

II-O-2.4

PHÂN TÍCH SỐ LIỆU SÓNG VÀ DÒNG CHẢY BẰNG CÔNG CỤ MÁY TÍNH WCP

Lư Quang Thuận⁽¹⁾, Huỳnh Thế Dân⁽²⁾

(1) Viện Cơ học và Tin học ứng dụng

(2) 291 Điện Biên Phủ F7 Q3 TP HCM

Tóm tắt

Chúng tôi đã xây dựng công cụ máy tính WCP (WAVE-CURRENT PROCESSING) cho việc phân tích số liệu sóng và dòng chảy đo đạc bằng thiết bị WorkHorse Sentinel ADCP – một thiết bị đo sóng và dòng chảy gần bờ. Bằng công cụ này, một số đồ thị về động thái của sóng, hoa sóng, profile vận tốc dòng chảy, hoa dòng chảy được minh họa cụ thể. Qua đó, việc xác định các đặc trưng của sóng và dòng chảy được thực hiện dễ dàng hơn. Số liệu sóng và dòng chảy đo thực nghiệm tại cửa biển sông Cái ở TP. Nha trang vào tháng 12 năm 2011 được chạy thử nghiệm cho công cụ máy tính WCP này.

ANALYZING WAVE AND CURRENT DATA BY WCP COMPUTER TOOL

Abstract

The WCP computer tool have been built for analysing wave and current data measured by WorkHorse Sentinel ADCP. Some graphs of the characteristics of wave, wave rose, current profile, current rose are showed. To verify the specific values of wave and current were done easilier. Some data measured at Song Cai river – Nha trang (12/2011) was illustrated by WCP computer tool.