

Środa 07.12.2011

- 10.00 Otwarcie konferencji. Przemówienia Rektorów AGH w Krakowie i AM w Szczecinie.
- 10.20 **Prof. dr hab. inż. Maciej Kaliski** – Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Gospodarki, Wykład wprowadzający: *Surowce mineralne i rozwój Ludzkości.*

Sesja referatowa I

Prowadzący: **Dr hab. inż. Piotr Czaja prof. nadzw.,**
Akademia Górniczo-Hutnicza

- 10.45 **Prof. dr hab. inż. Bolesław Mazurkiewicz**, Akademia Morska w Szczecinie: *Wydobywanie zasobów surowcowych dna mórz i oceanów naczelnym zadaniem morskiej polityki gospodarczej państwa.*
- 11.00 **Dr inż. Tomasz Abramowski**, Dyrektor Generalny Wspólnej Organizacji Interoceanmetal, **Prof. dr hab. Ryszard A. Kotliński**, Uniwersytet Szczeciński, *Współczesne wyzwania eksploatacji oceanicznych kopalni polimetalicznych.*
- 11.15 **Dr hab. Krzysztof Szamalek, prof. nadzw.** Uniwersytet Warszawski, **Dr hab. Włodzimierz Mizerski, prof. nadzw.,** Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy: *Surowce mineralne z dna mórz i oceanów – stan rozpoznania i perspektywy.*
- 11.30 **Prof. dr hab. Ryszard A. Kotliński**, Uniwersytet Szczeciński: *Pole konkracjonów Clarion-Clipperton – źródło surowców w przyszłości.*
- 11.45 **Prof. dr hab. inż. Bernard Wiśniewski**, Akademia Morska w Szczecinie, **Dr Tomasz Wolski**, Uniwersytet Szczeciński: *Oslona hydrometeorologiczna strefy Clarion-Clipperton.*
- 12.00 **Dr inż. kpt. ż. w. Jerzy Hajduk, prof. nadzw.,** Akademia Morska w Szczecinie: *Bezpieczeństwo prowadzenia prac górniczych na pełnym morzu.*
- 12.15 Dyskusja
- 12.30 Przerwa obiadowa

Sesja referatowa II

Prowadzący: **Dr inż. kpt. ż. w. Jerzy Hajduk, prof. nadzw.,**
Akademia Morska w Szczecinie

- 13.30 **Dr hab. inż. Jacek Mucha, prof. nadzw., Dr inż. Monika Wasilewska-Błaszczuk**, Akademia Górniczo-Hutnicza, **Prof. dr hab. Ryszard A. Kotliński**,

Uniwersytet Szczeciński: *Zasoby konkracji – procedury i wymagania dla ich szacowania na przykładzie obszaru IOM w polu Clarion-Clipperton.*

- 13.45 **Dr inż. Tomasz Abramowski**, Dyrektor Generalny Wspólnej Organizacji Interoceanmetal, **Prof. dr hab. inż. Tadeusz Szelangiewicz**, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie: *Eksploatacja złóż polimetalicznych konkracji z dna oceanu.*
- 14.00 **Dr hab. inż. Lech Rowiński**, Politechnika Gdańska: *Wydobycie konkracji polimetalicznych przy użyciu autonomicznych pojazdów głębinowych.*
- 14.15 **Prof. zw. dr kpt. ż.w. Daniel Duda, Dr inż. kpt. ż.w. Andrzej Królikowski, prof. nadzw.,** Akademia Marynarki Wojennej, **Dr inż. Ryszard Wróbel, Mgr Wiktor Koszałkowski**, Urząd Morski w Gdyni: *Nadzór nad zarządzaniem bezpieczną eksploatacją i zapobieganiem zanieczyszczaniu środowiska morskiego na przykładzie ruchomych jednostek górnictwa morskiego – (ISM Code)*
- 14.30 **Prof. dr hab. inż. Lech Kobyliński**, Fundacja Bezpieczeństwa Nawigacji i Ochrony Środowiska: *Niektóre zagrożenia bezpieczeństwa morskich operacji górniczych.*
- 14.45 Przerwa kawowa
- 15.15 **Dr inż. Teresa Abaramowicz-Gerigk, Dr hab. inż. kpt. ż. w. Zbigniew Burciu, prof. nadzw.,** Akademia Morska w Gdyni: *Systemy ewakuacyjne morskich instalacji wiertniczych i produkcyjnych - problemy operacyjne.*
- 15.30 **Dr hab. inż. Mirosław Gerigk**, Politechnika Gdańska: *Metoda oceny bezpieczeństwa obiektów oceanotechnicznych zorientowana na ocenę zachowania się obiektu i ocenę ryzyka wypadku. Procedura zarządzania bezpieczeństwem obiektu.*
- 15.45 **Dr inż. Jerzy Kicki**, Akademia Górniczo-Hutnicza: *Eksploatacja złóż kopalni z dna mórz i oceanów – dlaczego i kiedy?*
- 16.00 **Prof. dr hab. inż. Wiesław Koziol, Mgr inż. Łukasz Machniak, Mgr inż. Andrzej Ciepliński, Mgr inż. Joanna Goleniewska**, Akademia Górniczo-Hutnicza: *Eksploatacja kruszyw z obszarów morskich w Polsce i Unii Europejskiej.*
- 16.15 **Mgr Łukasz Maciąg, Prof. dr hab. Ryszard A. Kotliński, Prof. dr hab. Ryszard K. Borówka**, Uniwersytet Szczeciński: *Zmienność litologiczna*

osadów ilasto-krzemionkowych z obszaru IOM (strefa rozłamowa Clarion-Clipperton; E Pacyfik).

- 16.30 **Prof. dr hab. Stanisława Sanak-Rydlewska, Mgr Agnieszka Gala**, Akademia Górniczo-Hutnicza: *Metody odzysku niektórych metali z konkracji oceanicznych.*
- 16.45 **Dr Dorota Pyć**, Uniwersytet Gdański: *Morska działalność górnicza a zrównoważone zarządzanie środowiskiem.*
- 17.00 **Dr Anna Rabajczyk**, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach: *Zagrożenia dla środowiska wynikające z eksploatacji klatratów metanu – studium oceny oddziaływania na środowisko.*
- 17.15 **Claudia Jacaszek**, Niemcy: *Eksploatacja kruszyw z Morza Północnego i jej wpływ na środowisko.*
- 17.30 Dyskusja
- 17.45 Zamknięcie pierwszego dnia konferencji
- 19.00 Uroczysta kolacja

Czwartek 08.12.2011

Sesja referatowa III

Prowadzący: **Prof. dr hab. inż. Bronisław Barchański**
Akademia Górniczo-Hutnicza

- 10.00 **Prof. dr hab. inż. Adam Piestrzyński**, Akademia Górniczo-Hutnicza: *Surowce mineralne oceanów.*
- 10.15 **Dr inż. kpt. ż. w. Andrzej Bąk**, Akademia Morska w Szczecinie: *Systemy pozycjonowania oraz podkład kartograficzny wykorzystywane w operacjach "offshore" na przykładzie rozwiązań firmy Fugro.*
- 10.30 **Dr inż. Waclaw Morgaś, prof. nadzw., Dr Zdzisław Kopacz, prof. nadzw.,** Akademia Marynarki Wojennej: *Górnictwo morskie w działalności ludzkiej na morzu.*
- 10.45 **Prof. zw. dr kpt. ż.w. Daniel Duda, Dr inż. kpt. ż.w. Andrzej Królikowski prof. nadzw.,** Akademia Marynarki Wojennej: *Lotniczy monitoring w zakresie ochrony środowiska morskiego obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej.*
- 11.00 **Dr inż. kpt. ż. w. Arkadiusz Tomczak**, Akademia Morska w Szczecinie: *Modern methods of underwater positioning applied in subsea mining.*
- 11.15 **Dr Kazimierz Szeffler, Dr inż. Benedykt Hać, Prof. dr hab. Stanisław Rudowski, Lucjan Gajewski, Inż. Łukasz Gajewski**, Instytut Morski w Gdańsku: *Metody*

badań dna morskiego pod kątem szacowania zasobów kruszyw mineralnych w Zatoce Koszalińskiej.

- 11.30 Przerwa kawowa
- 12.00 **Mgr Dominik Zawadzki, Prof. dr hab. Ryszard A. Kotliński**, Uniwersytet Szczeciński: *Uwarunkowania występowania i rozmieszczenia perspektywicznych nagromadzeń tlenkowych skupień żelazowo-manganowych.*
- 12.15 **Dr inż. Katarzyna Żelazny, Prof. dr hab. inż. Tadeusz Szelangiewicz**, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie: *Odkształcenia i zmiany położenia pionowego rurociągu podczas wydobywania polimetalicznych konkrecji z dna oceanu.*
- 12.30 **Dr inż. Katarzyna Żelazny, Prof. dr hab. inż. Tadeusz Szelangiewicz**, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie: *Obciążenia i naprężenia w pionowym rurociągu podczas wydobywania polimetalicznych konkrecji z dna oceanu.*
- 12.45 **Mgr inż. kpt. ż. w. Remigiusz Dzikowski, Mgr inż. kpt. ż. w. Piotr Głogowski**, Akademia Morska w Szczecinie: *Przewidywanie rozprzestrzeniania się rozlewu olejowego wywołanego potencjalnym wyciekami na platformie wydobywczej w północno-wschodniej części Morza Kaspijskiego w warunkach zalodzenia.*
- 13.00 **Mgr inż. Kinga Łazuga, Mgr inż. starszy of. pokł. Paweł Górtowski**, Akademia Morska w Szczecinie: *Analiza wpływu rozlewu olejowego na skuteczność poszukiwań w trakcie akcji SAR z wykorzystaniem symulatorów SARMAP i OILMAP.*
- 13.15 Dyskusja
- 13.30 Przerwa obiadowa

Sesja referatowa IV

Prowadzący: **Prof. dr inż. kpt. ż. w. Wojciech Ślącza**
Akademia Morska w Szczecinie

- 14.30 **Dr inż. Benedykt Hac, Juliusz Gajewski, Lucjan Gajewski, Mgr Jarosław Nowak, Dr Kazimierz Szefler**, Instytut Morski w Gdańsku: *Organizacja morskich badań geofizycznych na przykładzie projektu „BalticPipe”.*
- 14.45 **Dr inż. Wojciech Maleika, Dr inż. Michał Palczyński**, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w

Szczecinie: *Wpływ szerokości wiązki echosondy wielowiązkowej na dokładność tworzonych modeli dna.*

- 15.00 **Dr hab. inż. Adam Bolt, prof. nadzw., Mgr inż. Patrycja Jerzyło**, Politechnika Gdańska: *Możliwości wykorzystania Dolnej Wisły do celów transportowych.*
- 15.15 **Dr inż. Paweł Zalewski**, Akademia Morska w Szczecinie: *Modele z filtrem Kalmana i rozmyte w systemach dynamicznego pozycjonowania.*
- 15.30 **Mgr inż. starszy of. pokł. Paweł Górtowski, Mgr inż. Kinga Łazuga**, Akademia Morska w Szczecinie: *Wpływ rozlewu olejowego na skuteczność poszukiwań w trakcie akcji SAR.*
- 15.45 **Mgr inż. st. of. pokł. Marzena Górtowska**, Akademia Morska w Szczecinie: *Aspekty wyboru miejsc schronienia dla statków potrzebujących pomocy na polskim wybrzeżu.*
- 16.00 **Dr inż. Jerzy Marek Gutteter-Grudziński**, Akademia Morska w Szczecinie: *Nowe sposoby oczyszczania wód odpadowych zęzowych na statkach i platformach wydobywczych.*
- 16.15 Dyskusja
- 16.30 Podsumowanie i zamknięcie konferencji



www.gornictwomorskie.agh.edu.pl



Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w
Krakowie
Akademia Morska w Szczecinie

**Międzynarodowa konferencja
naukowo-techniczna**

**Górnictwo morskie
surowcową szansą
przyszłych pokoleń**

PROGRAM

Konferencja pod patronatem:
PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO
oraz
Wicepremiera RP, Ministra Gospodarki
WALDEMARA PAWLAKA

Kraków 7-8.12.2011.