II-O-2.3

ỨNG DỤNG MÔ HÌNH TÍNH TOÁN LAN TRUYỀN NƯỚC DẰN TÀU

Ngô Nam Thịnh, Nguyễn Kỳ Phùng, Trần Tuấn Hoàng, Nguyễn Thế Hào

Phân viện Khí Tượng, Thủy Văn và Môi Trường phía Nam

Tóm tắt

Nước dằn được dùng để bù đắp cho sự chênh lệch về phân bố tải trọng khi tàu chạy từ một cảng này tới cảng khác. Có rất nhiều sinh vật không bản địa đã được vận chuyển tới những vùng biển xa xôi, thông qua việc thải nước dằn ra. Các vi sinh vật có trong nước dằn tàu có thể gây ảnh hưởng đến đa dạng sinh học cũng như làm thay đổi hệ sinh thái khu vực cửa sông ven biển. Bài báo ứng dụng mô hình Mike 21 tính toán mô phỏng lan truyền nước dằn tàu để xác định vị trí xả thải thích hợp cho khu vực cảng biển Vũng Tàu.

APPLICATION COMPUTING MODEL SPREAD BALLAST WATER

Abstract

Ballast water is used to compensate for the difference in load distribution when vessels runfrom one port to another port. There are many non-native species have been transported to the distant waters through ballast water discharged out. The organisms in ballast water may affect biodiversity and alter ecosystem of coastal estuary area. This study is on application of Mike 21 model to simulate spread ballast water discharge to locate areas suitable for the port in Vung Tau.

Email liên hệ: ***namthinh2007@gmail.com***