| 323 tomsonito — <i>tomsonit</i> — <i>Thomsonit</i> — <i>thomsonite</i> | 332 filipsito — <i>filipsit</i> — <i>Phillipsit</i> — <i>philipsite</i> |
| 324 gonardito — <i>gonardit</i> — <i>Gonnardit</i> — <i>gonnardite</i> | 333 harmotomo — <i>harmotom</i> — <i>Harmotom</i> — <i>harmotome</i> |
| 325 edingtonito — <i>edingtonit</i> — <i>Edingtonit</i> — <i>édingtonite</i> | 334 ĥabazito — <i>chabazit</i> — <i>Chabasit</i> — <i>chabasite</i> |
| 326 mordenito — <i>mordenit</i> — <i>Mordenit</i> — <i>mordénite</i> | 335 gmelinito — <i>gmelinit</i> — <i>Gmelinit</i> — <i>gmélinite</i> |
| 327 lomontito — <i>lomontit</i> — <i>Laumontit</i> — <i>laumontite</i> | 336 levino — <i>levyn</i> — <i>Levyn</i> — <i>lévyne</i> |
| 328 heŭlandito — <i>heulandit</i> — <i>Heulandit</i> — <i>heulandite</i> | 337 foĵazito — <i>foĵazit</i> — <i>Faujasit</i> — <i>faujasite</i> |
| | 338 aŝkroftino — <i>aŝkroftin</i> — <i>Ashcroftin</i> — <i>ashcroftine</i> |

2. OKSIDOJ, HIDROKSIDOJ

2.1. oksidoj

2.1.1. sekcio M_2O kaj MO

2.1.1.1. glacio

- 339 glacio —
- led*
-
- Eis*
-
- glace*

2.1.1.2. periklaz-serio

- 340 periklazo —
- perikláz*
-
- Periklas*
-
- pé-riclase*
- 341 vustito —
- wüstit*
-
- Wüstit*
-
- wüstite*

2.1.2. sekcio M_3O_4 kaj parencaj kombinaĵoj

2.1.2.1. spinel-serio

- | | |
|--|--|
| 342 spinelo — <i>spinel</i> — <i>Spinell</i> — <i>spinelle</i> | 345 magnetito — <i>magnetit</i> — <i>Magnetit</i> — <i>magnétite</i> |
| 343 hercinito — <i>hercynit</i> — <i>Herzynit</i> — <i>hercynite</i> | 346 pikotito — <i>piĉotit</i> — <i>Picotit</i> — <i>picotite</i> |
| 344 pleonasto — <i>pleonast</i> — <i>Pleonast</i> — <i>pléonaste</i> | 347 ĥromito — <i>chromit</i> — <i>Chromit</i> — <i>chrome</i> |

2.1.3. sekcio M_2O_3

2.1.3.1. korund-grupo

- | | |
|---|---|
| 348 korundo — <i>korund</i> — <i>Korund</i> — <i>corindon</i> | 350 spekularito — <i>spekularit</i> — <i>Speculariti</i> — <i>spécularite</i> |
| 349 hematito — <i>hematit</i> — <i>Haematit</i> — <i>hématite</i> | 351 sangoŝtono — <i>krevel</i> — <i>Blutstein</i> — <i>sanguine</i> |



oficiala organo de
internacia scienca asocio esperantista
(isae)

Pizo (Italujo), 1982

SCIENCA REVUO

oficiala organo de ISAE

Vol. 31 (1980)

Eldonanto: Internacia Scienca Asocio Esperantista (ISAE)

Ĉefredaktoro: *RNDr. Josef Kavka, CSc., Lužná 7, CS-160 00 Praha 6 — Vokovice, Ĉeĥosl.*

Redaktoro de la korp-kulturaj kajeroj: *Dr. Václav Hník, CSc.*

Grafika redaktoro: *Brunetto Casini, Edistudio, cas. post. 213, I-56100 Pisa, Italujo*

Administranto por la pagipovaj landoj: *Brunetto Casini, pĉk 12230561, «Edistudio», Italujo*

Administranto por la nepagipovaj landoj: *Dr. Václav Hník, CSc., Fakulta architektury ČVUT, Thákurova 7 — CS-166 34 Praha 6 — Dejvice, Ĉeĥoslovakio*

Estraro de ISAE:

Prezidanto: *Prof. D-ro Carl Stöp-Bowitz, Camilla Colletts vei 3, N- Oslo 2, Norvegio*

Vicprezidantoj: *Prof. Sin'itirō Kawamura, 424-7 Kinasityō Huzii, Takamatu, 760, Japanio*

Prof. Vasil Peevski D-ro hc., Gogol 9, BG-1504 Sofia, Bulgario

Ĝenerala sekretario: *Christian Darbellay, inĝeniero, Jostenallee 45, D-4040 Neuss 1, FRG*

Sekretario-kasisto: *Prof. Paul E. Kustaanheimo, Danmarks Tekniske Højskole, 040 DIA-E, DK-2800 Lyngby, Danlando*

Aliaj estraranoj: *S-ro Rüdiger Eichholz, R.R.I, Bailieboro, Ontario, K0L 1B0, Kanado*

D-ro W.A. Verloren Van Themaat, Volkerakstraat 38f, NL-1079 XT Amsterdam, Nederlando

D-ro Josef Kavka CSc., Lužná 7, CS-160 00 Praha 6 — Vokovice, Ĉeĥoslovakio

S-ro Bruĉjo Casini, cas. post. 213, I-56100 Pisa, Italujo

D-ro Václav Hník CSc., Podjavorinské 1609/6, CS-149 00 Praha 4 — Chodov, Ĉeĥoslovakio

D-ro Gerhard Kalckhoff, Schuckertstraße 14/XI, D-8000 München 70, F.R. Germanio

Kompostis: *Composit, via Giordano Bruno 8, I-56100 Pisa, Italujo*

Enpaĝigis: *Edistudio, c.p. 213, I-56100 Pisa, Italujo*

Presis: *Offset Vallerini, Pisa, Italujo*

Oficiala Organo de Internacia Scienca Asocio Esperantista (ISAE)

Direttore responsabile: Aldo de' Giorgi

Registrazione n. 2 del 3.2.82 presso il Tribunale di Pisa

Stampato nell'aprile 1982

Enhavo

N-ro 1 (135): korp-kultura kajero

Plialtigado de efikeco de trejnado en piedpilkado (<i>Taoufik Abroug</i>)	p. 5
La sindependologio enkadre de AEST 1981 (<i>L. Špaček</i>)	p. 8
Tradiciaj formoj de la korp-kulturo en Etiopio (<i>Mekonnen Jemaneh</i>)	p. 9
Preparataj verkoj pri la sindependologio (<i>L. Špaček</i>)	p. 13
Daŭro de batalagoj (<i>V. Hník, I. Jindřich, J. Pospíšil</i>)	p. 15
La frapoj kaj ilia strukturo (<i>J. Novák, I. Špička</i>)	p. 25

N-ro 2 (136): geologia kajero

Kretaceaj sabloŝtonoj en la nordorienta Bohemio (<i>A. Nedomlel</i>)	p. 49
Libropremioj al la SR-abonantoj (<i>J. Kavka</i>)	p. 58
Laŭsistema vortaro de la rokaĵomineraloj (<i>Eo-Cs-De-Fr</i>) (<i>J. Kavka</i>)	p. 59
Kiu estas kiu en scienco kaj tekniko (<i>C. Darbellay</i>)	p. 92

Landaj delegitoj de ISAE:

Argentino	<i>Máximo Valentinuzzi, Gascón 520, RA-1181 Buenos Aires</i>
Aŭstralio	<i>K. McG. Bowling, 42 Catalpa Crescent, Turrumurra, NSW, 2074</i>
Aŭstrio	<i>AEI, Grete Breunlich, Stoesslgasse 2/8, A-1130 Wien</i>
Belgio	<i>Léon J. Hauregard, rue du Centenaire 147, B-4600 Liège-Chênee</i>
Brazilo	<i>Enivaldo Alves Silva, civila inĝeniero, CxP 04-0144, BR-70000 Brasília (DF)</i>
Britio	<i>Marjorie Flint, 3, Longcroft Park, Beverley, N. Humberside HU17 7DY</i>
Bulgario	<i>Ljubomir Miĥajlov, str. Valentin Andreev 41, BG-1619 Sofia</i>
Ĉeĥoslovakio	<i>Jiří Laube, Alej RA 811, CS-413 01 Roudnice n. L.</i>
Danlando	<i>Paul E. Kustaanheim, DIA-E, 451, Danmarks Tekniske Højskole, DK-2800 Lyngby</i>
Finnlando	<i>M. Rekunen, Kautiala, SF-36200 Kangasala</i>
Francio	<i>Féodor Jelenc, 97, rue A. Fradin, F-86100 Châtellerault</i>
F.R. Germanio	<i>Gerhard Kalckhoff, Schuckertstr. 14/XI, D-8000 München 70</i>
Hispanio	<i>Johano Guinón C/ Wilfredo 6-3°-2a, Barcelona 1</i>
Hungario	<i>János Sárközi, Cserje u. 35, H-2600 Vác</i>
Italio	<i>«Edistudio», cas. post. 213, I-56100 Pisa, pĉk 12230561</i>
Japanio	<i>S. Kawamura, 427-7 Kinacityō Huzii, Takamatu, 760</i>
Jugoslavio	<i>A. Jakupoviĉ, Filipa Višnjiĉa 39, YU-11080 Zemun.</i>
Meksikio	<i>Héctor Vázquez, Avenida 7 No 267, México, 13, D.F.</i>
Nederlando	<i>J. O. de Kat, Kraaienlaan 3, NL-2566 RA Den Haag</i>
Norvegio	<i>Carl Stóp-Bowitz, Camilla Colletts vei 3, N-Oslo 2</i>
Novzelando	<i>C. J. Adcock, 174 Oriental Parade, NZ-Wellington 1</i>
Pollando	<i>K. Ostrowski, ul. Lilli Wenedy 11/49, PL-308-33 Kraków</i>
Portugaliao	<i>Portugala E-A, R. Dr. João Couto, 6 R/C.-A, Lisboa 4</i>
Rumanio	<i>M. Bocs, Traian Grozavescu 2, R-1900 Timișoara</i>
Sovetio	<i>B. V. Tokarev, Širokaja 16, kv. 200, SU-129224 Moskva</i>
Svedio	<i>Jan Setréus, Länsmansgatan 1, S-570 80 Virserum</i>
Svisio	<i>J. J. Sturzenegger, Am Wasser 60, CH-8049 Zürich</i>
Usono	<i>Ken Thomson, P.O. Box 663, Houston, TX 77001</i>

352 martito — <i>martit</i> — <i>Martit</i> — <i>martite</i>	356 dizanalito — <i>dyzanalyt</i> — <i>Dyzanalyt</i> — <i>dysanalyte</i>
353 ilmenito — <i>ilmenit</i> — <i>Ilmenit</i> — <i>ilménite</i>	357 loparito — <i>loparit</i> — <i>Loparit</i> — <i>loparite</i>
354 maghemito — <i>maghemit</i> — <i>Maghemit</i> — <i>maghémite</i>	358 knopito — <i>knopit</i> — <i>Knopit</i> — <i>knopite</i>
355 perovskito — <i>perovskit</i> — <i>Perovskit</i> — <i>pérowskite</i>	

2.1.4. sekcio MO₂ kaj parencaj kombinaĵoj

2.1.4.1. kvarc-grupo

360 kvarco — <i>křemen</i> — <i>Quarz</i> — <i>quartz</i>	367 jaspiso — <i>jaspis</i> — <i>Jaspis</i> — <i>jaspe</i>
361 kvarco vitroida — <i>křištál</i> — <i>Bergkristall</i> — <i>crystal de montagne</i>	368 tridimito — <i>tridymit</i> — <i>Tridymit</i> — <i>tridymite</i>
362 fumkvarco — <i>záhněda</i> — <i>Rauchquarz</i> — <i>crystal enfumé</i>	369 kristobalito — <i>kristobalit</i> — <i>Cristobalit</i> — <i>crystalite</i>
363 moriono — <i>morion</i> — <i>Morion</i> — <i>mor-morion</i>	370 leĉateliĉerito — <i>leŝateliĉit</i> — <i>Lechateliĉerit</i> — <i>lechateliĉrite</i>
364 ametisto — <i>amethyst</i> — <i>Amethyst</i> — <i>améthyste</i>	371 opalo — <i>opál</i> — <i>Opal</i> — <i>opale</i>
365 ĥalcedono — <i>chalcedon</i> — <i>Chalcedon</i> — <i>calcédoine</i>	372 hialito — <i>hyalit</i> — <i>Hyalith</i> — <i>hyalite</i>
366 kvarcino — <i>kvarcin</i> — <i>Quarzin</i> — <i>quartzine</i>	373 siliko — <i>pazourek</i> — <i>Feuerstein</i> — <i>silix pyromaque</i>
	374 (flinto) — <i>(flint)</i> — <i>(Flint)</i> — <i>flinte</i>

2.1.4.2. rutil-serio

375 rutilo — <i>rutil</i> — <i>Rutil</i> — <i>rutile</i>	377 kasiterito — <i>kasiterit</i> — <i>Kassiterit</i> — <i>cassitérite</i>
376 sagenito — <i>sagenit</i> — <i>Sagenit</i> — <i>sagénite</i>	378 (stanoŝtono) — <i>(cinovec)</i> — <i>(Zinnstein)</i>

2.1.4.3. piroluzit-familio

379 piroluzito — <i>pyrolúzit</i> — <i>Pyrolusit</i> — <i>pyrolusite</i>	381 anatazo — <i>anatáz</i> — <i>Anatas</i> — <i>anatase</i>
380 psilomelano — <i>psilomelan</i> — <i>Psilomelan</i> — <i>psilomélane</i>	382 brokito — <i>brúkit</i> — <i>Brookit</i> — <i>brookite</i>

2.2. hidroksidoj

2.2.1. gibsit-grupo

383 gibsito — <i>gibsit</i> — <i>Gibbsit</i> — <i>gibbsite</i>	385 bajerito — <i>bajerit</i> — <i>Bayerit</i> — <i>bayérite</i>
384 (hidrargilito) — <i>(hydrargilit)</i> — <i>(Hydrargillit)</i> — <i>(hydrargillite)</i>	

2.2.2. brucit-serio

386 brucotar — <i>brucit</i> — <i>Brucit</i> — <i>brucite</i>
387 ferobrucito — <i>ferobrucit</i> — <i>Ferobrucit</i> — <i>ferobrucite</i>

2.2.4. diaspor-grupo

- 388 diasporo — diaspor — Diaspor — diasporo — *diaspore* 391 bemito — *bémit* — *Böhmit* — *boehmite*
 389 getito — *gétit* — *Goethit* — *goethite* 392 limonito — *limonit* — *Limonit* — *limonite*
 390 lepidokrokito — *lepidokrokít* — *Lepidokrokít* — *lépidocrocite*

3. KARBONATOJ

3.1. senakvaj

3.1.1. sen fremdaj anjonoj

3.1.1.1. kalcit-serio

- 393 magnezito — *magnezit* — *Magnesit* — *magnésite* 395 rodofrozito — *rodochrozit* — *Rhodochrozit* — *rhodochrosite*
 394 siderito — *siderit* — *Siderit* — *sidérite* 396 kalcito — *calcit* — *Calcit* — *calcite*

3.1.1.2. dolomit-grupo

- 397 dolomito — *dolomit* — *Dolomit* — *dolomite* 398 ankerito — *ankerit* — *Ankerit* — *ankérite*

3.1.1.3. aragonit-serio

- 399 aragonito — *aragonit* — *Aragonit* — *aragonite* 401 viterito — *viterit* — *Witherit* — *withérite*
 400 stroncianito — *stroncianit* — *Strontianit* — *strontianite*

3.1.2. kun fremdaj anjonoj

3.1.2.1. azurit-grupo

- 402 azurito — *azurit* — *Azurit* — *azurite*
 403 malaĥito — *malachit* — *Malachit* — *malachite*

3.2. akvohavaj

3.2.1. sen fremdaj anjonoj

3.2.1.1. sod-grupo

- 404 sodo — *soda* — *Soda* — *soda*
 405 tronito — *tronā* — *Trona* — *trona* — *(En: tronite)*

3.2.2. kun fremdaj anjonoj

3.2.2.1. hidromagnezit-grupo

- 406 hidromagnezito — *hydromagnezit* — *Hydromagnesit* — *hydromagnésite*

4. SULFATOJ

4.1. senakvaj

4.1.1. sen fremdaj anjonoj

4.1.1.1. anhidrit-grupo

- 407 anhidrito — *anhydrit* — *Anhydrit* — *anhydrite*

4.1.1.2. barit-serio

- 408 celestino — *celestin* — *Coelestin* — *celestine* 409 barito — *baryt* — *Baryt* — *baryte*

4.1.2. kun fremdaj anjonoj

4.1.2.1. alunit-serio

- 410 natroalunito — *natroalunit* — *Natroalunit* — *natroalunite* 411 alunito — *alunit* — *Alunit* — *alunite*

4.1.2.2. vodhoŭzeit-serio

- 412 svanbergito — *svanbergit* — *Svanbergit* — *svanbergite*

4.2. akvohavaj

4.2.1. sen fremdaj anjonoj

4.2.1.1. melanterit-serio

- 413 melanterito — *melanterit* — *Melanterit* — *melanterite* 414 (fer-vitriolo) — *(zelenā skalice)* — *(Eisenvitriol)* — *vitriol vert*

4.2.1.2. romboklaz-grupo

- 415 alunogeno — *alunogén* — *Alunogen* — *alunogène*

4.2.1.3. halotriĥit-serio

- 416 halotriĥito — *halotrichit* — *Halotrichit* — *halotrichite (halotrichine)* 417 bilinito — *bilinit* — *Bilinit* — *bilinite*

4.2.1.4. alun-grupo

- 418 ĉermikito — *čermikit* — *Tschermigit* — *tschermigite*

4.2.1.5. gips-serio

- 419 gipso — *sádrovec* — *Gips* — *gypse*

4.2.2. kun fremdaj anjonoj

4.2.2.1. kainit-grupo

420 kainito — *kainit* — *Kainit* — *kainite*

5. FOSFATOJ

5.1. senakvaj

5.1.1. sen fremdaj anjonoj

5.1.1.1. ksenotim-serio

421 ksenotimo — *xenotim* — *Xenotim* — *xénotime*

5.1.1.2. monazit-serio

422 monazito — *monazit* — *Monazit* — *monazite* 423 ĉeralito — *čeralit* — *Cheralith* — *chéralite*

5.1.2. kun fremdaj anjonoj

5.1.2.1. apatit-grupo

424 apatito — *apatit* — *Apatit* — *apatite* 428 karbonat-apatito — *karbonát-apatit* —
425 florapatito — *chlorapatit* — *Chlor-*
Apatit — *chlorapatite* *Karbonat-Apatit* — *carbonapatite*
426 kolofano — *kolofan* — *Kollophan* —
collophane 429 (frankolito) — (*frankolit*) — (*Francolit*)
— (*francolite*)
427 fosforito — *fosforit* — *Phosphorit* —
phosphorite

5.2. akvohavaj

5.2.1. sen fremdaj anjonoj

5.2.2. kun fremdaj anojono

5.2.2.1. turkis-serio

430 turkiso — *tyrkys* — *Türkis* — *turquoise*

6. SULFIDOJ

6.1. sekcio MS

6.1.1. sfalerit-serio

431 sfalerito — *sfalerit* — *Sphalerit* — *sphalérite*

6.1.2. halkopirit-serio

432 halkopirito — *chalkopyrit* — *Chalkopyrit* — *chalcopyrite*

6.1.3. pirhotin-grupo

433 pirhotino — *pyrhotin* — *Pyrrhotin* — *pyrrhotine*

6.1.4. galenit-serio

434 galenito — *galenit* — *Galenit* — *galénite* (*galène*)

6.2. sekcio MS₂

6.2.1. pirit-serio

435 piritito — *pyrit* — *Pyrit* — *pyrite*
436 melnikovito — *melnikovit* — *Melnikovit* — *melnikowite*

6.2.2. markazit-serio

437 markazito — *markazit* — *Markasit* — *marcasite*

7. HALOGENIDOJ

7.1. simplaj

7.1.1. halit-serio

438 halito — *halit* — *Halit* — *halite* 440 silvino — *sylvín* — *Sylvín* — *sylvine*
439 (ŝtonsalo) — (*sál kamenná*) — (*Steinsalz*) — (*sel gemme*)

7.1.2. fluorit-serio

441 fluorito — *fluorit* — *Fluorit* — *fluorite*

Literaturo:

Hoeg, T.A. (manuskripto): *Mineralogia vortaro (En, Eo, No) (parto pri la litero A)*. ASKER, Norvegio.

Nahimjan, O.E. (1962): *Pjati jazičnij slovar mineralogičeskij nazvanij. (Polyglot dictionary of mineral species and varieties. Vielsprachiges Wörterbuch für Mineralarten und Abarten. Dictionnaire polyglotte des espèces et variétés minéralogiques. Diccionario poligloto de especies y variedades mineralógicas.)* — Glavnaja redakcia naučno-tehničeskij slovaroj fizmatgiza. Moskva.

Strunz, H. — Tennyson, C. (1977): *Mineralogische Tabellen. Eine Klassifizierung der Mineralien auf kristallchemischer Grundlage. Mit einer Einführung in die Kristallchemie.* 621 S. — Akademische Verlagsgesellschaft Geest-Portig K. — G. Leipzig.

Esperanta indekso

adularo 278
 afrosiderito 233
 agalmatolito 176
 akermanito 54
 akmito 113
 aksinito 77
 aktinolito 134
 akvamarino 87
 alanito 68
 albito 296
 almandino 13
 alofano 257
 alunito 411
 alunogeno 415
 amazonito 279
 amesito 251
 ametisto 364
 amfibolo 136
 analbito 294
 analcimo 272
 anatazo 381
 andaluzito 32
 andezino 298
 andradito 18
 anhidrito 407
 ankerito 398
 anortito 301
 anortoklazo 282
 antigorito 244
 antipertito 291
 antofililito 158
 apatito 424
 aplomo 20
 apofilito 174
 aragonito 399
 arŝvedsonito 155
 astrofilito 173
 aŝkroftino 338
 aŭerlito 30
 aŭgito 117
 azurito 402
 bajerito 385
 bakerito 53
 banalsito 307
 barito 409
 barkevikito 145
 bastito 127
 baŭerito 201
 bazalt-amfibolo 143
 bejdelito 216
 bemito 391
 berilo 79
 bilinito 417
 biotito 195
 bitovnitro 300
 blanfordito 115
 brokito 382
 bronzito 126
 brucito 386
 brunsvigito 230
 bustamito 165
 celestino 408
 celziano 293
 cianito 34
 ciklovolastonito 75
 cinvaldito 203
 cojzito 70
 ĉeralito 423
 ĉermakito 139
 ĉermikito 418
 dafnito 231
 danalito 314
 danemorito 132
 datolito 52
 delesito 234
 diabantito 224
 diasporo 388
 dikito 242
 diopsid-jadeito 116
 diopsido 105
 dipiro 317
 dizanalito 356
 dolomito 397
 dravito 95
 edenito 137
 edingtonito 325
 egirinaŭgito 118

egirino 114
 ekermanito 154
 elbaito 93
 eleolito 270
 enigmatito 162
 enstatito 125
 epidoto 64
 epistilbito 330
 eŭdialito 76
 fajalito 5
 fasaito 120
 fengito 184
 ferifengito 186
 feriflogopito 193
 ferihaloazito 254
 ferimuskovito 185
 feripaligoraskito 259
 ferisepiolito 261
 feroaktinolito 135
 feroantigorito 245
 ferobrucito 387
 feroĉermakito 140
 feroedenito 138
 feroĝedrito 160
 feroĥipersteno 129
 feroĥohansenito 109
 ferosalito 111
 ferosilito 171
 fer-vitriolo 414
 filipsito 332
 flinto 374
 flogopito 191
 fluorito 441
 fojazito 337
 forsterito 1
 fosforito 427
 fovlerito 169
 frankolito 429
 fuksito 188
 fumkvarco 362
 galenito 434
 garnierito 246
 gelenito 55
 getito 389
 gibsito 383
 gipso 419
 girolito 263
 glacio 339
 glaŭkofano 147
 glaŭkonito 189
 gmelinito 335
 gonardito 324
 gonierito 239
 grandito 19
 grenalito 250
 grenovito 49
 grosularo 15
 grunerito 131
 ĝedrito 159
 ĝismondino 331
 halito 438
 haloazito 252
 halotriĥito 416
 hankokito 65
 hardistonito 57
 harmotomo 333
 hastingsito 142
 hauino 312
 hedenbergito 107
 hektorito 218
 heliodoro 89
 helvino 315
 hematito 349
 hercinito 343
 hesonito 17
 heŭlandito 328
 hialito 372
 hialofano 292
 hialosiderito 3
 hibŝito 22
 hidenito 123
 hidrargilito 384
 hidroamesito 256
 hidroantigorito 255
 hidrobiotito 212
 hidroflogopito 211
 hidromagnezito 406
 hidromuskovito 209
 hidroparagonito 208
 hipersteno 128
 holmkvistito 161
 hortonolito 4
 humite 44
 ĥabazito 334
 ĥalcedono 365
 ĥalkopiritro 432
 ĥiastolito 33
 ĥlorapatito 425
 ĥloritoido 50
 ĥondrodito 43
 ĥrizotil-asbesto 249
 ĥrizotilo 248
 ĥromdiopsido 106
 ĥromito 347
 ilito 210
 ilmenito 353
 ilvaito 59
 indialito 91
 indigolito 98
 jaspiso 367
 jadeito 112

johansenito 108
 judito 157
 kainito 420
 kalcito 396
 kaliofilito 269
 kalsilito 267
 kamererito 240
 kaolinito 241
 kankrinito 308
 karbonat-apatito 428
 karnegieito 266
 kasiterito 377
 katoforito 153
 kersutito 144
 kirfištejnito 10
 klementito 237
 klinocojzito 63
 klinoenstatito 101
 klinoferosilito 104
 klinohipersteno 102
 klinohumito 45
 klinofloro 225
 klintonito 207
 knebelito 7
 knopito 358
 kolofano 426
 kordierito 92
 korundo 348
 korundofilito 229
 kriptopertito 289
 kristobalito 369
 krokidolito 150
 ksantofilito 206
 ksenotimo 421
 kumingtonito 130
 kuncito 124
 kvarcino 366

kvarco 360
 kvarco vitroida 361
 labradorito 299
 lamprofilito 62
 larnito 11
 lavsonito 58
 lazurito 313
 lečatelierito 370
 lepidokrokito 390
 lepidolito 202
 lepidomelano 197
 leŭcito 273
 leŭkokseno 48
 levino 336
 limonito 392
 lizardito 247
 lomontito 327
 loparito 357
 lusakito 40
 maghemito 354
 magnetito 345
 magneziokatoforito 152
 magneziumargarito 205
 magnezioriebekito 148
 magnezito 393
 magnoforito 156
 mahadevito 194
 makropertito 287
 malahito 403
 manganofilito 199
 manganvezuviano 73
 margarito 204
 marialito 316
 markazito 437
 martito 352
 mejonito 319
 melanito 21

melanterito 413
 melilito 56
 melnikovito 436
 merokseno 196
 metahaloazito 253
 mezolito 322
 mezomikrokliko
 miconito 318
 mikrokliko 284
 mikroklinpertito 290
 mikroptertito 288
 minesotaito 179
 monalbito 295
 monazito 422
 montičelito 9
 montmorilonito 215
 mordenito 326
 morganito 90
 moriono 363
 mulito 36
 muskovito 181
 nagatelito 69
 nakrito 243
 natroalunito 410
 natrolito 320
 natronmikrokliko 285
 natronortoklazo 281
 natronsanidino
 nefelino 265
 nontronito 217
 norbergito 42
 nozeano 311
 olaĥerito 187
 oligoklazo 297
 olivino 2
 omfacito 121
 opalo 371

orangito 28
 ortoklazo 277
 osumilito 100
 otrelito 51
 paligorskito 258
 paracelziano 306
 paragonito 180
 paravolastonito 167
 pargasito 141
 parsetensito 214
 pektolito 166
 penantito 238
 penino 223
 periklazo 340
 perikliko 303
 peristerito 302
 perovskito 355
 pertito 286
 petalito 271
 piemontito 67
 piĝonito 103
 piknito 38
 piknoflorito 226
 pikotito 346
 pinito 183
 piralspito 16
 pirhotino 433
 pirito 435
 pirofilito 175
 piroksmangito 170
 piroluzito 379
 piropo 12
 pleonasto 344
 prenitto 172
 protovermikulito 221
 pseŭdoleŭcito 274
 pseŭdoturingito 232

psilomelano 380
 pumpelito 71
 redmergnerito 305
 rejerito 262
 riebekito 149
 riĥterito 151
 ripidolito 228
 rodoĥrozito 395
 rodonito 168
 ronito 163
 rozenbuŝito 60
 rubelano 200
 rubelito 97
 rutilo 375
 safirino 41
 sagenito 376
 salito 110
 sangoŝtono 351
 sanidino 276
 saponito 219
 seĵdozerito 61
 sepiolito 260
 sericito 182
 sfalerito 431
 sfeno 47
 siderito 394
 siderofilito 198
 siliko 373
 silimanito 31
 silvino 440
 skolecito 321
 skolito 190
 smeraldo 80
 sodo 404
 sodalito 310
 sosurito 304
 spekularito 350

spesartino 14
 spinelo 342
 spodumeno 122
 stanoŝtono 378
 ŝtaŭrolito 39
 ŝteatito 178
 ŝtilbito 329
 ŝtilpnomelano 213
 stroncianito 400
 ŝvanbergito 412
 ŝamozito 235
 ŝeridanito 227
 ŝorlo 96
 ŝorlomito 23
 ŝtonsalo 439
 talaskito 6
 talko 177
 talkoĥlorito 222
 tavmavito 66
 tefroito 8
 tincenito 78
 titanaŭgito 119
 titanito 46
 titanoflogopito 192
 tomsonito 323
 topazo 37
 torito 26
 torogumito 29
 tremolito 133
 tridimito 368
 trikalsilito 268
 tronito 405
 turingito 236
 turkiso 430
 turmalino 94
 uralito 146
 uranotorito 27

uvarovito 24
vajrakito 275
verdelito 99
vermikulito 220
vezuviano 72

viridino 35
višnevido 309
viterito 401
volastonito 164
vorobjevito 88

Český index

adulár 278
afrosiderit 233
agalmatolit 176
akermanit 54
akmit 113
aktinolit 134
akvamarín 87
alanit 68
albit 296
almandin 13
alofan 257
alunit 411
alunogén 415
amazonit 279
amesit 251
ametyst 364
amfibol 136
analbit 294
analcim 272
anatáz 381
andalúzit 32
andezín 298
andradit 18
anhydrit 407
ankerit 398
anortit 301
anortokláz 282
antigorit 244
antipertit 291

antofylit 158
apatit 424
aplom 20
apofylit 174
aragonit 399
arfvedsonit 155
astrofylit 173
aškroftin 338
auerlit 30
augit 117
axinit 77
azurit 402
bajerit 385
bakerit 53
banalsit 307
barkevikit 145
baryt 409
bastit 127
bauerit 201
bejdelit 216
bémit 391
beryl 79
bilinit 417
biotit 195
blanfordit 115
bronzit 126
brucit 386
brúkit 382
brunsvigit 230

vustito 341
zeofilito 264
zirkono 25
zunito 74

bustami: 165
bytovnit 300
celestin 408
celzian 293
cínovec 378
cinvaldit 203
cojzit 70
cyklovolastonit 75
čedičový amfibol 143
čeralit 423
čermakit 139
čermíkit 418
dafnit 231
danalit 314
danemorit 132
datolit 52
delesit 234
diabantit 224
diaspor 388
dikit 242
diopsid 105
diopsid-žadeit 116
dipyr 317
dolomit 397
drávit 95
dyzanalyt 356
džismondin 331
edenit 137
edingtonit 325

egirín 114
egirínaugit 118
ekermanit 154
elacherit 187
elbait 93
eleolit 270
énigmatit 162
enstatit 125
epidot 64
epistilbit 330
eudialyt 76
fajalit 5
fasait 120
fengit 184
ferifengit 186
feriflogopit 193
ferihaloazit 254
ferimuskovit 185
feripalygorskit 259
ferisepiolit 261
feroaktinolit 135
feroantigorit 245
ferobrucit 387
feročermakit 140
feroedenit 138
ferohypersten 129
ferojohansenit 109
ferosalit 111
ferosilit 171
ferožedrit 160
filipsit 332
flint 374
flogopit 191
fluorit 441
forsterit 1
fosforit 427
fovlerit 169

fožazit 337
frankolit 429
fuchsit 188
galenit 434
garnierit 246
gélenit 55
gétit 389
gibsit 383
glaukofan 147
glaukonit 189
gmelinit 335
gonardit 324
gonyerit 239
grandit 19
grinalit 250
grinovit 49
grosulár 15
grünerit 131
gyrolit 263
halit 438
haloazit 252
halotrichit 416
hankokit 65
hardystonit 57
harmotom 333
hastingsit 142
häüyn 312
hedenbergit 107
hektorit 218
heliodor 89
helvín 315
hematit 349
hercynit 343
hesonit 17
heulandit 328
hibšit 22
hidenit 123

holmquistit 161
hortonolit 4
humit 44
hyalit 372
hyalofan 292
hyalosiderit 3
hydrargilit 384
hydroamesit 256
hydroantigorit 255
hydrobiotit 212
hydroflogopit 211
hydromagnezit 406
hydromuskovit 209
hydroparagonit 208
hypersten 128
chabazit 334
chalcodon 365
chalkopyrit 432
chiastolit 33
chlorapatit 425
chloritoid 50
chondrodit 43
chromdiopsid 106
chromit 347
chryzotil 248
chryzotilový
 azbest 249
ilit 210
ilmenit 353
ilvait 59
indialit 91
indigolit 98
jaspis 367
johansenit 108
judit 157
kainit 420
kalcit 396

kaliofilít 269
 kalsilit 267
 kamererit 240
 kaolinit 241
 kankrinit 308
 karbonát-apatit 428
 karnegieit 266
 kasiterit 377
 katoforit 153
 kersutit 144
 kirchštejnit 10
 klementit 237
 klinocojzit 63
 klinoenstatit 101
 klinoferosilit 104
 klinohumit 45
 klinohypersten 102
 klinochlor 225
 klintonit 207
 knebelit 7
 knopit 358
 kolofan 426
 kordierit 92
 korund 348
 korundofilít 229
 krevel 351
 kristobalit 369
 krokydolit 150
 křemen 360
 křišťál 360
 kryptopertit 289
 kumingtonit 130
 kuncit 124
 kvarcín 366
 kyanit 34
 labradorit 299
 lamprofylit 62
 larnit 11
 lavsonit 58
 lazurit 313
 led 339
 lepidokrokít 390
 lepidolit 202
 lepidomelan 197
 lešatelierit 370
 leucit 273
 leukoxen 48
 levyn 336
 limonit 392
 lizardit 247
 lomontit 327
 loparit 357
 lusakit 40
 maghemit 354
 magnetit 345
 magneziokatoforit 152
 magneziomargarit 205
 magnezioríbekit 148
 magnezit 393
 magnoforit 156
 mahadevit 194
 makropertit 287
 malachit 403
 manganofylit 199
 manganovezuvian 73
 margarit 204
 marialit 316
 markazit 437
 martit 352
 mastek 178
 mejonit 319
 melanit 21
 melanterit 413
 melitit 56
 melnikovit 436
 meroxen 196
 metahaloazito 253
 mezolit 322
 mezomikroklín 283
 miconit 318
 mikroklín 284
 mikroklínpertit 290
 mikropertit 288
 minesotait 179
 monalbit 295
 monazit 422
 montičelit 9
 montmorilonit 2 5
 mordenit 326
 morganiit 90
 morion 363
 mulit 36
 muskovit 181
 nagatelit 69
 nakrit 243
 natroalunit 410
 natrolit 320
 natronmikroklín 285
 natronortokláz 281
 natronsanidin 280
 nefelin 265
 nontronit 217
 norbergit 42
 nozean 311
 oligokláz 297
 olivín 2
 omfacit 121
 opál 371
 orangit 28
 ortokláz 277
 osumilit 100

otrebito 51
 paligorskito 258
 paracelzian 306
 paragonit 180
 paravolastonit 167
 pargasit 141
 parsetensit 214
 pazourek 373
 pektolit 166
 penantit 238
 penin 223
 perikláz 340
 periklín 303
 peristerit 302
 perovskit 355
 pertit 286
 petalit 271
 piemontit 67
 pikotit 346
 pinit 183
 pižonit 103
 pleonast 344
 přenit 172
 protovermikulit 221
 pseudoleucit 274
 pseudoturingit 232
 psilomelan 380
 pumpelyit 71
 pyknit 38
 pyknochlorit 226
 pyralspit 16
 pyrhotin 433
 pyrit 435
 pyrofylit 175
 pyroluzit 379
 pyrop 12
 pyroxmangit 170
 rejerit 262
 rénit 163
 ríbekit 149
 ridmergnerit 305
 richterit 151
 ripidolit 228
 rodochrozit 395
 rodonit 168
 rozenbušit 60
 rubelan 200
 rubelit 97
 rutil 375
 sádrovec 419
 safirín 41
 sagenit 376
 salit 110
 sanidin 276
 saponit 219
 sejdózerit 61
 sepiolit 260
 sericit 182
 sfalerit 431
 sfen 47
 siderit 394
 siderofylit 198
 silimanit 31
 skolecit 321
 skolit 190
 skoryl 96
 smaragd 80
 soda 404
 sodalit 310
 sosurit 34
 spekularit 350
 spesartin 14
 spinel 342
 spodumen 122
 staurolit 39
 stilbit 329
 stílpnomelan 213
 stroncianit 400
 sůl kamenná 439
 svanbergit 412
 sylvín 440
 šamozit 235
 šeridanit 227
 šorlomit 23
 talaskit 6
 talek 177
 talkochlorit 222
 tavmavit 66
 tefroit 8
 tincenit 78
 titanaugit 119
 titanit 46
 titanoflogopit 192
 tomsonit 323
 topaz 37
 torit 26
 torogumit 29
 tremolit 133
 tridymit 368
 trikalsilit 268
 trona 405
 turingit 236
 turmalín 94
 tyrkys 430
 uralit 146
 uranotorit 27
 uvarovit 24
 vajrakit 275
 verdelit 99
 vermikulit 220
 vezuvian 72

viridin 35
višněvit 309
viterit 401
volastonit 164
vorobjevit 88
wüstit 341
xantofylit
xenotim 421
záhněda 362
zelená skalice 414

Deutscher Index

Adular 278
Aenigmatit 162
Agalmatolith 176
Ägirin 114
Ägirinaugit 118
Åkermanit 54
Akmit 114
Aktinolith 134
Albit 296
Allanit 68
Allophan 257
Almandin 13
Alunit 411
Alunogen 415
Amazonit 279
Amesit 251
Amethyst 364
Analbit 294
Analcim 272
Anatas 381
Andalusit 32
Andesit 298
Andradit 18
Anhydrit 407
Ankerit 398
Anorthit 301
Anorthoklas 282
Anthophyllit 158
Antigorit 244
Antiperthit 291
Apatit 424
Aphrosiderit 233
Aplom 20
Apophyllit 174
Aquamarin 87
Aragonit 399
Arfvedsonit 155
Ashcroftin 338
Astrophyllit 173
Auerlith 30
Augit 117
Axinit 77
Azurit 402
Bakerit 53
Banalsit 307
Barkevikit 145
Baryt 409
Basalt-Hornblende 143
Bastit 127
Bauerit 201
Bayerit 385
Beidellit 216
Bergkristall 361
Beryll 79
Bilinit 417
Biotit 195
Blanfordit 115
Blutstein 351
Böhmit 391
Bronzit 126
Brookit 382
Brucit 386
Brunsvigit 230
Bustamit 165
Bytownit 300
Calcit 396
Cancrinit 308
Carnegieit 266
Celsian 293
Chabasit 334
Chalcedon 365
Chalkopyrit 432
Chamosit 235
Cheralith 423
Chiastolith 33
Chlorapatit 425
Chloritoid 50
Chondrodit 43
Chromdiopsid 106
Chromit 347
Chrysotil 248
Chrysotil-Asbest 249
Clintonit 207
Coelestin 408
Cordierit 92
Cristobalit 369
Cummingtonit 130

zeofylit 264
zirkon 25
zunyit 74
žadeit 112
žedrit 159

Cyclo wollastonit 75
Danalith 314
Dannemorit 132
Daphnit 231
Datolith 52
Delessit 234
Diabantit 224
Diaspor 388
Dickit 242
Diopsid 105
Diopsidjadeit 116
Dipyr 317
Dolomit 397
Dravit 95
Dysanalyt 356
Eckermannit 154
Edenit 137
Edingtonit 325
Eis 339
Eisenvitriol 414
Eläolith 270
Elbait 93
Enstatit 125
Epidot 64
Epistilbit 330
Eudialyt 76
Fassait 120
Faujasit 337
Fayalit 5
Ferriphengit 186
Ferriphlogopit 193
Ferri-Halloysit 254
Ferrimuskovit 185
Ferripalygorskit 259
Ferrisepiolith 261
Ferroaktinolith 135
Ferroantigorit 245
Ferro-Brucit 387
Ferrotschermakit 140
Ferroedenit 138
Ferrogedrit 160
Ferrohypersthen 129
Ferrojohannsenit 109
Ferrosalit 111
Ferrosilit 171
Feuerstein 373
Flint 374
Fluorit 441
Forsterit 1
Fowlerit 169
Francolit 429
Fuchsit 188
Galenit 434
Garnierit 246
Gedrit 159
Gehlenit 55
Gibbsit 383
Gips 419
Gismondin 331
Glaukonit 189
Glaukophan 147
Gmelinit 335
Goethit 389
Gonnardit 324
Gonyerit 239
Grandit 19
Greenalith 250
Greenovit 49
Grossular 15
Grünerit 131
Gyrolith 263
Haematit 349
Halit 438
Halloysit 252
Halotrichit 416
Hancockit 65
Hardystonit 57
Harmotom 333
Hastingsit 142
Häüyn 312
Hectorit 218
Hedenbergit 107
Heliodor 89
Helvin 315
Herzynit 343
Hessonit 17
Heulandit 328
Hibschit 22
Hiddenit 123
Holmquistit 161
Hornblende 136
Hortonolith 4
Humit 44
Hyalith 372
Hyalophan 292
Hyalosiderit 3
Hydrargillit 384
Hydroamesit 256
Hydroantigorit 255
Hydrobiotit 212
Hydromagnesit 406
Hydromuskovit 209
Hydroparagonit 208
Hydrophlogopit 211
Hypersthen 128
Illit 210
Ilmenit 353
Ilvait 59
Indialith 91
Indigolith 98
Jadeit 112

Jaspis 367
 Johannsenit 108
 Juddit 157
 Kaersutit 144
 Kainit 420
 Kaliophilit 269
 Kalsilit 267
 Kämmererit 240
 Kaolinit 241
 Karbonat-Apatit 428
 Kassiterit 377
 Katophorit 153
 Kirchsteinit 10
 Klementit 237
 Klinochlor 225
 Klinoenstatit 101
 Klinoferrosilit 104
 Klinohumit 45
 Klinohypersthen 102
 Klinozoisit 63
 Knebelit 7
 Knopit 358
 Kollophan 426
 Korund 348
 Korundophilit 229
 Krokydolith 150
 Kryptoperthit 289
 Kunzit 124
 Kyanit 34
 Labradorit 299
 Lamprophyllit 62
 Larnit 11
 Lasurit 313
 Laumontit 327
 Lawsonit 58
 Lechatelierit 370
 Lepidokrokot 390
 Lepidolith 202
 Lepidomelan 197
 Leucit 273
 Leukoxen 48
 Levyn 336
 Limonit 392
 Lizardit 247
 Loparit 357
 Lusakit 40
 Maghemit 354
 Magnetit 345
 Magnesiokatophorit 152
 Magnesiomargarit 205
 Magnesioriebeckit 148
 Magnesit 393
 Magnophorit 156
 Mahadevit 194
 Makroperthit 287
 Malachit 403
 Manganophyllit 199
 Mangan-Vesuvian 73
 Margarit 204
 Marialit 316
 Markasit 437
 Martit 352
 Mejonit 319
 Melanit 21
 Melanterit 413
 Melilith 56
 Melnikovit 436
 Meroxen 196
 Mesolith 322
 Mesomikroklin 283
 Metahalloysit 253
 Mikroklin 284
 Mikroklinperthit 290
 Mikroperthit 288
 Minnesotait 179
 Mizzonit 318
 Monalbit 295
 Monazit 422
 Monticellit 9
 Montmorillonit 215
 Mordenit 326
 Morganit 90
 Morion 363
 Mullit 36
 Muskovit 181
 Nagatelith 69
 Nakrit 243
 Natroalunit 410
 Natrolith 320
 Natron-Mikroklin 285
 Natron-Orthoklas 281
 Natronsanidin 280
 Nephelin 265
 Nontronit 217
 Norbergit 42
 Nosean 311
 Oligoklas 297
 Olivin 2
 Öllacherit 187
 Omphazit 121
 Opal 371
 Orangit 28
 Orthoklas 277
 Osumilith 100
 Ottrelith 51
 Palygorskit 258
 Paracelsian 306
 Paragonit 180
 Parawollastonit 167
 Pargasit 141
 Parsettensit 214

Pektolith 166
 Pennantit 238
 Pennin 223
 Periklas 340
 Periklin 303
 Peristerit 302
 Perowskit 355
 Perthit 286
 Petalit 271
 Phengit 184
 Phillipsit 332
 Phlogopit 191
 Phosphorit 427
 Picotit 346
 Piemontit 67
 Pigeonit 103
 Pinit 183
 Pleonast 344
 Prehnit 172
 Protovermiculit 221
 Pseudoleucit 274
 Pseudothuringit 232
 Psilomelan 380
 Pumpellyit 71
 Pykmit 38
 Pyknochlorit 226
 Pyralspit 16
 Pyrrhotin 433
 Pyrit 435
 Pyrophyllit 175
 Pyrolusit 379
 Pyrop 12
 Pyroxmangit 170
 Quarz 360
 Quarzin 366
 Rauchquarz 362
 Reedmergnerit 305
 Reyerit 262
 Rhipidolith 228
 Rhodochrosit 395
 Rhodonit 168
 Rhönit 163
 Richterit 151
 Riebeckit 149
 Rosenbuschit 60
 Rubellan 200
 Rubellit 97
 Rutil 375
 Sagenit 376
 Salit 110
 Sanidin 276
 Saponit 219
 Sapphirin 41
 Saussurit 304
 Schörl 96
 Schorlonit 23
 Seidozerit 61
 Sepiolith 260
 Serieit 182
 Sheridanit 227
 Siderit 394
 Siderophyllit 198
 Sillimanit 31
 Skolezit 321
 Skolit 190
 Smaragd 80
 Soda 404
 Sodalith 310
 Speckstein 178
 Specularit 350
 Spessartin 14
 Sphalerit 431
 Sphen 47
 Spinell 342
 Spodumen 122
 Staurolith 39
 Steinsalz 439
 Stilbit 329
 Stilpnomelan 213
 Strontianit 400
 Svanbergit 412
 Sylvin 440
 Talasskit 6
 Talk 177
 Talk-Chlorit 222
 Tawmawit 66
 Tephroit 8
 Thomsonit 323
 Thorit 26
 Thorogummit 29
 Thuringit 236
 Tinzenit 78
 Titanaugit 119
 Titanit 46
 Titanophlogopit 192
 Topas 37
 Tremolit 133
 Tridymit 368
 Tri-Kalsilit 268
 Trona 405
 Tschermakit 139
 Tschermigit 418
 Türkis 430
 Turmalin 94
 Uralit 146
 Uranothorit 27
 Uwarowit 24
 Verdelit 99
 Vermiculit 220
 Vesuvian 72
 Viridin 35

Wairakit 275
 Wischnewit 309
 Witherit 401
 Wollastonit 164
 Worobieffit 88

Wüstit 341
 Xanthophyllit 206
 Xenotim 421
 Zeophyllit 264
 Zinnstein 378

Index français

acmite 113
 actinolite 134
 adulaire 278
 aegyrine 114
 aegyrine-augite 11
 aenigmatite 162
 agalmatolite 176
 aigue-marine 87
 åkermanite 54
 albite 296
 allanite 68
 allophane 257
 almandine 13
 alunite 411
 alunogène 415
 amazonite 279
 amésite 251
 améthyste 364
 amphibole 136
 amphibole
 balsatique 143
 analbite 294
 analcime 272
 anatase 381
 andalusite 32
 andésine 298
 andradite 18
 anhydrite 407
 ankérite 398

anorthite 301
 anorthoclase 282
 anthophyllite 158
 antigorite 244
 antiperthite 291
 apatite 424
 aphrosidérite 233
 aplome 20
 apophyllite 174
 aragonite 399
 arfvedsonite 155
 ashcroftine 338
 astrophyllite 173
 auerlite 30
 augite 117
 axinite 77
 azurite 402
 bakérite 53
 banalsite 307
 barkévikite 145
 baryte 409
 bastite 127
 bauérite 201
 bayérite 385
 beidellite 216
 béryl 79
 bilinite 417
 biotite 195
 blanfordite 115

Zinnwaldit 203
 Zirkon 25
 Zoisit 70
 Zunyit 74

boehmite 391
 bronzite 126
 brookite 382
 brucite 386
 brunsvigite 230
 bustamite 165
 bytownite 300
 calcédoine 365
 calcite 396
 cancrinite 308
 carbonapatite 428
 carnégieite 266
 catophorite 153
 célestine 408
 celsian 293
 chabasite 334
 chalcopyrite 432
 chamosite 235
 chéralite 423
 chiasstoline 33
 chlorapatite 425
 chloritoïde 50
 chondrodite 43
 chrome-diopside 106
 chromite 347
 chrysotile 248
 chrysotilasbeste 249
 clinochlore 225
 clinoenstatite 101

clinoferrosilite 104
 clinohumite 45
 clinohypersthène 102
 clinozoïsité 63
 clintonite 207
 collophane 426
 cordierite 92
 corindon 348
 corundophilite 229
 cristal de montagne 361
 cristal enfumé 362
 cristobalite 369
 crocidolite 150
 cummingtonite 130
 cyanite 34
 cyclo-wollastonite 75
 danalite 314
 dannemorite 132
 daphnite 231
 datolite 52
 délessite 234
 diabantite 224
 diaspore 388
 dickite 242
 diopside 105
 diopside-jadéite 116
 dipyre 317
 dolomite 397
 dravite 95
 dysanalyte 356
 eckermannite 154
 édenite 137
 édingtonite 325
 éléolite 270
 elbaïte 93
 émeraude 80
 enstatite 125

épidote 64
 épistilbite 330
 eudialyte 76
 fassaïte 120
 faujasite 337
 fayalite 5
 ferrihalloysite 254
 ferimuscovite 185
 ferripalygorskite 259
 ferriphengite 186
 ferriphlogopite 193
 ferri-sépiolite 261
 ferroactinolite 135
 ferroantigorite 245
 ferrobrucite 387
 ferrotschermakite 140
 ferroédenite 138
 ferrogédrite 160
 ferrohyperssthène 129
 ferrojohannsenite 109
 ferrosilite 171
 flinte 374
 fluorite 441
 forstérite 1
 fowlerite 169
 francolite 429
 fuchsite 188
 galène 434
 galénite 434
 garnierite 246
 gédrite 159
 gehlénite 55
 gibbsite 383
 gismondine 331
 glace 339
 glauconite 189

glaucothane 147
 gmélinite 335
 goéthite 389
 gonnardite 324
 gonyérite 239
 grandite 19
 greenalite 250
 greenovite 49
 grossulaire 15
 gruénérte 131
 gypse 419
 gyrolite 263
 halite 438
 halloysite 252
 halotrichine 416
 halotrichite 416
 hancockite 65
 hardystonite 57
 harmotome 333
 hastingsite 142
 haüyne 312
 hectorite 218
 hédénbergite 107
 héliodor 89
 helvine 315
 hématite 349
 hercynite 343
 hessonite 17
 heulandite 328
 hibschite 22
 hiddénite 123
 holmquistite 161
 hortonolite 4
 humite 44
 hyalite 372
 hyalophane 292
 hyalosidérite 3

hydrargillite 384
 hydroamésite 256
 hydroantigorite 255
 hydrobiotite 212
 hydromagnésite
 hydromuscovite 209
 hydroparagonite 208
 hydrophlogopite 211
 hypersthène 128
 illite 210
 ilmenite 353
 ilvaïte 59
 indialite 91
 indigolite 98
 jadéite 112
 jaspe 367
 johannsénite 108
 juddite 157
 kaersutite 144
 kainite 420
 kaliophilite 269
 kalsilite 267
 kammerrérite 240
 kaolinite 241
 kassitérite 377
 kirchsteinite 10
 klémentite 237
 knébélite 7
 knopite 358
 kryptoperthite 289
 kunzite 124
 labradorite 299
 lamprophyllite 62
 larnite 11
 lasurite 313
 laumontite 327
 lawsonite 58
 lechatéliérite 370
 lépidocrocite 390
 lépidolite 202
 lépidomélane 197
 leucite 273
 leucoxène 48
 lévyne 336
 limonite 392
 lizardite 247
 loparite 357
 lusakite 40
 macroperthite 287
 maghémite 354
 magnétite 345
 magnésiokatophorite 152
 magnésiomargarite 205
 magnésioriebeckite 148
 magnésite 393
 magnophorite 156
 mahadévite 194
 malachite 403
 manganophyllite 199
 manganvésuvian(ite) 73
 marcasite 437
 margarite 204
 marialite 316
 martite 352
 méionite 319
 mélanite 21
 mélanterite 413
 mélilite 56
 melnikowite 436
 méroxène 196
 mésolite 322
 mésomicrocline 283
 métahalloysite 253
 microcline 284
 microclinperthite 290
 microperthite 288
 minnesotaïte 179
 mizzonite 318
 monalbite 295
 monazite 422
 monticellite 9
 montmorillonite 215
 mordénite 326
 morganite 90
 mormorion 363
 mullite 36
 muscovite 181
 nacrite 243
 nagatérite 69
 natroalunite 410
 natrolite 320
 natronmicrocline 285
 natronorthoclase 281
 natronsanidine 280
 néphéline 265
 nontronite 217
 norbergite 42
 noséane 311
 oellachérite 187
 oligoclase 297
 olivine 2
 omphacite 121
 opale 371
 orangite 28
 orthoclase 277
 orthose 277
 osumilite 100
 ottrélite 51
 palygorskite 258
 paracelsian 306
 paragonite 180

parawollastonite 167
 pargasite 141
 parsettensite 214
 pectolite 166
 pennantite 238
 pennine 223
 périclase 340
 péricline 303
 péristérite 302
 pérowskite 355
 perthite 286
 pétalite 271
 phengite 184
 phillipsite 332
 phlogopite 191
 phosphorite 427
 picotite 346
 piémontite 67
 pigeonite 103
 pinite 183
 pléonaste 344
 prehnite 172
 protovermiculite 221
 pseudoleucite 274
 pseudothuringite 232
 psilomélane 380
 pumpellyite 71
 pycnite 38
 pycnochlorite 226
 pyralspite 16
 pyrrhotine 433
 pyrite 435
 pyrophyllite 175
 pyrolusite 379
 pyrope 12
 pyroxmangite 170
 quartz 360
 quartzine 366
 reedmergnerite 305
 reyerite 262
 rhipidolite 228
 rhodochrosite 395
 rhodonite 168
 rhönite 163
 richtérite 151
 riebeckite 149
 rosenbuschite 60
 rubellane 200
 rubellite 97
 rutile 375
 sagénite 376
 salite 110
 sanguine 351
 sanidine 276
 saponite 219
 saphirine 41
 saussurite 304
 schorl 96
 schorlomite 23
 scolécite 321
 scolite 190
 seidozérite 61
 sel gemme 439
 sépiolite 260
 séricite 182
 sheridanite 227
 sidérite 394
 sidérophyllite 198
 silex pyromaque 373
 sillimanite 31
 soda 404
 sodalite 310
 spécularite 350
 spessartine 14
 sphalérite 431
 sphène 47
 spinelle 342
 spodumène 122
 staurolite 39
 stéatite 178
 stilbite 329
 stilpnomélane 213
 strontianite 400
 svanbergite 412
 sylvine 440
 talasskite 6
 talc 177
 talc-chlorite 222
 tawmawite 66
 téphroïte 8
 thomsonite 323
 thorite 26
 thorogummite 29
 thuringite 236
 tinzénite 78
 titanaugite 119
 titanite 46
 titanophlogopite 192
 topaze 37
 tourmaline 94
 trémolite 133
 tridymite 368
 trikalsilite 268
 trona 405
 tschermakite 139
 tschermigite 418
 turquoise 430
 uralite 146
 uranothorite 27
 uwarowite 24
 verdélite 99

vermiculite 220	withérite 401	zéophyllite 264
vésuvian(it)e 72	wollastonite 164	zinnwaldite 203
viridine 35	worobiéffite 88	zircon 25
vitriol vert 414	wüstite 341	zoisite 70
wairakite 275	xanthophyllite 206	zunyite 74
wischnéwite 309	xénotime 421	



KIU ESTAS KIU EN SCIENCO KAJ TEKNIKO

Estas priskribo de sciencistoj, kiuj iagrade scipovas esperanton.

La unua prototipa eldono, kiu ĵus aperis, entenas 225 personojn kaj informas pri ilia profesia situacio. Ĝi krome havigas la bibliografion de iliaj plej gravaj verkoj esperant- kaj naci-lingvaj.

Venontaj eldonoj ĝisdatigitaj kaj pliampleksigitaj estas antaŭviditaj aperadi ĉiun duan aŭ trian jaron.

KIU ESTAS KIU EN SCIENCO KAJ TEKNIKO 1981

Kostas DM 30, — (germanajn markojn) + DM 3, — por sendokostoj, aŭ egalvaloron. Kutimaj rabatoj estas haveblaj.

Mendebla ĉe la aŭtoro-kompilanto.

Okaze de antaŭpago, DM 30,- inkludas la sendokostojn.

Aŭtoro:

Ing. Christian Darbellay

Jostenallee 45

D-4040 NEUSS 1

Germanio (BRD)

Telefono: (.49-/0-) 2101 - 54 74 70

Poŝtĉekkonto: Kolonjo 2567 22 - 505

Oficiala Organo de Internacia Sciencia Asocio Esperantista (ISAE)

Direttore responsabile: Aldo de' Giorgi

Registrazione n. 2 del 3.2.82 presso il Tribunale di Pisa

Stampato nell'aprile 1982

Enhavo

N-ro 2 (136): geologia kajero

Kretaceaj sabloŝtonoj en la nordorienta Bohemio

(*A. Nedomeľ*) p. 49

Libropremioj al la SR-abonantoj

(*J. Kavka*) p. 58

Laŭsistema vortaro de la rokaĵomineraloj (*Eo-Cs-De-Fr*)

(*J. Kavka*) p. 59

Kiu estas kiu en scienco kaj tekniko

(*C. Darbellay*) p. 92