

XVI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna AGH „Nowe metody i technologie w geologii naftowej, wiertnictwie, eksploatacji otworowej i gazownictwie”

Jaka przyszłość branży wiertniczej i eksploatacyjnej?



W tym roku obchodzimy 250. rocznicę urodzin Stanisława Staszica, jednego z najwybitniejszych przedstawicieli polskiego oświecenia. Dla braci górniczej Stanisław Staszic to przede wszystkim geolog oraz twórca szkolnictwa i przemysłu górniczego na ziemiach polskich.

Jego prace, obok osiągnięć Ignacego Łukasiewicza, w znacznej mierze przyczyniły się do rozwoju górnictwa naftowego. Spadkobiercami obu tych wybitnych Polaków były kolejne pokolenia naftowców i gazowników, żyjących i pracujących w 2. poł. XIX w., na przestrzeni 20. stu-

lecia oraz nam współcześni. Różne były ich losy, tak jak różnie toczyły się losy polskiej ropy naftowej i gazu. Rodzimy przemysł naftowy i gazowniczy w swej ponad półtorawiekowej historii, mimo często niesprzyjających uwarunkowań zewnętrznych, niejednokrotnie przodo-wał na świecie pod względem poziomu technicznego, rozmachu i wielkości.

W dniach 15-17 czerwca 2005 r. odbyła się w Krynicy XVI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna pn. „Nowe metody i technologie w geologii naftowej, wiertnictwie, eksploatacji otworowej

i gazownictwie”. Głównym organizatorem Konferencji był Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie im. Stanisława Staszica przy współudziale Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego, Society of Petroleum Engineers - Sekcja Polska oraz Sekcji Wiertnictwa i Górnictwa Otworowego Komitetu Górnictwa Polskiej Akademii Nauk. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prodziekan Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu AGH prof. dr hab. inż. Stanisław Rychlicki, a przewodniczącym Komitetu Naukowego prof. dr hab. inż. Jakub Siemek. Otwarcia Konferencji dokonał dziekan Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu AGH prof. dr hab. inż. Stanisław Strzyzek.

Obecna Konferencja była już 16. spotkaniem specjalistów krajowych i zagranicznych, reprezentujących różne dziedziny nauki i techniki związane z szeroko rozumianym przemysłem naftowym, gazowniczym, jak również geoinżynierią, geologią i geofizyką stosowaną, zarządzaniem w przemyśle oraz ochroną i kształtowaniem środowiska naturalnego.

Głównym celem tegorocznej Konferencji była organizacja forum dyskusyjnego, toteż jej program został tak dobrany, aby umożliwić wspólne rozmowy wielodyscyplinarnych zespołów specjalistów (teoretyków i praktyków) o różnych zainteresowaniach zawodowych. Uważamy, że zarówno inwestorzy, jak i projektanci, producenci sprzętu i materiałów, a także wykonawcy prac związanych z poszukiwaniem, udostępnianiem, eksploatacją i dystrybucją surowców mineralnych oraz ochroną środowiska naturalnego, znaleźli w trakcie obrad wiele interesujących dla siebie zagadnień.





Rok 2005 jest kolejnym rokiem poważnych transformacji w górnictwie naftowym i gazownictwie, związanych z procesem prywatyzacji tego sektora. Nasze firmy starają się zaistnieć na rynkach zagranicznych. Stawia to wysokie wymagania polskim inżynierom. Dlatego coroczne spotkania w Krynicy są okazją do podzielenia się swoimi doświadczeniami i nowymi rozwiązaniami wprowadzanymi w naszym sektorze. Sprzyja temu obecność specjalistów z zagranicy.



Jako organizatorzy oraz uczestnicy XVI Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej pragniemy, aby wszystkie plany i projekty rozwoju szeroko rozumianej branży wiertniczej i eksploatacyjnej mogły być realizowane w warunkach normalnych cykli inwestycyjnych,



przy zapewnieniu środków finansowych przeznaczonych na te cele. Wierzymy, że przynajmniej niewielka część tych pragnień spełni się już w najbliższej przyszłości.

W Konferencji udział wzięło 171 osób, w tym 21 za granicą, z takich krajów jak Czechy, Holandia, Niemcy, Norwegia, Słowacja, Rosja, Rumunia, Stany Zjednoczone i Ukraina. Na Konferencję zgłoszono ponad 90 referatów, z których zakwalifikowano 73, w tym 11 zza granicy. W trakcie Konferencji wygłoszono 25 referatów. Wszystkie one były recenzowane przez pracowników naukowych Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu i uzyskały wysoką ocenę w trakcie ich kwalifikacji do wygłoszenia w ramach Konferencji lub do zamieszczenia w materiałach konferencyjnych.

Trudno w sposób jednoznaczny wyróżnić niektóre z referatów ze względu na bardzo szeroki zakres problemów związanych z różnymi zagadnieniami mającymi ścisły związek z przemysłem naftowym i gazownictwem, zwłaszcza że szereg z nich ma charakter interdyscyplinarny. Ważne jest, że było to spotkanie bardzo szerokiego gremium specjalistów, którzy mieli okazję do przedyskutowania bardzo wielu problemów nurtujących przemysł górnictwa gazu ziemnego i gazownictwa zarówno w naszym kraju, jak i za granicą. Należy także docenić możliwość bezpośredniego kontaktu specjalistów



z różnych krajów, których niewątpliwie nie zastąpi nawet najnowsza technika komunikacji przez Internet.

Do najistotniejszych problemów omawianych i dyskutowanych w czasie Konferencji, obok problemów technologicznych, technicznych i aparaturowych, należały:

- przekształcenia w przemyśle naftowym i gazownictwie związane z procesem prywatyzacji;
- model energetyczny Polski;
- zapewnienie bezpieczeństwa dostaw gazu do Polski, w tym problem dywersyfikacji dostaw;
- ochrona środowiska w górnictwie naftowym i gazownictwie;
- nowe kierunki naukowo-badawcze w sektorze naftowym i gazownictwem;
- nowoczesne kształcenie inżynierów również przy wykorzystaniu Internetu.

Każdy z uczestników Konferencji otrzymał zbiór referatów zamieszczonych w materiałach konferencyjnych. Część z nich zamieszczono w Zeszytach Naukowych AGH – seria Wiertnictwo Nafta Gaz nr 22/1, a część została wydana w postaci Zeszytu Konferencyjnego.

Zdjęcia ilustrujące przebieg Konferencji można znaleźć na stronie internetowej Wydziału Wiertnictwa Nafty i Gazu AGH www.wnig.agh.edu.pl w zakładce „Galerie”.



Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji
prof. dr hab. inż. **Stanisław Rychlicki**

Dziekan Wydziału Wiertnictwa,
Nafty i Gazu AGH
prof. dr hab. inż.
Stanisław Strzyżek

