

ACTIVITIES OF THE MINERALOGICAL SOCIETY OF POLAND IN 2004

DZIAŁALNOŚĆ POLSKIEGO TOWARZYSTWA MINERALOGICZNEGO W ROKU 2004

In 2004, 29 scientific sessions and the annual meeting of the Mineralogical Society of Poland were held in Kraków, Sosnowiec, Warszawa and Wrocław.

Scientific session in Warsaw, 7.01.2004:

Magdalena Pańczyk (UW) — Petrogenesis of Permo-Carboniferous acid volcanites in the Bolków region, the Kaczawa Mts (Petrogeneza permokarbońskich kwaśnych wulkanitów w rejonie Bolkowa, Góry Kaczawskie)

Scientific session in Cracow, 15.01.2004:

Nguyen Dinh Chau (AGH) — Natural radioactivity of underground waters (Naturalna promieniotwórczość wód podziemnych)

Scientific session in Sosnowiec, 21.01.2004:

Justyna Ciesielczuk, Grażyna Bzowska (UŚ) — Does the solid solution: pseudomalachite $\text{Cu}_5(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_4$ — cornwallite $\text{Cu}_5(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})_4$ — legrandite $\text{Zn}_2(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})\cdot\text{H}_2\text{O}$ exist in the oxidation zone of the copper deposit in Miedzianka Sudecka? (Czy istnieje roztwór stały: pseudomalachit–cornwallit–legrandyt w strefie utlenienia złoża miedzi w Miedziance Sudeckiej?)

Scientific session in Warsaw, 21.01.2004:

Wiktor Jasiński (Inst. Bad. Dróg i Mostów, Wrocław) — An influence of the mineral composition of gravels on the alkaline reactivity of concrete (Wpływ składu mineralnego żwirów czwartorzędowych na zjawisko reaktywności alkalicznej w betonie)

Scientific session in Warsaw, 17.03.2004:

Roman Chlebowski, Leszek Lindner (UW) — Conditions of the accumulation of the younger upper loess (Vistulian) in SE Poland and W and central Ukraine [Warunki akumulacji lessu młodszego górnego (vistuliańskiego) na obszarze SE Polski oraz zachodniej i środkowej Ukrainy]

Scientific session in Wrocław, 23.03.2004:

Jerzy Burhardt (Inst. Historii PAN, Wrocław) — The history of mineralogical sciences: optics of quartz crystals according to Vitelon (Historia nauk mineralogicznych: optyka kryształów kwarcu w ujęciu Witelona)

Scientific session in Warsaw, 24.03.2004:

Andrzej Barczuk, Andrzej Kozłowski (UW) — Conditions of the formation of regeneration rims on quartz in Rotliegend strata from the N margin of the Holy Cross Mts (Warunki powstawania obwódek regeneracyjnych kwarcu w utworach pstrego piaskowca z N obrzeżenia Gór Świętokrzyskich)

Scientific session in Cracow, 25.03.2004:

Marek Łodziński (AGH) — Beryls from the Sudetic pegmatites and their spectroscopic investigations (Beryle z pegmatytów sudeckich i ich badania spektroskopowe)

Scientific session in Cracow, 1.04.2004:

Jean-Louis Robert (Orléans Univ.) — Crystal-chemical control of OH-F substitutions in hydrous (layer, chain, ring) silicates

Scientific session in Warsaw, 7.04.2004:

Bogusław Bagiński (UW), Ewa Krzemińska (PIG, Warszawa) — Charnockite rocks from the boreholes in NE Poland (Skały charnokitowe z wierceń z NE Polski)

Scientific session in Warsaw, 14.04.2004:

Zygmunt Wałęczak (UW) — Optical microscopy in the study of the prehistory of rocks (Mikroskopia optyczna w badaniach prehistorii skał)

Scientific session in Sosnowiec, 16.04.2004:

Paweł Bylina, Elżbieta Dubińska, Andrzej Kozłowski, Wolfgang Doerr, Cyprian Kulicki, Krzysztof Nejbert, Janina Schastok (PAN Warszawa/UW) — Dating of serpentinization: crystallization of a hydrothermal zircon from the envelope of rodingite in Nasławice, Sudetic ophiolite, Lower Silesia (Datowanie serpentynizacji: krystalizacja cyrkonu hydrotermalnego z otuliny rodingitu z Nasławic, ofiolit sudecki, Dolny Śląsk)

Scientific session in Cracow, 22.04.2004:

Igor Broska (Slovak Acad. Sci., Bratislava) — Accessory phosphates (apatite, monazite, xenotime) and their petrogenetic significance in the granitic rocks [Fosforanowe minerały akcesoryczne (apatyt, monacyt, ksenotym) i ich znaczenie petrogenetyczne dla skał granitowych]

Scientific session in Warsaw, 5.05.2004:

Agnieszka Marcinowska (UW) — Fluid inclusions in quartz from the metapelites of the Stara Kamienica range as metamorphism indicators — preliminary data (Inkluzje fluidalne w kwarcu metapelitów pasma Starej Kamienicy wskaźnikami warunków metamorfizmu — wstępne wyniki badań)

Maciej Bojanowski (UW) — Possibilities of reconstruction of the pore water evolution in the shallow burial environment on the basis of geochemical properties of carbonate concretions (Możliwości odtworzenia ewolucji wód porowych środowiska płytkiego pogrzebania na podstawie cech geochemicznych kongregacji węglanowych)

Scientific session in Warsaw, 12.05.2004:

Adam Pieczka (AGH), Sławomir Ilnicki (UW), Bożena Gołębiowska (AGH) — Gadolinites from Szklarska Poręba and their alterations (Gadolinity ze Szklarskiej Poręby i ich przeobrażenia)

Scientific session in Cracow, 13.05.2004:

Alexandr E m e t z (Ukraine Acad. Sci., Kiev) — Native copper deposit Zhiritshi, Western Ukraine (Złoże miedzi rodzimej Żiriczi, Zachodnia Ukraina)

Scientific session in Warsaw, 19.05.2004:

Elżbieta Dubińska (UW), Paweł Bylina (PAN Warszawa), Katarzyna Delura (UW), Krzysztof Nejbert (UW) — Olivines: record of metamorphic evolution of the ultrabasites from Sudetic ophiolite (Oliwiny: zapis ewolucji metamorficznej skał ultrazasadowych ofiolitu sudeckiego)

Scientific session in Warsaw, 26.05.2004:

Ewa Słaby, Andrzej Kozłowski (UW) — The line of melt evolution (LLD) based on fluid inclusion studies of the Karkonosze quartz (Linia ewolucji stopu LLD w oparciu o wyniki badań inkluzji w kwarcu karkonoskim)

Scientific session in Wrocław, 8.06.2004:

Kiryl Swieschnikov (Un. Lvov, Ukraine) — Relations between magmatism and the structure of the Earth crust — selected examples from the Ukrainian Shield (Związek magmatyzmu z budową skorupy ziemskiej — wybrane aspekty na przykładzie tarczy ukraińskiej)

22nd International Exhibition and Fair of Minerals, Fossils and Jewellery Artefacts, held on 12-13.06.2004 in Cracow, was organized in cooperation with the Faculty of Geology, Geophysics and Environment Protection, AGH-University of Science and Technology.

Scientific session in Warsaw, 14.06.2004:

Bruce Chappel, Ian Williams (National Australian Univ., Canberra) — Dating of minerals and rocks with the SHRIMP method (Datowanie minerałów i skał metodą SHRIMP)

Scientific session in Sosnowiec, 16.06.2004, and in Cracow, 17.06.2004 (the latter organized jointly with the Commission of Mineralogical Sciences, Polish Acad. Sci., Cracow Branch):

Bruce Chappel (National Australian Univ., Canberra) — Source rocks as the unifying element in granite genesis — the "Unified model" (Skały źródłowe jako element unifikujący dla genezy granitu — „zunifikowany model")

Ian Williams (National Australian Univ., Canberra) — The response of detrital zircon and monazite and their U-Pb isotopic systems to regional metamorphism and magma genesis (Detrytyczne cyrkon i monacyt oraz ich systemy izotopów U-Pb a metamorfizm regionalny i geneza magm)

Scientific session of the Clay Mineral Section, the Miner. Soc. Pol., held in Wrocław, 18–19.06.2004:

Andrzej Wiewióra, Andrzej Wilamowski (PAN Warszawa) — Crystal chemistry of talc (Krystalochemia talku)

Krzysztof Bahrnowski (AGH), Ewa Serwicka (Inst. Katalizy, PAN Kraków) — Layer-structure minerals as catalysts and catalyst precursors (Minerały warstwowe jako katalizatory i prekursorzy katalizatorów)

Elżbieta Dubińska (UW), Paweł Bylina (PAN Warszawa) — Mixed-layer chlorite-smectite minerals: identification, occurrence, origin (Minerały mieszanopakietowe chloryt-smektyt: identyfikacja, występowanie, geneza)

Jacek Długosz (AR-T Bydgoszcz) — Clay minerals in genetic horizons of the soils, derived from glacial tills (Minerały ilaste w poziomach genetycznych gleb wytworzonych z glin lodowcowych)

The meeting also included a poster session and a field excursion.

Scientific session of the Petrology Section, the Miner. Soc. Pol., held in Ustroń, 14–17.10.2004. During the conference, devoted to the problems of “Hypabyssal magmatism and petrology of the flysch in the Western Carpathians” about 90 papers were presented and the field trip was offered to the participants.

Scientific session in Sosnowiec, 27.10.2004:

S. Duber, J-N Rouzaud, M. Pawlyta, H. Wistuba, B. Ptak (UŚ) — The structure and properties of soot (Struktura i własności sadzy)

Scientific session in Cracow (organized jointly with the Commission of Mineralogical Sciences, Polish Acad. Sci., Cracow Branch), 4.11.2004:

Adam Piestrzyński, Jadwiga Pieczonka (AGH), Beata Dziubińska (UJ) — 8th Congress on Applied Mineralogy, Aguas de Lindoia (Brazil), 19–22.09.2004

Krzysztof Bahrnowski, Katarzyna Górniak, Tadeusz Szydłak (AGH) — International Workshop on Current Knowledge on the Layer Charge of Clay Minerals, LCCM'04; Smolenice (Slovakia), 18–19.09.2004

Arkadiusz Derkowski, Michał Skiba (UJ) — 2nd Mid-European Clay Conference, MECC'04; Miskolc (Hungary), 20–24.09.2004

Scientific session in Sosnowiec, 1.12.2004:

Justyna Ciesielczuk, Eligiusz Szełęg, Michał Kuźniarski, Paweł Bylina (UŚ, PAN Warszawa) — The role of zinc in crystallization of minerals of the oxidation zone in Miedzianka, the Sudetes (Rola cynku podczas krystalizacji minerałów strefy utlenienia w złożu Miedzianka w Sudetach)

Scientific session in Warsaw, 1.12.2004:

Ewa Słaby, Justyna Domańska, Robert Bachliński (UW, PAN Warszawa) — Geochemical and isotope data used in identification of petrogenetic mechanisms in origin and evolution of melts in the Karkonosze massif (Identyfikacja petrogenetycznych mechanizmów prowadzących do powstania i ewolucji stopów w masywie Karkonoszy z użyciem danych geochemicznych i izotopowych)

Justyna Domańska, Robert Bachliński, Ewa Słaby (UW, PAN Warszawa) — An Rb-Sr and Sm-Nd isotope study of the hornblende-biotite granite and its enclaves from the Strzegom-Sobótka massif (Studium izotopowe Rb-Sr i Sm-Nd granitu hornblendowo-biotytowego i jego enklaw z masywu Strzegom-Sobótka)

23rd International Exhibition and Fair of Minerals, Fossils and Jewellery Artefacts, held on 4–5.12.2004 in Cracow, was organized in cooperation with the Faculty of Geology, Geophysics and Environment Protection, AGH-University of Science and Technology

Scientific session in Warsaw, 8.12.2004:

Andrzej Kozłowski, Agnieszka Marciniowska (UW) — Changes of temperature and pressure during crystallization of quartz in an opening fracture determined from the fluid inclusion studies [Zmiany temperatury i ciśnienia w czasie krystalizacji kwarcu w otwierającej się szczelinie (na podstawie badań inkluzji fluidalnych)]

Scientific session in Wrocław, 15.12.2004:

Jerzy Burchardt (Inst. Historii PAN, Wrocław) — The history of mineralogical sciences: optical experiments of Vitelon Silesius (13th century) on hexagonal crystals — an interpretation of the author's manuscript [Historia nauk mineralogicznych: doświadczenia optyczne Witelona Silesiusa (XIII w.) z kryształami heksagonalnymi — interpretacja rękopisu autorskiego]

The Annual Meeting of the Mineralogical Society of Poland was held in Cracow on 16th December, 2004.

The following new office-bearers of the Society have been elected:

President	— Dr hab. Marek Michalik
Vice Presidents:	— Dr Czesław August, Prof. Dr hab. Ewa Słaby
Secretaries:	— Dr Michał Skiba, Dr Tadeusz Szydlak
Treasurer	— Beata Zych, M.Sc.
Librarian	— Dr Katarzyna Górniak
Councillors:	— Prof. Dr hab. Barbara Kwiecińska, Dr Eligiusz Szełęg, Prof. Dr hab. Jan Środoń, Prof. Dr hab. Piotr Wyszomirski
Board of Control	— Dr Irina Gałuskina, Prof. Dr hab. Andrzej Kozłowski, Prof. Dr hab. Tadeusz Ratajczak

Scientific session in Cracow, 17.12.2004:

Corina Ionescu, Lucretia Ghergari, Viorica Simon (Babes-Bolyai Univ., Cluj-Napoca, Romania) — Geoarcheology and applied mineralogy: thermal alteration during firing. Case studies of Bronze Age ceramics (Geoarcheologia i mineralogia stosowana: zmiany termiczne przy wypalaniu. Przykłady ceramiki z epoki brązu)