

AMU Poznań Student Chapter of the AAPG

w ramach

AAPG Visiting Geoscientist



Zaprasza na wykład

dra Berenda van Hoorna (ex-Shell)

„Structural setting of turbidite systems: a global comparison”

Instytut Geologii UAM

ul. Bogumiła Krygowskiego 12, Poznań

23 listopada 2016

11.30 – 13:00

sala 61

<http://www.aapg.amu.edu.pl>

Berend van Hoorn

Jest jednym z najwybitniejszych geologów naftowych w Holandii. W 1970 uzyskał doktorat na Uniwersytecie w Leiden z tematem dotyczącym górnokredowego basenu turbidytowego. Następnie rozpoczął pracę w koncernie Shell przy projektach głębokomorskich. Pełnił liczne funkcje jako geolog poszukiwawczy w Omanie, Japonii, Malezji, Hiszpanii, Wielkiej Brytanii, Holandii oraz Stanach Zjednoczonych. Ostatnie 8 lat pracował przy głębokomorskich projektach, w które Shell był zaangażowany.

Po przejściu na emeryturę w 2002 r jako konsultant współpracował z wieloma firmami w Kolumbii, Peru, Surinamie, Stanach

Zjednoczonych, Liberii, Ghanie, południowo-wschodniej Azji, Tasmanii oraz na Sachalinie, w głównej mierze zapewniając wsparcie techniczne i dokonując oceny wartości perspektyw poszukiwawczych.

Dodatkowo bierze udział w programie AAPG Visiting Geoscientist, prowadząc wykłady na wielu europejskich uniwersytetach. Dużo radości sprawia mu uczenie młodzieży o okolicy obszaru, w którym mieszka.



„Structural setting of turbidite systems: a global comparison”

Przez ostatnie 25 lat poszukiwania i wydobywanie węglowodorów w (przy głębokości wody przekraczającej 500 m) wzrosło do tego stopnia, że znacząca część budżetu obecnego przemysłu naftowego przeznaczana jest na te działania.

Początkowo niewiele wiedziano o uwarunkowaniach geologicznych systemów głębokomorskich (i niewiele osób wierzyło w występowanie piaskowców zbiornikowych poza krawędzią szelfu kontynentalnego). Obecnie wiemy, że systemy turbidytowe głęboko położonych partii neogeńskich delt kryją w sobie znaczne złoża ropy i gazu.

Wysiłki poszukiwawcze dla basenów turbidytowych nie posiadających mobilnego podłoża były dotąd ograniczone do krawędzi Oceanu Atlantyckiego w pobliżu Wielkiej Brytanii, Norwegii, ponadto w Zachodniej Afryce oraz Zatoce Bengalskiej. Zazwyczaj zagęszczenie pułapek strukturalnych jest niewielkie, jednak pojedyncze struktury często bywają bardzo rozległe a pułapki te mogą posiadać również komponent stratygraficzny. Ostatnie nowe odkrycia w Basenie Gujańskim i na Morzu Karaibskim na północ od Kolumbii wzbudziły znaczące zainteresowanie podobnie jak odkrycia poczynione we wschodniej części Morza Śródziemnego.

Celami niniejszego wykładu będzie 1) przedstawienie przy użyciu danych sejsmicznych i otworowych analogii i różnic pomiędzy różnymi basenami głębokomorskimi; oraz 2) nakreślenie daleko idących wniosków dotyczących ryzyka i niepewności poszukiwań w omawianych turbidytach na poziomie złoża. [z wprowadzenia do wykładu, B.v.Hoorn]

<http://www.aapg.amu.edu.pl>

