

**DZIAŁALNOŚĆ POLSKIEGO TOWARZYSTWA
MINERALOGICZNEGO W r. 1974**

**ACTIVITIES OF THE MINERALOGICAL SOCIETY OF POLAND
IN 1974**

UKD 061.22.055.5:549(438) Polskie Towarzystwo Mineralogiczne „1974”

W 1974 r. odbyło się 17 posiedzeń naukowych organizowanych wspólnie z Komisją Nauk Mineralogicznych O/PAN w Krakowie. Streszczenia referatów publikowane są w „Sprawozdaniach z Posiedzeń Komisji Naukowych Oddziału PAN w Krakowie”. Odbyło się również doroczne Walne Zgromadzenie oraz Zjazd PTMin we Wrocławiu i Sobótce.

In 1974 seventeen scientific sessions were held and organized jointly with the Commission of Mineralogical Sciences of the Polish Academy of Sciences in Cracow. Reports on the subjects presented are published (in Polish) in the „Sprawozdania z Posiedzeń Komisji Naukowych Oddziału PAN w Krakowie”. Annual meeting and the Conference of the Mineralogical Society of Poland with field excursions were held. The latter was organized in Wrocław and Sobótka.

Zebranie naukowe (scientific session) w dniu 24.1.1974 r. z referatami:

- B. Kwecińska — Własności optyczne grafitów naturalnych (Optical properties of natural graphites)
- B. Kwecińska — Wyniki badań rentgenostrukturalnych substancji grafitowych (X-ray investigations of graphitic substances)
- B. Oszacka — Procesy sylikfikacji w obrębie wapiennych utworów manganowych nad Polaną Huciska w Dolinie Chochołowskiej w Tatrach (Processes of silification in the Mn carbonate sediments above Huciska glade in the Chochołowska valley in the Tatras)

Zebranie naukowe (scientific session) w dniu 1.2.1974 r. wspólnie z Komisją Nauk Mineralogicznych PAN z referatem:

- St. Janik, J. Łoziński — Syntezy i imitacje kamieni szlachetnych (Syntheses and imitations of gem stones)

Zebranie naukowe (scientific session) w dniu 22.3.1974 r. wspólnie z Komisją Nauk Mineralogicznych i Komisją Ceramiczną PAN z referatem:

- K. H. Jack (the University of Newcastle upon Tyne, Great Britain) — The structure of silicon nitrides, sialons and related ceramic material

Zebranie naukowe (scientific session) Sekcji Mineralów Ilastych PTMin w dniu 24.3.1974 r. wspólnie z Komisją Nauk Mineralogicznych z referatem:

- J. Słoczyński — Własności fizyko-chemiczne powierzchni glinokrzemianów (Physico-chemical properties of surface of aluminosilicates)

Zebranie naukowe (scientific session) w dniu 29.3.1974 r. z referatem:

- E. Zowiński (Akademia Nauk USSR, Kijów) — Wybrane zagadnienia geochemii fluoru (Selected problems of geochemistry of fluor)

Zebranie naukowe (scientific session) Sekcji Mineralów Ilastych PTMin w dniu 19.4.1974 r. wspólnie z Komisją Nauk Mineralogicznych z referatami:

- L. Stoch — Własności powierzchniowe i jonowymienne minerałów ilastych (Surface and ioninterchangeable of properties clay minerals)
- M. Żyła — Sorpcyjne własności termicznie modyfikowanych bentonitów i montmorillonitów (Sorptive properties of thermal modified bentonites and montmorillonites)

Z. Gątarz — Otrzymywanie ziem odbarwiających z ilów krakowieckich (The obtaining of fullers earth from Krakowieckie clays)

Zebranie naukowe (scientific session) w dniu 16.5.1974 r. z referatem:
G. C. Amstutz (Uniwersytet w Heidelbergu RFN) — A conspectus on ore rhytmities

Zebranie naukowe (scientific session) Sekcji Mineralów Ilastych PTMin. w dniu 17.5.1974 r. z referatem:

L. Kucharska — Podstawowe zagadnienia reologii (Basic problems of rheology)

Zebranie naukowe (scientific session) w dniu 22.5.1974 r. z referatem:
G. C. Amstutz (Uniwersytet w Heidelbergu RFN) The genesis of stratabound mineral deposits

Zjazd PTMin — Wrocław 24.5.1974 r., Sobótka i okolice 25.5.1974 r. z następującym programem naukowym (Conference of the Mineralogical Society of Poland, with field excursions)

A. Bolewski — Powitanie uczestników Zjazdu i informacja o zagospodarowaniu surowców mineralnych na Dolnym Śląsku w pierwszych latach powojennych (Welcome of the participants and short information on economy of mineral deposits in Lower Silesia in the first Post-war years)

K. Maślankiewicz — Najważniejsze osiągnięcia w zakresie badań mineralogicznych na Dolnym Śląsku w 30-leciu PRL (The most important achievements in the field of mineralogical investigations in Lower Silesia in the thirty years of the People's Republic of Poland)

A. Majerowicz — Badania skał krystalicznych na Dolnym Śląsku w 30-leciu PRL (Investigations of crystalline rocks in Lower Silesia in the thirty years of the People's Republic of Poland)

Zwiedzanie wystawy pt. „Dolnośląskie kamienie szlachetne i ozdobne” (Visit to the exhibition: Lower Silesian gem and decorative stones)

W. Heflik — Mineralogia leukokratycznej strefy przeobrażonej Jordanowa (Mineralogy of the leucocratic altered zone of Jordanów)

A. Majerowicz — Zagadnienia petrologiczne południowo-wschodniej części masywu Strzegom—Sobótka (Petrological aspects of SE part of the massif Strzegom—Sobótka)

M. Budkiewicz — Warunki występowania i geneza kaolinów dolnośląskich (The occurrence and origin of kaolines from Lower Silesia)

M. Sachanbiński — Mineralogia pegmatytów okolicy Bystrzycy Górnej (Mineralogy of pegmatites from vicinity of Bystrzyca Górna)

Zebranie naukowe (scientific session) Sekcji Geochemii PTMin. w dniu 23.5.1974 r. z referatem:

Tomoya Arai (Rigaku Denki Co., Tokyo, Japonia) 1. Applications of simultaneous X-ray spectrometer to iron, steel and cement analysis and its instrumentation, 2. Applications of portable radioscope X-ray spectrometer to mineral and other materials analysis

Zebranie naukowe (scientific session) Sekcji Mineralów Ilastych PTMin. w dniu 7.6.1974 r. z referatem:

L. Kucharska — Reologia zawiesin i mas ilastych (Rheology of suspensions and clay mass)

Zebranie naukowe (scientific session) Sekcji Mineralów Ilastych PTMin. w dniu 13.9.1974 r. z referatami:

J. Konta (Uniwersytet im. Karola w Pradze) — Technologiczne własności ilów czeskosłowackich w zależności od składu mineralnego i innych parametrów (Technological properties of czechoslovakian clays in dependence on mineral composition and other parameters)

A. Wiewióra, K. Szpila — Regularnie mieszano-pakietowy niklowy chloryt-saponit ze Szklary na Dolnym Śląsku (Regular mixed-layered Ni-chlorite-saponite from Szklary in Lower Silesia)

Symposium naukowe (scientific session) na temat „Fizyko-chemia procesów geologicznych”, zorganizowane wspólnie z Instytutem Mineralogii i Złóż Surowców Mineralnych AGH w dniach: 3 i 4.10.1974 r. z referatami:

W. A. Frank-Kamieniecki (Uniwersytet im. Żdanowa, Leningrad ZSRR) Krystalochemia procesów transformacji krzemianów warstwowych (Crystal chemistry of transformations of layer-silicates)

L. Stoch, W. Sikora — Kierunki transformacji struktury krzemianów warstwowych (Transformation directions of layer-silicates structure)

A. Wiewióra — Wpływ warunków fizyko-chemicznych na kierunki przeobrażenia montmorillonitu w kaolinit (smektyt i kaolinit) (Influence of physico-chemical conditions on the alteration of montmorillonite into kaolinite (smectite and kaolinite))

J. Srodoń — Status dioktaedrycznych minerałów ilastych o pakietach mieszanych (Position of mixed-layers in the group of dioctahedral clay minerals)

K. Szpila — Migracja pierwiastków śladowych w kaolinitowych pokrywach zwietrzelinowych (Migration of trace elements in kaolinitic weathering crusts)

A. Kabat-Pendias — Strefa kontaktu zwietrzałych granitoidów kompleksu ełckiego z osadami pstręgo piaskowca (Contact zone of weathered granitoids from Ełk massif with Buntsandstein sediments)

C. Harańczyk, L. Szostek — Warunki fizyko-chemiczne powstawania skarnów rudnych (Physico-chemical conditions of the origin of ore-bearing skarns)

A. Kucha — O trwałości niektórych minerałów siarczkowych szeregu chalkozyn-bornit-galena (Stability of some sulphide-minerals of chalcocite-bornite-galena group)

W. A. Frank-Kamieniecki (Uniwersytet im. Żdanowa, Leningrad ZSRR) — Badania w zakresie krystalochemii i rentgenografii minerałów w Katedrze Krystalografii Uniwersytetu Leningradzkiego (Investigations in the field of crystal chemistry and X-ray studies of minerals in the Crystallography Department in the University of Leningrad)

Z. Walenczak, A. Wiewióra — Wpływ fizyko-chemii warunków krystalizacji na objętość komórki elementarnej kwarcu (Influence of the physico-chemical conditions of crystallization on the unitcell volume of quartz)

E. Karwowski, A. Kozłowski — Temperatura, ciśnienie i skład roztworów macierzystych kwarcu z Jęglowej (Temperature, pressure, and composition of the parent solutions of quartz from Jęglowa)

L. Stoch — Inkogruentne rozpuszczanie jako proces minerałotwórczy (Incogruent dissolution as a mineral forming process)

E. Rybicka, L. Stoch — Rozpuszczanie minerałów ilastych w wodorotlenku wapnia (Dissolution of clay minerals in calcium hydroxide)

H. Badyoczek — Selektywna rozpuszczalność minerałów w stopionym siarczanie amonowym (Selective dissolubility of minerals in fused ammonium-sulphate)

E. Rybicka, L. Stoch — O rozpuszczaniu się kwarcu w procesie wietrzenia skał granitowych (Dissolution of quartz during weathering of granites)

Doroczne Walne Zgromadzenie Polskiego Towarzystwa Mineralogicznego odbyło się w dniu 10.10.1974 r.

(Annual meeting of the Mineralogical Society of Poland)

Zebranie naukowe (scientific session) w dniu 24.10.1974 r. z referatem:

H. Gies (Instytut Mineralogii i Petrografii Politechniki w Clausthal RFN) — Art und Ursachen der Photolumineszenz natürlicher Karbonate

Zebranie naukowe (scientific session) Sekcji Analizy Termicznej PTMin. w dniu 6.11.1974 r. wspólnie z Podkomisją Analizy Surowców Mineralnych PAN, na którym złożono sprawozdanie z IV Konferencji ICTA w Budapeszcie. Po zebraniu odbyła się dyskusja na temat kierunku rozwoju metod termicznych w Polsce w latach 1975—1980.

Zebranie naukowe (scientific session) w dniu 14.11.1974 r. z referatem:
J. M. Ostafijczuk (Uniwersytet w Kijowie) — Petrogeochemiczna charakterystyka
neowulkanitów Armenii ZSRR (Petrogeochemical characteristics of neo-vol-
canites in Armenia SU)

Zebranie naukowe (scientific session) Sekcji Geochemii PTMin. w dniu
20.12.1974 r. z referatami:

- S. Kubicki, J. Siemiątkowski — Minerale kruszcowe anortozytowego masywu suwał-
skiego (Ore minerals of anorthosite of Suwałki massif)
W. J. Szczepanowski — Pierwiastki śladowe w minerałach kruszczowych z anortozy-
towego masywu suwałskiego (Trace elements in ore minerals from anorthosite
of Suwałki massif)