

# HỘI NGHỊ KHOA HỌC

## Thách thức của Địa chất dầu khí trong thăm dò và khai thác dầu khí



**Thời gian:** 13h00 Thứ năm, ngày 08/6/2017

**Địa điểm:** Phòng họp Thuận Thành và Phổ Yên (Phòng 309 và 310) Nhà C12, Trường Đại học Mỏ - Địa chất

### CHƯƠNG TRÌNH

- **13h00:** Đón tiếp đại biểu
- **13h30:** Khai mạc, giới thiệu đại biểu, thông báo chương trình Hội nghị.
- **13h35:** Phát biểu của lãnh đạo Nhà trường

#### I. TRÌNH CHIẾU BÁO CÁO KHOA HỌC

- **13h40:** Đặc điểm vật chất hữu cơ và những nhận định về môi trường thành tạo của trầm tích Oligocen khu vực lô 106 đới phân dị Đông Bắc đứt gãy Sông Lô
- **14h10:** Tiềm năng than, khí than và nghiên cứu khả năng khai thác khí than tại Miền vông Hà Nội
- **14h40:** Đánh giá định lượng khả năng chắn đứt gãy cho một mỏ khí condensate trong bể trầm tích Cửu Long

#### - 15h10: Tiệc trà + Poster Presentations

- **15h40:** Nhận diện sự tồn tại của mặt mô phỏng đáy biển (BSR), những thách thức còn tồn tại trong công tác thăm dò gas hydrate.

- **16h10:** Đề xuất chương trình khảo sát địa vật lý giếng khoan cho giai đoạn phát triển khai thác tầng chứa Oligocen và Mioxen, khu vực đông bắc bể Malay-Thổ chu
- **16h40:** Đánh giá khả năng gia tăng thu hồi dầu từ bơm ép nước: trường hợp nghiên cứu ở khu vực I của mỏ X, bể Nam Côn Sơn, thềm lục địa Việt Nam
- **17h10:** Kết thúc hội thảo.

#### II. TRÌNH BÀY POSTER BÁO CÁO KHOA HỌC

1. Những thách thức và giải pháp trong công tác nghiên cứu địa chất, tìm kiếm thăm dò dầu khí trung An Châu
2. Đặc điểm địa chất và đặc điểm trầm tích các thành tạo Eocen – Oligocen khu vực Bắc bể Sông Hồng
3. Nguồn gốc hydrocarbon tại phụ bể Bạch Long Vĩ, khu vực ngoài khơi Đông Bắc bể Sông Hồng
4. Nghiên cứu địa tầng phân tập lát cắt Miocen giữa và trên lô 103-107 bể trầm tích Sông Hồng
5. Đặc điểm biến đổi sau trầm tích của đá vôi hệ tầng Tri Tôn Miocen giữa Nam bể Sông Hồng
6. Đặc điểm địa chất, quá trình thành tạo và vai trò diapir sét trong khu vực Trung tâm bể trầm tích Sông Hồng
7. Áp dụng phương pháp khảo sát mẫu đáy biển nghiên cứu đặc điểm hệ thống dầu khí khu vực nước sâu xa bờ, bể Phú Khánh, Biển Đông, Việt Nam
8. Một số dự đoán về tiềm năng bẫy phi cấu tạo bể Phú Khánh
9. Các dấu hiệu trực tiếp dự báo sự tồn tại của hydrat khí từ tài liệu địa chấn trên khu vực nước sâu thềm lục địa Việt Nam
10. Đặc điểm, phân vùng cấu tạo, tương, môi trường trầm tích bể Tư Chính - Vũng Mây
11. Đặc điểm các tích tụ dầu khí trong đá móng và định hướng trong công tác thăm dò
12. Xác định độ bão hòa dầu-nước ở vỉa chứa điện trở thấp

13. Tổ hợp các thiết bị Địa vật lý giếng khoan trong ống chống theo dõi sự thay đổi độ bão hòa nước và động thái đáy giếng tại mỏ Tê Giác Trắng
14. Đặc trưng xâm nhập của nước vào thân dầu móng mỏ Sư Tử Đen và giải pháp giảm thiểu
15. Thu hồi dầu tăng cường các mỏ bể Cửu Long: cơ hội và thách thức
16. Đánh giá ảnh hưởng của tính dính ướt tới khả năng di chuyển của dầu trong đá chứa trầm tích thông qua kết quả thí nghiệm
17. Đá mẹ Oligocen và sự tương quan với các họ dầu tại khu vực trung Trung Tâm bể Nam Côn Sơn
18. Tổng quan tiềm năng dầu khí và cơ hội đầu tư Thăm dò – Khai thác dầu khí tại các quốc gia Đông Nam Á
19. Bể trầm tích Rakhine ngoài khơi, ngoài khơi Myanmar: Một số bằng chứng về sự tồn tại của đá mẹ từ kết quả giếng khoan Sein Phyu-1X, lô M-2
20. Quá trình thành đá và biến dạng trong tầng chứa Cát kết cổ màu đỏ Devon-Cacbon, mỏ dầu Buchan, Vương quốc Anh
21. Đặc điểm địa chất các bể trầm tích trước núi khu vực rìa đông dãy núi Andes và hệ thống dầu khí bể trầm tích Maranon
22. Trầm tích Pecmi sớm và hệ thống dầu khí trong Paleozoi, khu vực Lô Kossor và lân cận, Cộng hòa Uzbekistan
23. Đặc điểm hệ thống dầu khí bể trầm tích Congo
24. Ứng dụng mô hình mô phỏng để tối ưu hóa khai thác mỏ: trường hợp nghiên cứu ở mỏ X.

**BAN TỔ CHỨC**

# CONFERENCE AGENDA

## Challenging of Petroleum Geology in Exploration and Production



**Time:** 13h00 Thursday, 08 June 2017

**Meeting:** Thuan Thanh and Pho Yen rooms (R.309 & R.310) C12 Building, HUMG.

### PROGRAM

- **13h00:** Welcome delegates
- **13h30:** Opening, introduction to delegates and conference agenda
- **13h35:** Speech from University representative

#### I. ORAL PRESENTATION SECTION

- **13h40:** Organic Matter Characteristic and Depositional Environment of Oligocene Sediments in Block 106, Northeast SongLo Differentiated Zone
- **14h10:** The study on potentiality of coal and CBM and the technology of CBM production in Hanoi Trough
- **14h40:** Quantitative fault seal evaluation for a gas condensate field in Cuu Long Basin

#### - 15h10: Tea break + Poster Presentations

- **15h40:** Analysis the existence of bottom simulating reflectors (BSRs), the challenging in gas hydrate exploration

- **16h10:** Propose well data acquisition plan in production and development phase for Oligocene and Miocene reservoirs in northeastern area of Malay - Tho Chu basin
- **16h40:** Assessment of enhanced oil recovery by water flooding: a case study in region I of X oilfield, Nam Con Son basin, Vietnam continental shelf
- **17h10:** Closing.

#### II. POSTER PRESENTATION SECTION

1. Challenges and solutions for geological studies and petroleum exploration in the An Chau Basin
2. Geology and sedimentary characteristics of Eocene – Oligocene formations in Northern Song Hong basin
3. The source of hydrocarbons in Bach Long Vi sub-basin offshore Northeastern part of Song Hong Basin
4. Sequence stratigraphy study of Middle and Upper Miocene sections, block 103-107 in Song Hong Basin
5. Diagenesis of Middle Miocene Tri Ton carbonate in the southern part of Red River Basin
6. Geological characteristics, evolution history of shale diapir and its role in centre of Song Hong Basin
7. Seabed coring survey to study petroleum system characteristics in the deep-water area of Phu Khanh Basin, East Sea, Vietnam
8. Non-structural trap prediction in Phu Khanh Basin
9. The direct indicators for predicting gas hydrate occurrence by seismic data in the deep water areas of Vietnam Continental Shelf
10. Characteristics of partitions structure, facies, environment depositional of Tu Chinh - Vung May basin

11. Characteristics of oil and gas accumulations in basement and vision toward successful exploration
12. Evaluation of water saturation for low resistivity reservoirs
13. Combinable cased hole logging tools improve hydrocarbon saturation monitoring and down hole behavior in Te Giac Trang Field
14. The invasion characteristics of formation water into the basement reservoir, Su Tu Den field and mitigation solutions
15. Enhanced Oil Recovery for oil fields in Cuu Long basin: challenges and opportunities
16. Evaluation the effect of wettability on oil movability in sediment reservoir rock by core analysis: A case study of Miocene formation in Nam Con Son Basin
17. Oligocene source rocks and the correlation to oil-families in Central Trough, Nam Con Son basin, offshore Vietnam
18. Overview of petroleum potential and investment opportunities in Southeast Asia
19. Rakhine Offshore basin, Myanmar: Some evidence of potential source rock from Sein Phyu-1X well in Block M-2
20. Diagenesis and deformation in the Devonian-Carboniferous Old Red Sandstone, Buchan Oilfield, United Kingdom
21. Geology of foreland basins in eastern Andes margin and petroleum system of Maranon basin
22. Early Permian sediment and petroleum system in Paleozoic of Block Kossor and adjacent area, Republic of Uzbekistan
23. Congo basin petroleum system
24. Optimum production by using simulation modeling: a case study for X field

#### ORGANISING COMMITTEE