

## II-P-1.59

### XÁC ĐỊNH MẶT MÓNG KẾT TINH CỦA MỘT SỐ DỊ THƯỜNG TRỌNG LỰC Ở ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG BẰNG PHƯƠNG PHÁP NƠN CƯỜNG BỨC

Nguyễn Hồng Hải, Nguyễn Ngọc Thanh Sơn, Đặng Văn Liệt  
Khoa Vật lý - Vật lý Kỹ thuật, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

#### Tóm tắt

Việc giải bài toán ngược trọng lực - đặc biệt là bài toán xác định mặt móng kết tinh - là bài toán đa trị nên đã có nhiều phương pháp được đưa ra. Báo cáo này gồm hai phần (a) xây dựng chương trình xác định mặt móng kết tinh bằng phương pháp nơon cường bức và (b) áp dụng chương trình này để phân tích một số dị thường trọng lực ở vùng đồng bằng sông Cửu Long. Các kết quả đạt được cho thấy chương trình dễ sử dụng và các dị thường phân tích có độ sâu cực đại từ 0.6 km đến 1,6 km; các kết quả này phù hợp với các kết quả phân tích trước đó.

### DETERMINATION OF THE CRYSTAL BASEMENT OF SOME GRAVITY ANOMALIES IN MEKONG DELTA AREA BY USING THE FORCED NEURAL NETWORK

#### Abstract

The inverse gravity problem - especially to determine the crystal basement - does not have a unique solution so there are many methods to solve it. There are two parts in this paper (a) writing a program to determine the crystal basement from the gravity data and (b) applied it to interpret some gravity anomalies in Mekong delta area. The results showed that the program is easy to use and the maximum depth of the crystal basement varies from 0.6 km to 1.6 km and these results are suitable with the previous ones.

---

Email liên hệ: [honghaiatn@gmail.com](mailto:honghaiatn@gmail.com)