

## NOWE MINERAŁY (NEW MINERALS) — 1982

zatwierdzone przez International Mineralogical Association — Commission on new minerals and mineral names\*

UKD 549.08(083.81):001.4(100)"1982=20/-84

**Achtenskit** (akhtenskite — Czuchrow i in. 1982) —  $\varepsilon\text{-MnO}_2$  heks.  $P6_3mmc$ ; żelaziaki brunatne złoża Achtenskoje, Płd Ural, ZSRR.

**Aschamalmit** (aschamalmite — Mumme i in. 1982) —  $Pb_6Bi_2S_9$  jedn.  $C2/m$ ,  $Cm$  lub  $C2$ ; żyły alpejskie Ascham Alm, Untersulzbachtal koło Salzburga, Austria.

**Baghdadyt** (baghdadite — 1982) —  $Ca_3Zr[O_2 | Si_2O_7]$  — jedn.  $P2_1/a$ ; skarny melilitowe na kontakcie diorytu z wapieniami ksenolitów Góry Dupezeh koło Hero Town, region Qala Dizah, N-E Irak.

**Balangeroit** (balangeroit, Compagnoni i in. — 1982) —  $(Mg, Fe^{2+}, Fe^{3+}, Mn^{2+}, \dots)_{42}Si_{15}(O, OH)_{90}$  romb.; azbesty chryzotylowe złoża Balangero, Dolina Lanzo, Piedmont, Włochy.

**Barentsyt** (barentsite — Chomjakow i in. — 1982) —  $Na_7AlH_2[(CO_3)_4 | F_4]$  trójsk.  $P\bar{I}$  lub  $P1$ ; peralkaliczne żyłki hydrotermalne w Masywie Chibińskim, Płw. Kola, ZSRR.

**Bostwickit** (bostwickite — Dunn i in. — 1982) —  $CaMn_6^{3+}Si_3O_{16} \cdot 7H_2O$  opt. dwuosiowy; ściemnianie proste; Franklin Mine, Franklin, Sussex County, New Jersey, USA.

**Bulachit** (bulachite — Walenta — 1982) —  $Al_2[AsO_4 | (OH)_3] \cdot nH_2O$  romb.  $Pmn$ ,  $P2_122_1$ ,  $Pma2$  lub  $Pmn2_1$ ; zwały kopalniane w Neubulach, Schwarzwald, RFN.

**Calciobetafit** (calciobetafite — Mazzi i in. 1982) — pirochlor  $(Na, Ca)_2(Ti, Nb)_2O_6$  ( $O, F$ ) reg.  $Fd3m$ ; sanidyny Monte di Procida, Campi Flegrei, Campania, Włochy.

**Carbochromit** — w trakcie zatwierdzania nazwa zmieniona na Tongbait

**Chromdrawit** (chromdravite — Rumiancewa 1982) — turmalin  $NaMg_3Cr_6[(BO_3)_3 | Si_6O_{18}] (OH)_4$  tryg.  $R3m$ ; metasomatytty Karelii, ZSRR.

\* Lista dawniejszych jest podana w pracy: Andrzej Bolewski — Mineralogia szczegółowa. Wyd. III. Wyd. Geol. Warszawa 1982.

Po polskiej nazwie mineralu podano w nawiasie jego nazwę angielską oraz nazwisko autora (pierwszego autora) i rok zatwierdzenia.

**Czursinit** (chursinit — Wasiljew i in. 1982)  $\text{Hg}_6^{2+}\text{As}_3^{3+}\text{O}_9$  jedn.  $\text{P}2/\text{m}$ ,  $\text{P}2$ ,  $\text{Pm}$ ,  $\text{P}2_1/\text{m}$  lub  $\text{P}2_1$ ; ruda antymonowo-arsenowo-rtęciowa złoża Chajdarkan, ZSRR.

**Clairyt** (clairite — Martini — 1982)  $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}_3^{3+}[(\text{SO}_4)_4 | (\text{OH})_3] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$  trójsk.  $\text{P}1$  lub  $\text{P}1$ ; jaskinia Lone Creek Fall koło Sabie, E Transwal, RPA.

**Davanit** (davanite — Łazebnik i in. 1982)  $\text{K}_2\text{TiSi}_6\text{O}_{15}$  trójsk.; znaleziono w pobliżu złoża czarnego koło źródeł Davan, masyw Murunski, ZSRR.

**Delindeit** (delindeite — Appleman 1982)  $(\text{Na}, \text{K})_5\text{Ba}_7\text{Fe}^{2+}\text{Ti}_9\text{Si}_{15}\text{O}_{45} \cdot (\text{OH})_{27}$  opt. dwuosiowy; spękania sjenitów odsłoniętych w Diamnod Jo Quarry, Magnet Cove, Arkansas USA.

**Denisowit** (denisovite — Mienszykow 1982)  $(\text{K}, \text{Na})_2\text{Ca}_4\text{Si}_6\text{O}_{16}(\text{F}, \text{OH})_2$ ; żyły pektolitowe chibińskiego masywu alkalicznego; Płw. Kola, ZSRR).

**Dupeacoryt** (dupeacorite — Petersen i in. 1982) piroksen ( $\text{Mn}, \text{Mg})\text{Mg}[\text{Si}_2\text{O}_6]$  romb. Pbca; zsylikowane marmury koło Balmat Mine, Balmat, New York, USA.

**Eclaryt** (eclarite — Paar i in. 1982)  $(\text{Cu}, \text{Fe})\text{Pb}_9\text{Bi}_{12}\text{S}_{28}$  romb. Pnma; Bärenbad, Hollersbachtal koło Salzburga, Austria.

**Eggletonit** (eggletonite — Pescor i in. 1982)  $(\text{Na}, \text{K}, \text{Ca}, \dots)_2 \cdot (\text{Mn}^{2+}, \text{Fe}^{2+}, \text{Al})_8 [(\text{Si}, \text{Al})_{12}(\text{O}, \text{OH})_{32} | (\text{OH})_4] \cdot \text{nH}_2\text{O}$  jedn.  $\text{I}2/\text{a}$  lub  $\text{Ia}$ ; pustki w sjenitach Big Rock Quarry, Little Rock, Arkansas, USA.

**Fahleit** (fahleite — Medenbach i in. 1982)  $\text{Zn}_5\text{CaFe}_2^{3+}[\text{AsO}_4]_6 \cdot 14\text{H}_2\text{O}$  romb.: strefa utlenienia złoża Tsumeb, Namibia.

**Ferronickelplatinum** (Rudaszewski i in. 1982)  $\text{Pt}_2\text{FeNi}$  tetr.; aluwialne złoża NE części ZSRR.

**Fransoletyt** (fransoletite — Peacor i in. 1982)  $\text{H}_2\text{Ca}_3\text{Be}_2[\text{PO}_4]_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  pegmatyty Tip Top koło Custer, Płd. Dakota, USA.

**Henryt** (henryte — Criddle i in. 1982)  $(\text{Cu}, \text{Ag})_{2-x} \text{Te X} = \pm 0.3$  reg.; złoże Bisbee, Arizona, USA.

**Hingganit-(Yb)** (hingganite-(Yb) — Wołoszyn i in. 1982)  $(\text{Yb}, \text{Y})\text{BeSiO}_4(\text{OH})$  jedn.  $\text{P}2_1/\text{a}$ ; pegmatyty amazonitowe Płw. Kola, ZSRR.

**Hydroksylgugiait** (hydroxylgugiaite — Grice i in. 1982)  $(\text{Ca}, \text{Na})_2(\text{Ba}, \text{Al})\text{Si}_2\text{O}_6(\text{O}, \text{OH})$  romb. pseudotetr.  $\text{C}2\text{2}_1$ ; zrodziny gugiaitów dajka w serpentynitach złoża Jeffrey Mine, Quebec, Kanada.

**Jaskólskit** (jaskólskiite — Zakrzewski 1982)  $\text{Pb}_{2+x}\text{Cu}_x(\text{Sb}, \text{Bi})_{2-x}\text{S}_5$ ,  $x$  około 0.2, romb.; skarny złoża rud kobaltu Vena, Bergslagen, Szwecja.

**Kaatialait** (kaatialaite — Raade i in. 1982)  $\text{Fe}[\text{AsO}_3]_3 \cdot \text{nH}_2\text{O}$   $n=6-8$  jedn.  $\text{P}2_1$  lub  $\text{P}2_1/\text{m}$ ; produkt wietrzenia löllingitu pegmatytów granitowych Kaatiala, Kurotane, Finlandia.

**Kambaldait** (kambaldait — Nickel i in. 1982)  $\text{Na}_2\text{Ni}_8[\text{CO}_3 | \text{OH}]_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  heks.  $\text{P}6_3$ ; strefa utlenienia kruszów pentlandytowo-pirotynowych w Kambalda, W Australia.

**Kaszynit** (hashinite — Begizow i in. 1982)  $(\text{Ir}, \text{Rh})_2\text{S}_3$  romb. Pbca; chromityty platynonośne Niżnego Tagigu, ZSRR.

**Katayamalit** (katayamalite — Murakami 1982)  $(\text{K}, \text{Na})\text{Li}_3\text{Ca}_7\text{Ti}_2 \cdot [\text{Si}_6\text{O}_{18} | (\text{OH}, \text{F})_2$  trójsk.  $\text{C}1$ ; sjenity egirynowe wyspy Iwagi, prefekt. Ehime, Japonia.

**Keivyit** (kelvyite, kelviite — Wołoszyn i in. 1982)  $\text{Yb}_2[\text{Si}_2\text{O}_7]$  jedn.  $\text{C}2/\text{m}$ ; pegmatyty amazonitowe Keivy, Płw. Kola, ZSRR.

**Kiddcreekit** (kiddcreekite — Harris i in. 1982)  $\text{Cu}_6\text{WSnS}_8$  reg.  $\text{F}4\bar{3}\text{m}$ ; ruda bornitowa złoża Timmins, Ontario, Kanada, także złoże porfirowych rud miedzi Bisbee, Arizona, USA.

**Kittatinnyit** (kittatinnyite — Dunn i in. 1982)  $\text{Ca}_4\text{Mn}_4^{3+}\text{Mn}_2^{2+}[\text{Si}_4\text{O}_{16} | (\text{OH})_8]18\text{H}_2\text{O}$  heks.  $\text{P}6_3/\text{mmc}$ ,  $\text{P}6_3\text{mc}$ ,  $\text{P}6_2\text{c}$ ; Franklin Mines, Franklin, New Jersey, USA.

**Klinokurczatowit** (clinokurchatowite — Malinko i in. 1982)  $\text{CaMgB}_2\text{O}_5$  jedn.; skarny złoża Sajak-IV w Kazachstanie i złoża Tichowskoje w Jakucji, ZSRR.

**Kostylewit** (kostylevit — Chomjakow i in. 1982)  $\text{K}_4\text{Zr}_2\text{Si}_6\text{O}_{18} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  jedn.  $\text{P}2_1/\text{a}$ ; sjenity nefelinowe alkalicznego masywu chibińskiego, Płw. Kola, ZSRR.

**Kvanefjeldyt** (kvanefjeldite — Petersen i in. 1982)  $\text{Na}_4(\text{Ca}, \text{Mn})\text{Si}_6\text{O}_{14}(\text{OH})_2$  romb. Pbca; plateau Kvanefjeld alkalicznej intruzji Ilimaussaq, SW Grenlandia.

**Laurenwalsyt** (laurenwalsite — Appleman i in. 1982)  $(\text{K}, \text{Ca})_{3,6}\text{Ba}_2\text{Fe}^{2+}\text{MgTi}_{9,4}(\text{Si}, \text{Al})_{15}\text{O}_{37}(\text{OH})_{35}$  opt. dwuosiowy; sjenity Diamond Jo Quarry, Magnet Cove, Arkansas, USA.

**Lennilenapeit** (lennilenapeite — Dunn i in. 1982)  $\text{K}_5(\text{Mg}, \text{Mn}, \text{Fe}, \text{Zn})_{48}(\text{Si}, \text{Al})_{72}(\text{O}, \text{OH})_{216} \cdot \text{nH}_2\text{O}$  n około 14 trójsk.; Franklin Mine, Franklin, Sussex County, New Jersey, USA.

**Lindsleyit** (lindsleyite — Haggerty i in. 1982)  $(\text{Ba}, \text{Sr}, \text{ZRz}, \text{Ca})(\text{Ti}, \text{Ce}, \text{Fe}, \text{Mg})_{21}\text{O}_{38}$  tryg.  $\text{R}3$ ; kimberlity kopalni De Beers, RPA.

**Litiotantyt** (lithiotantite — Wołoszyn i in. 1982)  $\text{Li}(\text{Ta}, \text{Nb})_3\text{O}_8$  jedn.  $\text{P}2_1/\text{c}$ ; pegmatyty E Kazachstanu, ZSRR.

**Litosyt** (lithosite — Chomjakow i in. 1982)  $\text{K}_6\text{Al}_4\text{Si}_8\text{O}_{25} \cdot \text{nH}_2\text{O}$  n = 1—2 jedn.; peralkaliczne pegmatyty masywu chibińskiego, Płw. Kola, ZSRR.

**Lonecreekit** (lonecreekite — Martini 1982)  $\text{NH}_4\text{Fe}^{3+}[\text{SO}_4]_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$  reg. Pa3; jaskinia Lone Creek Fall koło Sabie, E. Transwal, RPA.

**Lotharmeyert** (lotharmeyerite — Dunn 1982)  $\text{CaZnMn}^{3+}[(\text{AsO}_4)_2 | \text{OH}] \cdot \text{nH}_2\text{O}$  n około 2, opt. anizotr.; złoże Mapimi, Durango, Meksyk.

**Loudounit** (loudounite — Dunn 1982)  $\text{NaCa}_5\text{Zr}_4\text{Si}_{16}\text{O}_{40}(\text{OH})_{11} \cdot 8\text{H}_2\text{O}$  opt. anizotrop.; przeobrażone diabazy Goose Creek Quarry, Loudoun County, Virginia, USA.

**Lunjokit** (lunjokite — Wołoszyn i in. 1982)  $\text{Mn}(\text{Mg}, \text{Fe}, \text{Mn})\text{Al}[(\text{PO}_4)_2 | \text{OH}] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  romb. Pbca; pegmatyty nad rzeką Lunjok, Płw. Kola, ZSRR.

**Macphersonit** (macphersonite — Livingstone 1982)  $\text{Pb}_4[(\text{CO}_3)_2|\text{SO}_4|(\text{OH})_2]$  romb.  $\text{P}2_1\text{2}_1\text{2}$ ; Leadhills Dod, Leadhill, Lanarkshire, Szkocja.

**Magnesioaubertyt** (magnesioaubertite — Gebhard i in. 1982)  $(\text{Mg}, \text{Cu})\text{Al}[(\text{SO}_4)_2 | \text{Cl}] \cdot 14\text{H}_2\text{O}$  trójsk.  $\text{P}1$ ; Grotta de Faraglione, wyspa Volcano, Włochy.

**Magnesio-sadanagait** (magnesio-sadanagaite — Ozawa i in. 1982) amfibol ( $\text{K}, \text{Na}$ )  $\text{Ca}_2(\text{Mg}, \text{Fe}^{2+}, \text{Al}, \text{Fe}^{3+}, \text{Ti})_5[(\text{OH})_2 | \text{Al}_3\text{Si}_5\text{O}_{22}]$  jedn.  $\text{C}2$ ,  $\text{Cm}$  lub  $\text{C}2/\text{m}$ ; skarny wyspy Myojin, miasto Miyabuko, Ochi-gun, prefekt. Ehime, Japonia.

**Mathiasyt** (mathiasite — Haggerty i in. 1982)  $(\text{K}, \text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba})(\text{Ti}, \text{Cr}, \text{Fe}, \text{Mg})_{21}\text{O}_{38}$  tryg.  $\text{R}3$ ; składnik ciężkich minerałów MacKenzie's Post, znany także w kopaliń Jagerfontein, RPA; współwystępuje z ilmenitem, spinelem i rutylem.

**Mendozavilit** (mendozavilite — Williams i in. 1982)  $2(\text{Ca}, \text{Mg})\text{O} \cdot \text{Na}_2\text{O} \cdot 4\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{P}_2\text{O}_5 \cdot 14\text{MoO}_3 \cdot 48\text{H}_2\text{O}$  trójsk. lub jedn.: strefa utlenienia złoża Cumobabi, Cumpas, Sonora, Meksyk.

**Molybdoformacyt** (molybdoformacite — Medenbach i in. 1982)  $\text{Pb}_2\text{Cu}[\text{OH}](\text{As}, \text{P})\text{O}_4[(\text{Mo}, \text{Cr})\text{O}_4]$  jedn.  $\text{P}2_1/\text{c}$ ; strefa utlenienia złoża Tsumeb, Namibia.

**Mopungit** (mopungite — Duggan i in. 1982)  $\text{NaSb}(\text{OH})_6$  tetr.  $\text{P}4_2/\text{n}$ ?; strefa utlenienia okruszczowania Mopung Hills, Churchill County, Nevada, USA.

**Muniryt** (munirite — Butt i in. 1982)  $\text{NaVO}_3 \cdot \text{nH}_2\text{O}$   $n=0.75-2.00$  romb.; piaskowce wanadonośne Siwalik, okręg Bhimber, Azad Kashmir, Pakistan.

**Muszystonit** (mushistonite — Marszkowa i in. 1982)  $(\text{Cu}, \text{Zn}, \text{Fe})\text{Sn}(\text{OH})_6$  reg.  $\text{Pn}3\text{m}$ ; złoże rud cyny Muszton, Tadżykistan, ZSRR.

**Natrobistantyt** (natrobstantite — Wołoszyn i in. 1982)  $(\text{Na}, \text{Cs})\text{Bi}(\text{Ta}, \text{Nb}, \text{Sb})_4\text{O}_{12}$  reg.  $\text{Fd}3\text{m}$ ; pegmatyty Kjoktogo, Szwajcaria, Chiny.

**Niefiedowit** (nefedovite — Chomjakow i in. 1982)  $\text{Na}_5\text{Ca}_4[(\text{PO}_4)_4 | \text{F}]$  trójsk.  $\text{P}1$  lub  $\text{P}\bar{1}$ ; pegmatyty peralkaliczne masywu chibińskiego, Płw. Kola, ZSRR.

**Nelenit** (nelenite — Dunn i in. 1982)  $(\text{Mn}, \text{Fe})_{16}\text{Si}_{12}\text{O}_{30}(\text{OH})_{14}\text{As}^{3+}\text{O}_6(\text{OH})_3$  tryg.  $\text{R}\bar{3}\text{m}$ ; pobliże szybu Trotter kopalni Franklin, New Jersey, USA.

**Oursinit** (oursinite — Deliens i in. 1982)  $(\text{Co}, \text{Mg}, \text{Ni})\text{O} \cdot 2\text{UO}_3 \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  romb. Aba2 lub Abam; Shinkolobwe, Szaba, Zair.

**Parakeekit** (parakeekite — Mücke 1982)  $\text{CaMn}^{2+}(\text{Fe}^{2+}, \text{Mn}^{2+})_2\text{Fe}^{3+}[\text{OH} | (\text{PO}_4)_2]_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  jedn.  $\text{P}2/a$ ; pegmatyty Hagendorf, Bawaria, RFN.

**Paramendozavilit** (paramendozavilite — Willimas i in. 1982)  $(\text{Ca}, \text{Na}_2, \text{Mg}) \cdot \text{O} \cdot 5(\text{Fe}, \text{Al})_2\text{O}_3 \cdot 3\text{P}_2\text{O}_5 \cdot 12\text{MoO}_3 \cdot 64\text{H}_2\text{O}$  opt. dwuoś.; Cumobabi, Cumpas, Sonora, Meksyk.

**Paraumbit** (paraumbite — Chomjakow i in. 1982)  $\text{K}_3\text{Zr}_2\text{H}[\text{Si}_3\text{O}_9]_2 \cdot \text{nH}_2\text{O}$   $n=6-7$  romb.; pegmatoidowe żyły w sjenitach nefelinowych Góry Eveslogtczor, chibiński masyw alkaliczny, Płw. Kola.

**Peacoryt** — w trakcie zatwierdzania zmieniono nazwę na dypeacoryt.

**Penginit** (penginite — Boczek i in. 1982)  $(\text{Ag}, \text{Au}, \text{Cu})_5(\text{S}, \text{Se})_4$  heks.; rudy Au—Ag złoża Ochotsk-Czukotka, dorzecze Penginy, Płn. Kamczatka, ZSRR.

**Perrialit** (perrialite — Mienszykow i in. 1982) zeolit  $\text{K}_9\text{Na}(\text{Ca}, \text{Sr})\text{Al}_{12}\text{Si}_{24}\text{O}_{72} \cdot 15\text{H}_2\text{O}$  heks.  $\text{P}6/mmm$ ; żyły pektolitowo-mikroklinowe w pegmatytach sodalitowo-mikrolitowych w chibińskim masywie alkalicznym, Płw. Kola, ZSRR.

**Piypit** (piypite — Wergasowa i in. 1982)  $\text{K}_2\text{Cu}_2[\text{O} | (\text{SO}_4)_2]$  tetr.  $\text{P}4_2/\text{n}cm$ ; wulkan Tolbaczyk, Kamczatka, ZSRR.

**Pokrowskit** (pokrovskite — Iwanow i in. 1982)  $\text{Mg}_2[(\text{OH})_2 | \text{CO}_3] \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$  jedn.  $\text{P}2_1/a$ ; w zasobnych w żelazo serpentynitach brucytowo-lizardytowych intruzji Złatogorskiej, Centralny Kazachstan, ZSRR.

**Rayit** (rayite — Busi i in. 1982)  $\text{Pb}_8(\text{Ag}, \text{Tl})_2\text{Sb}_8\text{S}_{21}$  jedn.; żyła kruszcowa Dariba Main, Rajastan, Indie.

**Rodplumsyt** (rhodplumsite — Genkin i in. 1982)  $\text{Rh}_3\text{Pb}_2\text{S}_2$  tryg.  $\text{R}\bar{3}\text{m}$ ; zrosty z minerałami platyny w żwirowiskach rzeki Omutnaja, Ural, ZSRR.

**Richelsdorfit** (richelsdorffite — Süssie i in. 1982)  $\text{Ca}_2\text{Cu}_5\text{Sb}^{5+}[\text{Cl}](\text{OH})_6|(\text{AsO}_4)_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  jedn.  $\text{C}2/\text{m}$ ; wraz z siarkosolami w Iba, Góry Richelsdorf, Hesja, RFN.

**Rinaldiit** (rinaldiite — Peacor i in. 1982)  $(\text{K}, \text{Ca}, \text{Sr}, \text{Na}, \text{Ba})_{3,5}(\text{Si}, \text{Al})_{12}\text{O}_{24} \cdot \text{nH}_2\text{O}$  n około 15, tryg.  $\text{R}\bar{3}\text{m}$ , R3m lub R32; łom San Venzano, Perugia, Umbria, Włochy.

**Sabieit** (sabieite — Martini 1982)  $\text{NH}_4\text{Fe}^{3+}[\text{SO}_4]_2$  tryg.  $\text{P}321$ ; jaskinie Lone Creek Fall koło Sabie, E. Transwal, RPA.

**Sayryt** (sayrite — Piret i in. 1982)  $\text{Pb}_2[(\text{UO}_2)_5(\text{O}_6)(\text{OH})_2] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  jedn.  $\text{P}2_1/c$ ; Shinkolobwe, Szaba, Zair.

**Schulenbergit** (schulenbergit — Hodenberg i in. 1982)  $(\text{Cu}, \text{Zn})_7[\text{SO}_4, (\text{CO}_3)_2 | (\text{OH})_{10}] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$  tryg.  $\text{P}3$ ; zwałowiska kopalni Glücksrad koło Oberschulenberg, Góry Harz, RFN.

**Scotlandyt** (scotlandite — Paar i in. 1982)  $\text{PbSO}_3$  jedn.  $\text{P}2_1$  lub  $\text{P}2_1/\text{m}$ ; żyła Susanna, Leadhill, Szkocja.

**Schmacheryt** (schmacherite — Walenta i in. 1982)  $\text{Bi}_3[\text{O}|\text{OH}|(\text{VO}_4)_2]$  trójsk.  $\text{P}\bar{1}$ ; złoże Schneeberg, Saksonia.

**Selenostephanit** (selenostephanite — Botowa i in. 1982)  $\text{Ag}_5\text{Sb}(\text{Se}, \text{S})_4$  romb.  $\text{P}2_1\text{2}_1\text{2}_1$ ; złoże kruszców Au—Ag centralnej Czukotki, ZSRR.

**Silicon** (silicon — Marszincew i in. 1982)  $\text{Si}$  reg.  $\text{Fd}3\text{m}$ ; kimberlity Jakucji, tworzy inkluze w moissanicie 6H, 15R i 33R.

**Simonit** (simonite — Nowacki 1982)  $\text{TiHgAs}_3\text{S}_6$  jedn.  $\text{P}2_1/n$ ; złoże Allchar, Macedonia, Jugosławia.

**Sinkankasyt** (sinkankasite — Peacor i in. 1982)  $\text{Mn}^{2+}\text{AlH}_2[(\text{PO}_4)_2 \cdot (\text{OH}, \text{F})] \cdot \text{nH}_2\text{O}$  trójsk.  $\text{P}1$  lub  $\text{P}\bar{1}$ ; pegmatyty Barker koło Keystone, Płd. Dakota, USA.

**Smirnit** (smirnite — Spiridonow i in. 1982)  $\text{Bi}_2\text{TeO}_5$  romb.  $\text{Cm}2\text{a}$ ; strefa utlenienia złoża Zod, Armenia, Kaukaz, ZSRR.

**Sobolewit** (sobolewite — Chomjakow i in. 1982)  $\text{Na}_{14}\text{Ca}_2\text{Ti}_4\text{Si}_4\text{P}_4\text{O}_{35}$  jedn.: skały pegmatoidalne Góry Alluaiv, masyw Łowozerski, Płw. Kola, ZSRR.

**Srilankit** (srilankite — Willgallis 1982)  $(\text{Ti}, \text{Zr})\text{O}_2$  romb.  $\text{Pbcn}$ ; żwirowiska z kamieniami szlachetnymi Rakwana, prow. Sabaragamuwa, Srilanka.

**Synchisyt-(Nd)** (synchisite-(Nd) — Scharm i in. 1982)  $\text{Ca}(\text{Nd}, \text{Y}, \text{Gd}, \text{Sm}, \dots) [\text{F} | (\text{CO}_3)_2]$  romb. złoże piasków uranonośnych Płn. Czech, Czechosłowacja.

**Tantyt** (tantite — Wołoszyn i in. 1982)  $\text{Ta}_2\text{O}_5$  trójsk.  $\text{P}1$  lub  $\text{P}\bar{1}$ ; pegmatyty Płw. Kola, ZSRR.

**Tausonit** (tausonite — Worobiew i in. 1982)  $\text{SrTiO}_3$  reg.  $\text{Pm}3\text{m}$ ; skały alkaliczne masywu Muruskiego, ZSRR.

**Terskit** (terskite — Chomjakow i in. 1982)  $\text{Na}_4\text{ZrSi}_6\text{O}_{15}(\text{OH})_2 \cdot \text{nH}_2\text{O}$  n około 1 romb.; pegmatyty Góry Alluaiv łowozerskiego masywu alkalicznego w obliczu Terskiego Bieregu, Płw. Kola, ZSRR.

**Thometzekit** (thometzekite — Schmetzer i in. 1982)  $\text{Pb}(\text{Cu}, \text{Zn})_2[\text{AsO}_4]_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  trójsk.  $\text{P}1$  lub  $\text{P}\bar{1}$ ; wraz z gipsem w złożu Tsumeb, Namibia.

**Tolbaczyt** (tolbachite — Wergazowa i in. 1982)  $\text{CuCl}_2$  jedn.  $\text{C}2/\text{m}$ ; wulkan Tolbaczyk, Kamczatka, ZSRR.

**Tongbait** (tongbaite — Chen Keqiao i in. 1982)  $\text{Cr}_3\text{C}_2$  romb.  $\text{Pnam}$ ; skały ultra-zasadowe regionu Lienchuang, prow. Henan, Chiny.

**Tristramatit** (tristramate — Atkin i in. 1982)  $(\text{Ca}, \text{U}^{4+}, \text{Fe}^{3+})[\text{PO}_4|\text{SO}_4|\text{CO}_3] \cdot 1.5-2.0\text{H}_2\text{O}$  heks.  $\text{P}6_22$ ; wraz z blendą uranową w hydrotermalnej żyłe Kornwalii, Wielka Brytania.

**Tusionit** (fusionite — Konowalenko i in. 1982)  $\text{MnSn}[\text{BO}_3]_2$  tryg.  $\text{R}\bar{3}$ ; pegmatyty nad rzeką Tusion, SW Pamir, ZSRR.

**Umbit** (umbite — Chomjakow i in. 1982)  $\text{K}_2\text{ZrSi}_3\text{O}_9 \cdot \text{H}_2\text{O}$  romb.  $\text{P}2_1\text{2}_1\text{2}_1$ ; pegmatoidalne żyły przecinające sjenity nefelinowe w pobliżu jeziora Umb, Płw. Kola, ZSRR.

**Uszkowit** (ushkovite — Czesnokow i in. 1982)  $\text{MgFe}^{3+}[\text{PO}_4 | \text{OH}]_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$  trójsk.  $\text{P}1$  lub  $\text{P}\bar{1}$ ; w przeobrażonym triplecie wśród pegmatytów Górz Ilmeńskich, ZSRR.

**Wadsleyit** (wadsleyite — Price i in. 1982)  $\beta\text{-}(\text{Mg}, \text{Fe})_2\text{SiO}_4$  romb. Imma; produkt metamorfizmu zderzeniowego w meteorycie Peace River (chondryt hiperstenowo-oliwinowy), Australia.

**Wallkilldellit** (wallkilldellite — Dunn i in. 1982)  $\text{Ca}_4\text{Mn}_6^{2+}[(\text{AsO}_4)_4 | (\text{OH})_8] \cdot 18\text{H}_2\text{O}$  heks.  $\text{P}6_3/\text{mmc}$ ,  $\text{P}6_3\text{mc}$  lub  $\text{P}\bar{6}2c$ ; złoże kopalni Sterling Hill, Sussex County, New Jersey, USA.

**Wilhelmvierlingit** (wilhelmvierlingite — Mücke 1982)  $(\text{Ca}, \text{Zn})\text{Mn}^{2+}\text{Fe}^{3+}[\text{OH}] | (\text{PO}_4)_2] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  romb. Pbca; pegmatyty Hagendorf, Bawaria, RFN.

**Wuncpachkite** (vyuntspakhite, wunzpakhkite — Wołoszyn i in. 1982)  $\text{Y}_4\text{Al}_2\text{AlSi}_5\text{O}_{19} \cdot (\text{OH})_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$  jedn.  $\text{P}2_1/c$ ; pegmatyty amazonitowe Góry Wuncpachk, Płw. Kola, ZSRR.

**Xilingolit** (xilingolite — Hon Huidi i in. 1982)  $\text{Pb}_{3+x}\text{Bi}_{2-2/3x}\text{S}_6$  x około 0.3 jedn.  $\text{C}2/\text{m}$ ,  $\text{C}2$  lub  $\text{Cm}$ ; złoże rud żelaza Chaobouleng w dystr. Xilingola, Mongolia Wewnętrzna, Chiny.

**Xitienszanit** (xitienshanite — Li Xilin i in. 1982)  $\text{Fe}^{3+}[\text{SO}_4 | \text{OH}] \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  jedn.  $\text{P}2_1/a$ ; strefa utlenienia złoża rud Pb—Zn basenu Qaidam, prow. Qinghai, Chiny.

**Yimengit** (yimengite — Dong Zhenxin i in. 1982)  $\text{K}(\text{Cr}, \text{Ti}, \text{Fe}, \text{Mg})_{12}\text{O}_{19}$  heks.  $\text{P}6_3/\text{mmc}$ ; dajka kimberlitowa w Górzach Yimeng, Shandong, Chiny.

**Zinc-palygorskfit** (zinc-palygorskite — Livingstone 1982)  $(\text{Zn}, \text{Mg}, \text{Fe}^{2+}, \text{Al})_5(\text{Si}, \text{Al})_8\text{O}_{20}(\text{OH})_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$  n około 5–6 romb.: towarzyszy palygorskfitowi w licznych jego wystąpieniach.

*Zestawił Andrzej Bolewski*