

# Научная программа



## Геофизика

1. AVO-AVA анализ и интерпретация – стратиграфическая инверсия
2. Электромагнитные методы CSEM и MT
3. Наука о землетрясениях
4. Сейсмическая инверсия с сохранением формы импульса
5. Геологическое давление
6. Построение глобальных изображений Земли
7. Микро-сейсмичность и пассивная сейсморазведка
8. Многокомпонентная сейсморазведка, регистрация, обработка и интерпретация данных
9. Нетрадиционные геофизические методы
10. Методы потенциального поля
11. Затухание сейсмического сигнала
12. Регистрация сейсмических данных
13. Сейсмическая глубинная миграция
14. Сейсмическая интерферометрия
15. Сейсмическая интерполяция и регуляризация
16. Сейсмическая интерпретация
17. Сейсмическое моделирование
18. Сейсмический шум и подавление кратных волн
19. Получение сейсмических характеристик коллектора
20. Обработка сейсмического сигнала
21. Сейсмическое суммирование и кинематическая поправка
22. Сейсмическая миграция во временной области

23. Синтетические сейсмические профили/представление геологических моделей
24. Обработка данных периодических наблюдений
25. Построение скоростных моделей
26. Вертикальное сейсмическое профилирование
27. Сбор и интерпретация скважинных данных
28. Сбор и обработка данных многоазимутальной сейсморазведки

### **Геология**

29. Построение и коррекция 3D моделей разреза
30. Разведка – нефтегазоносные комплексы, перспективные объекты и их оценка
31. Геология карбонатных пластов и трещинных пластов
32. Описание и моделирование аналогов обнажений
33. Нефтеносные системы – материнские породы и миграция в масштабе бассейна
34. Петрофизика
35. «Мозаичность» пласта и анализ исследований тектонического экрана
36. Физика горных пород
37. Седиментология и структурная региональная геология

### **Коллектор**

38. Секвестрация газа
39. Геологические операции
40. Стратегии улучшения нефтеотдачи
41. Добыча из трещиноватых и карбонатных коллекторов
42. Исследование проблемы оптимизации добычи
43. Изучение свойств коллектора
44. Мониторинг и управление продуктивными пластами
45. Моделирование коллектора
46. Падение добычи на зрелых нефтяных месторождениях
47. Интерпретация данных периодических наблюдений

## **Мультидисциплины – Комплексирование**

48. Примеры применения – исследования и поля
49. Модели комплексной разработки месторождения – апскейлинг и эксплуатация
50. Обобщенная модель среды
51. Подсолевая и подбазальтовая разведка и разработка
52. Проблемы малопроницаемых пластов
53. Геомеханика

## **Малоглубинная геофизика**

54. Достижения геофизических методов изучения верхней части разреза
55. Гражданское строительство и инженерно-геологические приложения
56. Проблемы загрязнения окружающей среды и применение решений проблем
57. Геофизика геокатастроф
58. Горное дело и геотермальные исследования
59. Влияние верхней части разреза и статические поправки для сейсморазведки E&P
60. Водные ресурсы

## **Общие вопросы**

61. Управление данными и информацией
62. Высокопроизводительные вычисления в науках о Земле
63. Вопросы Охраны труда и техники безопасности, практические примеры исследований
64. Инновационные технологии
65. Объединение экономики коллектора и экологической ответственности
66. Количественная оценка значимости данных
67. Устойчивое развитие
68. Анализ неопределённости и управление рисками

## Техническая программа

С 2005 года EAGE и SPE EUROPEC работают вместе для создания расширенной, многопрофильной научной программы с устными стендовыми выступлениями на основе широкого выбора тем. На конференции в Барселоне 2010 года, было представлено почти 900 работ.

**Крайний срок подачи тезисов доклада 12 января 2010 00.00 (GMT +1).**

Обращаем Ваше внимание, что представители EAGE SPE будут отдельно контролировать подачу докладов, поэтому внимательно проверяйте веб-сайты. EAGE продлила срок подачи тезисов до 12 января 2011 00.00. Крайний срок подачи доклада в SPE: 28 сентября 2010.

73-я Международная конференция и выставка EAGE вместе с конференцией SPE EUROPEC 2011 включает в себя не только огромное количество устных и стендовых выступлений, но также семинары, полевые экскурсии и короткие курсы. Научно-практические семинары состоятся *22 мая (воскресенье), 23 мая (понедельник) и 27 мая (пятница)*. Более подробная информация доступна в разделах [Короткие курсы](#) и [Научно-практические семинары](#)

## Научно-практические семинары



### Пакет семинаров

Если Вам необходим образец заявки для подачи тезисов для одного или двух научно-практических семинаров, пожалуйста, перейдите по [ссылке](#).

### Программа научно-практических семинаров

Воскресенье 22 мая, 09:00 - 17:00

#### Семинар 1

**New Representations of Seismic Data - Aiming at Increased Information Density at Less Cost**  
*Convenors: Craig Beasley, WesternGeco & Guus Berkhout, TU Delft*

#### Семинар 2

**Near Surface Characterisation – Oil & Gas and Engineering - Two Worlds a Unique Task**  
*Convenors: Tim Keho, Saudi Aramco & Valentina Socco, Politecnico di Torino*

#### Семинар 3

**Exploration in Mature Areas- Case Studies from the Alpine, Carpathian and Pannonian Region**  
*Convenors: Hans-Gert Linzer, RAG & Gabor C. Tari, OMV*

#### **Семинар 4**

**AVO On Land- What Factors and Technologies Need to be Addressed in Order to Improve Results**  
*Convenors: Ralf Ferber, WesternGeco & Martin Schachinger, Rohoel - Aufsuchungs AG (RAG)*

#### **Семинар 5**

**Effective Reservoir Models Leading to Business Solutions (AGORA workshop)**  
*Convenors: Mike Christie, Herriot Watt University, Thierry Coleou, CGG Veritas, Patrick Corbett, Herriot Watt University, Olivier Gosselin, Total & Glynn Williams, BP*

**Понедельник 23 мая, 09:00 - 16:00**

#### **Семинар 6**

**Electromagnetics for Integrated Reservoir Development- What needs to be done?**  
*Convenors: David Alumbaugh, Schlumberger, Daniele Colombo, Saudi Aramco & Lucy MacGregor, OHM*

#### **Семинар 7**

**High Resolution Remote Sensing Observations- Radar, Lidar, and Multispectral Techniques**  
*Convenors: Franco Coren, INOGS, Andreas Laake, WesternGeco & Fabio Rocca, Politecnico di Milano*

#### **Семинар 8**

**New Numerical Methods for Geophysical Imaging**  
*Convenors: Henri Calandra, Total & René-Edouard Plessix, Shell*

#### **Семинар 9**

**Unconventional Gas Resources- Moving from Appraisal to full Scale Development**

*Convenors: Marco Brignoli, ENI S.p.A., Marita Gading, Statoil, Daniel Perez - Schlumberger & Ben Stewart, Halliburton*

## **Семинар 10**

**Capturing Realistic Sedimentary Architecture in Geo-cellular Reservoir Models- State of the Art and Advances from Object to Process Modeling, to Multipoint Statistics**

*Convenors: Richard Labourdette, Total, Andrea Moscariello, Delft University of Technology and TNO & Adam Robinson, Addax Petroleum*

**Пятница 27 мая, 09:00 - 17:00**

## **Семинар 11**

**CO2 Storage- From Demonstration Projects to Full Deployment**

*Convenors: Rob Arts, TNO and Delft University of Technology & Giuliana Rossi, OGS*

## **Семинар 12**

**E&P Information and Data Management Best Practices**

*Convenors: Tore Hoff, Statoil ASA & Achim Kamelger, OMV Exploration & Production*

## **Семинар 13**

**Modern Structural Geology in Academia and Industry**

*Convenors: Bernhard Grasemann, University of Vienna & Gabor Tari, OMV*

## **Семинар 14**

**Petro-elastic and Lithology-fluid Inversion from Seismic Data**

*Convenors: Henning Omre, Norwegian University of Science & Technology & Pierre Thore, Total*