

X Ogólnopolska Konferencja *Badania petrologiczne i mineralogiczne w geologii* Warszawa, 15–16 kwietnia 2021



X Ogólnopolska Konferencja *Badania petrologiczne i mineralogiczne w geologii* odbyła się online w dniach 15–16 kwietnia 2021 r., w trudnym okresie powszechnej pandemii. Tym samym miała zupełnie odmienny charakter niż poprzedzające ją wydarzenia naukowe z lat 2001–2019, organizowane przez pracowników Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego (PIG-PIB), a zarazem członków Oddziału Warszawskiego Polskiego Towarzystwa Mineralogicznego.

W skład Komitetu Organizacyjnego X Konferencji wchodził: dr hab. Katarzyna Jarmołowicz-Szulc (przewodnicząca), dr Aleksandra Kozłowska, dr Marta Kuberska, mgr Anna Bagińska i mgr Michał Zieliński. Komitet Naukowy konferencji tworzyli: dr hab. Katarzyna Jarmołowicz-Szulc (przewodnicząca), dr Aleksandra Kozłowska, dr Marta Kuberska.

Celem konferencji jest prezentacja znaczenia badań petrologicznych, mineralogicznych i geochemicznych w geologii. Cykliczne spotkania pozwalają na przedstawienie wyników przeprowadzanych analiz, prezentację osiągnięć naukowych uczestników oraz dyskusję poruszających zagadnień w gronie specjalistów petrologów i mineralogów na przestrzeni dwóch dekad XXI w. Dotychczasowe konferencje odbywały się stacjonarnie i gromadziły uczestników bezpośrednio w miejscu zdarzenia. Konferencje (I–V), w latach 2001–2011, odbyły się w Warszawie. Kolejne edycje (VI–VIII; 2013–2017) były organizowane w: Leszczach k. Kłodawy, Sandomierzu i w Krakowie. IX konferencja (Warszawa, 28–29 marca 2019 r.) odbyła się w roku jubileuszu 100-lecia istnienia Państwowego Instytutu Geologicznego. Tegoroczne, X spotkanie, pierwotnie planowane stacjonarnie w Kielcach, z uwagi na czas pandemii odbyło się w formie online z siedziby w PIG-PIB w Warszawie.

Do czynnego i biernego udziału w konferencji zgłosiło się 65 uczestników z różnych polskich jednostek naukowych. Wymienić tu można: Akademię Górniczo-Hutniczą, Instytut Nafty i Gazu, Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Wrocławski, Uniwersytet Warszawski, Polską Akademię Nauk, Uniwersytet im. Marie Curie-Skłodowskiej w Lublinie oraz gospodarza – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy. W spotkaniu wzięli także udział przedstawiciele urzędów państwowych i instytucji przemysłowych. Jak wynika z podglądu komputerowego, o godz. 10.00 w czwartek 15 kwietnia, 49 osób

w różnych częściach Polski zasiadło przed komputerami, łącząc się zdalnie, celem uczestnictwa w konferencji. Obrady zostały rozpoczęte powitaniem uczestników przez prowadzącą spotkanie dr hab. K. Jarmołowicz-Szulc i krótkim wstępem profesora Tadeusza Peryta – sekretarza naukowego PIG-PIB.

Z proponowanych w ramach cyklu konferencji zagadnień, ujętych w następujące bloki tematyczne: I – procesy diagenetyczne / analiza cech zbiornikowych; II – procesy sedymentacyjne / źródła materiału detrytycznego; III – krążenie fluidów / oddziaływanie na skały; IV – petrografia i geochemia materii organicznej; V – procesy hydrotermalne / tworzenie złóż; VI – procesy magmowe / procesy metamorficzne; VII – badania izotopowe / badania geochemiczne; VIII – metody analityczne / eksperymenty; IX – petrologia w projektach interdyscyplinarnych, prezentacje przedstawione w trakcie bieżącej konferencji objęły siedem zagadnień.

W pierwszym dniu obrad poruszono następujące tematy (w kolejności wystąpień na konferencji): procesy magmowe / procesy metamorficzne (VI – 3 referaty); metody analityczne/ eksperymenty (VIII – 3 wystąpienia); badania izotopowe / badania geochemiczne (VII – 2 referaty). Podczas drugiego dnia rozpatrywano zagadnienia dotyczące procesów diagenetycznych i analizy cech zbiornikowych (I – 6 referatów), procesów sedymentacyjnych (II – 1 wystąpienie) oraz petrografii i geochemii materii organicznej (IV – 1 referat). W ramach oddzielnej sesji zaprezentowano 5 posterów o zróżnicowanej tematyce.

W sumie, w czasie dwudniowej konferencji wygłoszono 1 wykład, 17 referatów i przedstawiono 5 prezentacji posterowych. Odbyło się 7 sesji tematycznych i oddzielna sesja posterowa. Ożywione dyskusje były prowadzone w trakcie oddzielnych paneli po blokach tematycznych i/lub bezpośrednio po prezentacjach. Przedstawione referaty i postery objęły swym zakresem zarówno obszar Polski, jak i inne rejony świata. Pokazały bogate spektrum metodyczne oraz możliwości zastosowania badań mineralogiczno-petrograficznych w geologii. Z uwagi na specyficzny czas odbywania się konferencji – okres pandemii – prezentacje miały niespotykany dotąd charakter – odbywały się bezpośrednio na ekranach komputerów uczestników. Biorący udział w sesjach mieli przy tym osobisty, wzajemny, wizualny kontakt z pozostałymi osobami. W porównaniu do poprzednich spotkań, to swoiste i bardzo udane *novum*.

Krótkie abstrakty niektórych prezentacji autorskich zgłoszonych na konferencję opublikowano online w specjalnym tomie materiałów konferencyjnych pod redakcją K. Jarmołowicz-Szulc, M. Kuberskiej i A. Kozłowskiej.

Zamieszczone w bieżącym bloku prace są publikacjami pokonferencyjnymi przedstawionych wystąpień.

Dwuczęściowy blok publikacji X Ogólnopolskiej Konferencji *Badania petrologiczne i mineralogiczne w geologii* pod redakcją naukową K. Jarmołowicz-Szulc obejmuje 15 artykułów.

Katarzyna Jarmołowicz-Szulc