BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT**

**THÔNG TIN KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU**

**1. Thông tin chung:**

**-** Tên đề tài: ***Nghiên cứu ứng dụng mô hình độ rỗng kép mô phỏng khai thác dầu khí từ đối tượng đá móng granite nứt nẻ mỏ Cá Ngừ Vàng***

- Mã số: B2014-02-20

- Chủ nhiệm đề tài: TS. Nguyễn Thế Vinh

- Tổ chức chủ trì: Trường Đại học Mỏ - Địa chất

- Thời gian thực hiện: Từ tháng 1 năm 2014 đến tháng 10 năm 2017

**2. Mục tiêu:**

Xây dựng mô hình độ rỗng kép mô phỏng quá trình khai thác dầu khí từ đối tượng móng granite nứt nẻ mỏ Cá Ngừ Vàng.

**3. Tính mới và sáng tạo:**

Áp dụng mô hình độ rỗng kép thay thế kiểu mô hình một độ rỗng hiện đang áp dụng cho việc mô phỏng môi trường có độ rỗng kép tại mỏ Cá Ngừ Vàng.

**4. Kết quả nghiên cứu:**

Đã xây dựng được mô hình độ rỗng kép mô phỏng quá trình khai thác dầu khí từ đối tượng móng nứt nẻ mỏ Cá Ngừ Vàng. Mô hình cho phép dự báo khai thác phù hợp với thực tế khai thác mỏ, đặc biệt là vấn đề dự báo động thái ngập nước.

**5. Sản phẩm:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stt | Tên sản phẩm | Số lượng |
| 1 | Kết quả phân tích thí nghiệm mẫu lõi đặc biệt của đối tượng móng nứt nẻ mỏ Cá Ngừ Vàng | 01 |
| 2 | Bộ ảnh chụp CT mẫu lõi thân dầu móng nứt nẻ mỏ Cá Ngừ Vàng | 01 |
| 3 | Mô hình khai thác thân dầu móng nứt nẻ mỏ Cá Ngừ Vàng | 01 (lưu trong đĩa DVD) |
| 4 | Bài báo và báo cáo khoa học | 06 |
| 5 | Đào tạo sau đại học | 2 Thạc sỹ, tham gia đào tạo 1 tiến sỹ |
| 6 | Báo cáo khoa học tổng kết đề tài | 01 |

**6. Phương thức chuyển giao, địa chỉ ứng dụng, tác động và lợi ích mang lại của kết quả nghiên cứu:**

- Phương thức chuyển giao: Thông qua các khoá đào tạo

- Địa chỉ ứng dụng:

+ Các công ty dầu khí trong nước;

+ Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

- Tác động và lợi ích mang lại của kết quả nghiên cứu:

+ Phục vụ đào tạo Đại học và Sau đại học cho các chuyên ngành Khoan-Khai thác dầu khí, Địa chất dầu khí.

+ Làm tài liệu tra cứu cho sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh và cán bộ nghiên cứu tại các Viện, các Trường đại học có đào tạo các chuyên ngành thuộc lĩnh vực Dầu khí.

+ Phục vụ công tác quản lý và điều hành khai thác mỏ dầu khí của các Công ty dầu khí nói chung và công ty Hoàng Long - Hoàn Vũ JOC nói riêng.

*Ngày 27 tháng 10 năm 2017*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Chủ nhiệm đề tài**  **TS. Nguyễn Thế Vinh** |
|  |  |