

II-P-1.60

ƯỚC TÍNH PHƯƠNG CỦA VECTO CƯỜNG ĐỘ TỪ HÓA CỦA MỘT SỐ NGUỒN DỊ THƯỜNG TỪ Ở VÙNG ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

Nguyễn An Thụy, Huỳnh Thanh Nhân, Đặng Văn Liệt

Khoa Vật lý - Vật lý Kỹ thuật, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Một trong những khó khăn trong việc phân tích tài liệu từ ở miền Nam Việt Nam – nói chung – và cho vùng đồng bằng sông Cửu Long – nói riêng - là không biết phương cường độ từ hóa của nguồn (giá trị I và D). Trong bài này chúng tôi xác định phương của vectơ cường độ từ hóa của nguồn của một số dị thường từ - đặc biệt là các dị thường từ trùng với dị thường trọng lực - ở vùng Đồng bằng sông Cửu Long bằng cách tìm trị tương quan cực đại giữa các dị thường trọng lực và giả-trọng lực. Các kết quả đạt được cho thấy cần nhiều thông tin hơn.

ESTIMATION OF MAGNETIZATION-DIRECTION OF SOME SOURCES CAUSING THE MAGNETIC ANOMALIES IN THE MEKONG DELTA AREA

Abstract

One of the difficulties in interpreting the magnetic data, in the south Vietnam in general and the Mekong delta area in particular, is that the magnetization direction of source (I and D of the sources) is unknown. In this paper we used the values of maximum correlation between the pseudo-gravity and the gravity anomalies to estimate the magnetization-direction of some sources causing the magnetic anomalies – which are the same positions with the gravity anomalies – in the Mekong Delta area. The obtained results showed that they need more information.