

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA**

VŨ VIỆT HÙNG

**ĐÁNH GIÁ CÁC YẾU TỐ KHÔNG CHẮC CHẮN TRONG GIAI
ĐOẠN ĐẦU PHÁT TRIỂN MỎ KHÍ NGỪNG TỤ ST - X
(LÔ 15.10 NGOÀI KHƠI VIỆT NAM)**

Chuyên ngành: Kỹ thuật dầu khí
Mã số chuyên ngành: 62.52.06.04

TÓM TẮT LUẬN ÁN TIẾN SĨ KỸ THUẬT

TP. HỒ CHÍ MINH NĂM 2018

Công trình được hoàn thành tại **Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG-HCM**

Người hướng dẫn khoa học 1: **TS. Mai Cao Lân**

Người hướng dẫn khoa học 2: **TS. Nguyễn Chu Chuyên**

Phản biện độc lập 1:

Phản biện độc lập 2:

Phản biện 1:

Phản biện 2:

Phản biện 3:

Luận án sẽ được bảo vệ trước Hội đồng chấm luận án họp tại

Trường Đại Học Bách Khoa, ĐHQG-TPHCM

vào lúc giờ , ngày tháng năm **2018**

Có thể tìm hiểu luận án tại thư viện:

- Thư viện Khoa học Tổng hợp Tp. HCM
- Thư viện Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG-HCM

DANH MỤC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Hung, Vu Viet; Lan, Mai Cao “**On the appraising and Development of ST-X Field: Uncertainties and Challenges**” *The 8th International Conference on Earth Resources Technology, 2014, Vũng Tàu - Việt Nam. Journal of Science and Technology Development, Vol 17, No.K5-2014:110-11.6.*
2. Vũ Việt Hưng , Mai Cao Lê “**Khảo sát định lượng ảnh hưởng của các yếu tố không chắc chắn đến kết quả dự báo khai thác cho Mỏ Khí Ngưng Tự Sự Từ X (Lô 15.1, Ngoài khơi Việt Nam)**” *Đề tài nghiên cứu khoa học cấp ĐHQG, 2015.*
3. Vu Viet Hung, Phan Phuoc Gia, Nam Nguyen Van, Lam Son Joint Operating Company Nikhil Hardikar, Jos Pragt, Raveen Kumar, Baker Hughes “**New Sampling-While-Drilling Technology In Horizontal Wells Saves Intervention Costs In Marginal Fields – A Case Study From The Thang Long Field, Vietnam**” *SPWLA 56th Annual Logging Symposium, July 18-22, 2015, Long Beach – California USA.*
<https://www.onepetro.org/conference-paper/SPWLA-2015-IIIJ>.
4. Hung, Vu Viet; Son, Tran Thai “**Production Technology Designed For Heavy Oil Recovery of A Marginal Field Offshore Vietnam**” *The 14th Science & Technology Conference on Earth Resources & Petroleum Engineering – International Session, HCM University of Technology (HCMUT), October 2015. Journal of Science & Technology Development Vol 19, No.K1- 2016: 180 – 191.*
5. Vu Viet Hung, Nguyen Van Nam, Phan Phuoc Gia, Tran van Xuan, Truong Quoc Thanh “**Improvement in the Characterization of Thinly Laminated Sandstone Reservoir through Geostatistical Inversion for Horizontal Development Well Placement: Case Study from Dong Do Field, Cuu Long Basin**”. *The 14th Science & Technology Conference on Earth Resources & Petroleum Engineering – International Session, Ho Chi Minh City University of Technology (HCMUT), Vietnam October 2015.*

6. Trần Văn Xuân, Phan Phước Gia, Vũ Việt Hưng “**Đánh giá tiềm năng dầu khí trên cơ sở phân tích và mô hình hóa độ bão hòa nước ban đầu tầng cát kết Oligocen hạ, mỏ Thanh Long**” *Hội nghị khoa học công nghệ quốc tế về tài nguyên trái đất và dầu khí lần thứ 14, Đại học Bách khoa thành phố Hồ Chí Minh tháng 10 năm 2015.*
7. Hung, Vu Viet; Lan, Mai Cao “**Appraising and Developing ST-X Field: Determination of Uncertainties by DST Analysis**” *The 14th Science & Technology Conference on Earth Resources & Petroleum Engineering – International Session, HCM University of Technology (HCMUT), October 2015. Journal of Science & Technology Development Vol 19, No.K1-2016: 27 – 34.*
8. S.T. Tran, H.V. Vu, V.M. Le, T.N. Nguyen, L.H. Nguyen, Lamson Joint Operating Company; P. Prajunla, GE Oil & Gas Inc.; H.M.H. Dong, Eastsea Star Company: “**Hybrid System of ESP and Gas Lift Application from Conceptual Design, Pilot Test to System Analysis**”, *Paper SPE-184215-MS presented at the SPE Middle East Artificial Lift Conference and Exhibition held in Manama, Kingdom of Bahrain, 30 November–1 December 2016.*
<https://www.onepetro.org/conference-paper/SPE-184215-MS>
9. V.V.Hung, L.M.Vu, T.T.Son: “**Determination Of Source And Breakthrough Mechanism Of Water Production In A Naturally Fractured Basement Reservoir By Analysing Water Production Data**”, *PetroVietnam Journal, ISSN-0866-854X, Vol 6, Jun 2016: 28-35.*
10. Kiều Anh Trung, Nguyễn Minh Quý, Lê Thị Thu Hương, Trương Văn Dũng, Vũ Việt Hưng, Hoàng Long “**Sử dụng phương pháp đặc trưng địa hóa để xác định hướng dịch chuyển của nước trong khai thác dầu khí**” *Tạp chí Dầu Khí số 12/2017: 18-22.*
11. Hung, Vu Viet; Lan, Mai Cao “**ST-X Field: Uncertainties Assessment for Development Phase**” *The 11st South East Asean Technical University Consortium Symposium (SEATUC) Hồ Chí Minh City 13-14 March 2017.*