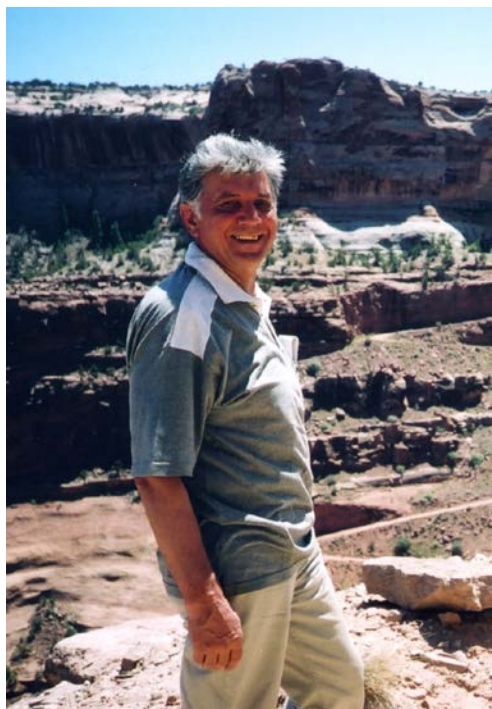


II. KOMUNIKATY / NOTICES

Profesor Volodymyr Mychailovych Kovalevych



(1941–2021)

Profesor Volodymyr Mychailovych Kovalevych, uznany ukraiński autorytet naukowy w dziedzinie geochemii, litologii, mineralogii, specjalizujący się w badaniach warunków fizykochemicznych powstawania i diagenety różnych osadów (głównie ewaporatów), odszedł 18 kwietnia 2021 r. we Lwowie.

Profesor był czołowym pracownikiem naukowym Zakładu Geochemii Warstw Osadowych Prowincji Naftowo-Gazowych Instytutu Geologii i Geochemii Mineralów Palnych Narodowej Akademii Nauk Ukrainy z siedzibą we Lwowie gdzie pracował aż do odejścia na zasłużoną emeryturę w 2010 r. Jego fundamentalne prace naukowe są poświęcone rekonstrukcji składu chemicznego wód oceanicznych w fanerozoiku na podstawie badań płynnych inkluzji w halicie, występującym w morskich formacjach ewaporatowych. Prace te wniosły istotny wkład w światowy stan wiedzy o ewolucji składu wód oceanicznych w przeszłości geologicznej Ziemi.

Wołodymyr Kovalevych urodził się 5 stycznia 1941 r. w okręgu Iwano-Frankowskim w górskiej wsi Wierchnij Strutyń w obwodzie Roźniatowskim. W 1966 r. został zatrud-

Professor Volodymyr Mychailovych Kovalevych, the recognized Ukrainian authority in geochemistry, lithology and mineralogy, the specialist in study of physico-chemical condition of sediments generation and diagenesis (especially evaporates), left us on 18. April 2021 in Lvov.

Professor was the prominent scientist of the Department of Deposits of Oil-Gas Provinces in the Institute of Geology and Geochemistry of Combustible Minerals of the Ukrainian National Academy of Sciences (IG&GCM UNAS) in Lvov, where He was employed until being retired in 2010. His fundamental works concentrated on reconstruction of oceanic waters chemical composition during Phanerozoic, based on studies of fluid inclusions captured in halite crystals from marine evaporitic formations. These papers became the significant input in the knowledge on evolution of oceanic water composition in the Earth geological history.

Wołodymyr Kovalevych was born on 5. January 1941 in the Ivano-Frankovsk area in small mountain village Vierchnij Strutyń, located in the Rozniatov district. In 1966 He was employed in the IG&GCM UNAS in Lvov. His post-diploma

niony w Instytucie Geologii i Geochemii Mineralów Palnych Narodowej Akademii Nauk Ukrainy (IGiGMP NANU) we Lwowie. Jego studia podyplomowe (lata 1972–1975) przypadły na okres wdrożenia nowego kierunku badań - badanie wzorców geochemicznych i warunków fizykochemicznych powstawania ewaporatów. W tym czasie rozpoczął pracę w dziale budowy geologicznej solnych prowincji naftowych i gazowych. Nawiązał wówczas wieloletnią przyjaźń i twórczą współpracę z profesorem Olegiem Yosypovyczem Petrychenko, która zaowocowała opracowaniem nowej metody badań termo-baro-geochemicznych osadów solnych. Zastosowanie nowoczesnych metod badań geochemicznych i litologicznych, w tym unikatowej - ultramikrochemicznej analizy solanek w ciekłych inkluzjach, opracowanej przez profesora O. Petrychenko w 1973 r. - pozwoliło V. Kovalevychowi uzyskać nowy materiał faktograficzny na temat warunków powstawania miocenkich ewaporatów depresji Przedkarpaciej, przedstawiony w pracy doktorskiej (doktorat w dziedzinie nauk geologicznych i mineralogicznych, 1976 r.) pt. *Wybrane cechy geochemiczne i warunki fizykochemiczne powstania solnej formacji Vorotishche regionu Prekarpacia* oraz w monografii pt. *Warunki fizykochemiczne powstawania soli złoża soli potasowych Stebnik* (1978).

Badania inkluzji w minerałach ewaporatów cieszą się coraz większą popularnością wśród geologów solnych, a do IGiGMP NANU napływały coraz liczniej próbki soli z różnowiekowych formacji solnych z całego świata. Wieloletnie badania składu wtrąceń w minerałach z tych próbek pozwoliły zgromadzić ogromną bazę danych, umożliwiającą opracowanie wzorców formowania osadów solnych i ustalenie zmian składu chemicznego solanek morskich basenów ewaporatowych w neoproterozoiku i fanerozoiku. Powyższe osiągnięcia przedstawiono w obszernej rozprawie naukowej pt. *Ewolucja morskich osadów solnych i składu chemicznego oceanów w fanerozoiku* (1990 r.), na podstawie której w 1991 r. przyznano dr V. Kovalevychowi stopień doktora habilitowanego. Badania ewolucji skał osadowych i składu chemicznego wód oceanicznych w historii Ziemi mają wymiar w teoretyczny i praktyczny, stanowiąc istotny element prac IGiGMP NANU w problematyce geologiczno-geochemicznej paleoceanografii dawnych obrzeżeń kontynentalnych i ich zasobów mineralnych.

Profesor Wołodmyr Kovalevych uczestniczył w badaniach geochemicznych ewaporatów w Europie Środkowej i Zachodniej we współpracy z naukowcami z Polski, Rosji, Słowacji, Szwajcarii, Holandii, Niemiec, Hiszpanii i Stanów Zjednoczonych. Zagraniczny świat naukowy docenił wysoki poziom merytoryczny badań geochemicznych Wołodmyra Kovalevycha, o czym świadczą jego liczne publikacje w prestiżowych periodykach zagranicznych oraz udział w międzynarodowych forach naukowych. Istotny wkład w ukraiński i światowy dorobek naukowy doceniono przyznając Mu w 2007 r. tytuł profesora.

studies (1972–1975) coincided the introducing there the new investigations option – study of geochemical standards and physico-chemical conditions of evaporates generation. Then He worked in the Division of Geological Structure of Salt Oil-Gas Provinces and started to cooperate with the professor Oleg Yosypovych Petrychenko, elaborating together the new method of thermo-baric-geochemical analysis of salt deposits. The modern methods of geochemical and lithological investigations – especially the unique ultra-microchemical analysis of brines from fluid inclusions invented by professor O. Petrychenko in 1973 – supplied a lot of new data on generation conditions of Miocene marine evaporites from the Fore-Carpathian depression. These materials were presented by V. Kovalevych in His PhD thesis (PhD in geological and mineralogical sciences, 1976) titled *Selected geochemical features and physico-chemical conditions of the Vorotishche formation from Fore-Carpathian region as well as in the monography titled Physico-chemical conditions of the Stebnik potash deposit origin* (1978).

Inclusions study in minerals from evaporates are more frequently use by salt geologists and the IG&GCM UNAS in Lvov received numerous salt samples from salt formations of various age and world locations. Many year's studies of inputs composition from them finalized with the rich data base enabled to elaborate the standards salt deposits generation and to define the changes of chemical composition in brines characteristic for marine evaporitic basin during the Neo-Proterozoic and from Phanerozoic. The results of these studies were presented in the paper titled *Evolution of marine salt deposits and chemical composition of ocean waters in Phanerozoic* (1990), after which to V. Kovalevych was conferred in 1991 the degree of Associate Professor. Investigations of deposits evolution and chemical composition of oceanic waters in the Earth play both theoretical and practical role in the projects carried on by IG&GCM UNAS in Lvov, focused on geological-geochemical aspects of palaeoceanography of former continental margins and their mineral resources.

Professor Wołodmyr Kovalevych participated in geochemical studies of evaporates from Middle and West Europa cooperating with scientists from Poland, Russia, Slovakia, Switzerland, Netherlands, Germany, Spain and United States. He presented their results in numerous publications published in prestige foreign journals and during international meetings. His scientific achievements was honoured in 2007 with the real professor title.

During 45 years of scientific activity Professor Wołodmyr Kovalevych prepared two monographs and 150 papers, published in Ukrainian and international journals and thematic series as well as lectures presented during over 20 international conferences and symposia. He promoted three the PhDs and was the reviewer of several PhD theses,

Dorobek naukowy Profesora w okresie 45 lat aktywnej pracy twórczej obejmuje dwie monografie i 150 publikacji naukowych, zamieszczonych w ukraińskich i międzynarodowych czasopismach i zbiorach tematycznych, ponadto główne wyniki prowadzonych przez Niego badań przedstawiono podczas ponad 20 międzynarodowych konferencji i sympozjów. Profesor był promotorem 3 doktoratów i recenzentem w szeregu innych oraz wieloletnim członkiem rady redakcyjnej czasopisma *Geology and Geochemistry of Combustible Minerals*.

W osobie Profesora środowisko „solarzy” utraciło wspańiałego, życzliwego człowieka i wybitnego specjalistę w niełatwej dziedzinie geochemii i warunków powstawania formacji solnych, zawsze gotowego służyć Swoją wiedzą i pomocą w rozwiązywaniu trudnych problemów geologii tych utworów.

Oksana Stupka i Andrej Poberezhskyy
Instytut Geologii i Geochemii Mineralów Palnych
Narodowej Akademii Nauk Ukrainy, Lwów

Tłumaczenie Grzegorz Czapowski

moreover He was for many years the member of editorial board of the journal *Geology and Geochemistry of Combustible Minerals*.

Professor Wołodymyr Kovalevych was the excellent specialist in geochemistry and genesis of salt formations and privately - the splendid, familiar person, always ready to help others with His experience and knowledge in solving the difficulties in salt geology. “Salt” society, both Ukrainian and international ones, lost with Him the very important authority.

Oksana Stupka and Andrej Poberezhskyy
the Institute of Geology and Geochemistry of Combustible Minerals of the Ukrainian National Academy
of Sciences, Lvov

Translated by Grzegorz Czapowski