

II-O-1.7

PHÂN TÍCH MỘT DỊ THƯỜNG TỪ NÔNG Ở MIỀN NAM VIỆT NAM BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐẠO HÀM GÓC NGHIÊNG

Bùi Thị Ánh Phương¹, Nguyễn Ngọc Thu², Đặng Văn Liệt¹

¹Khoa Vật lý - Vật lý Kỹ thuật, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Tp.HCM

²Liên đoàn Bản đồ Địa chất Miền Nam

Tóm tắt

Đạo hàm góc nghiêng là một phương pháp mới trong phân tích tài liệu từ, thích hợp để phân tích các dị thường từ nông. Trong bài này chúng tôi áp dụng phương pháp này để phân tích một dị thường từ nông ở miền Nam Việt Nam. Việc phân tích bao gồm việc xác định vị trí ngang và độ sâu của nguồn trường mà không cần biết tham số đặc trưng cho nguồn.

INTERPRETATION OF A SHALLOW MAGNETIC ANOMALY IN THE SOUTH OF VIET NAM USING TILT-ANGLE DERIVATIVES

Bui Thi Anh Phuong¹, Nguyen Ngoc Thu², Dang Van Liet¹

¹Faculty of Physics - Engineering Physics, University of Science - VNU HCMC

²South Viet Nam Geology and Mapping Division

Abstract

Tilt-angle derivatives are new methods to interpret shallow magnetic sources. In this paper we applied tilt-angle derivatives to interpret a shallow magnetic anomaly in the South Vietnam. The interpretation estimates both the horizontal location and the depth of magnetic body without specifying prior information about the nature of the source.