

TẠP CHÍ **KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN** Journal of Hydro - Meteorology

ISSN 2525 - 2208



TỔNG CỤC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
Viet Nam Meteorological and Hydrological Administration

Số 759
03-2024



Q. TỔNG BIÊN TẬP PGS. TS. Đoàn Quang Trí

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. GS. TS. Trần Hồng Thái | 14. PGS. TS. Mai Văn Khiêm |
| 2. GS. TS. Trần Thực | 15. PGS. TS. Nguyễn Bá Thủy |
| 3. GS. TS. Mai Trọng Nhuận | 16. TS. Tống Ngọc Thanh |
| 4. GS. TS. Phan Văn Tân | 17. TS. Đinh Thái Hưng |
| 5. GS. TS. Nguyễn Kỳ Phùng | 18. TS. Võ Văn Hòa |
| 6. GS. TS. Phan Đình Tuấn | 19. TS. Nguyễn Đắc Đồng |
| 7. GS. TS. Nguyễn Kim Lợi | 20. GS. TS. Kazuo Saito |
| 8. PGS. TS. Nguyễn Văn Thắng | 21. GS. TS. Jun Matsumoto |
| 9. PGS. TS. Dương Văn Khảm | 22. GS. TS. Jaecheol Nam |
| 10. PGS. TS. Dương Hồng Sơn | 23. TS. Keunyoung Song |
| 11. TS. Hoàng Đức Cường | 24. TS. Lars Robert Hole |
| 12. TS. Bạch Quang Dũng | 25. TS. Sooyoul Kim |
| 13. PGS. TS. Đoàn Quang Trí | |

Giấy phép xuất bản

Số: 225/GP-BTTTT - Bộ Thông tin Truyền thông cấp ngày 08/6/2015

Tòa soạn

Số 8 Pháo Đài Láng, Đống Đa, Hà Nội
Điện thoại: 024.39364963
Email: Tapchikttv@gmail.com

Chế bản và In tại:

Công ty Cổ Phần In và Thương Mại Hà Thành Thăng Long
ĐT: 0243.2022639

Ảnh bìa: Trạm Quan trắc Khí tượng bề mặt Phú Quốc

Giá bán: 40.000 đồng

TẠP CHÍ KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN SỐ 759 - 3/2024

MỤC LỤC

Bài báo khoa học

- 1 **Tô Viết Nam, Phùng Đại Khánh, Đinh Thị Linh:** Kết hợp phương pháp viễn thám GIS và mô hình toán mô phỏng diễn biến đường bờ khu vực cầu Ghềnh, sông Đồng Nai
- 16 **Quách Thái Dương, Lê Hoàng Nghiêm, Phạm Thanh Long:** Ứng dụng mô hình chất lượng nước MIKE-ECOLAB mô phỏng chất lượng nước khu vực hạ lưu sông Sài Gòn - Đồng Nai theo các kịch bản biến đổi khí hậu
- 32 **Nguyễn Thị Thu Hương, Nguyễn Quang Minh:** Nghiên cứu xây dựng Web-GIS công bố bản đồ nguy cơ lây nhiễm dịch bệnh COVID-19 trên địa bàn thành phố Hà Nội
- 46 **Huỳnh Phú, Huỳnh Thị Ngọc Hân, Nguyễn Thị Huệ, Võ Hoàng Khang:** Ứng dụng thuật toán trên nền tảng ngôn ngữ R để nghiên cứu vi nhựa trong nước mặt lục địa, sông Sài Gòn và sông Đồng Nai
- 64 **Tô Viết Nam, Khấu Thị Ly:** Xác định độ thấm của cát bằng phương pháp minh giải ảnh chụp cắt lớp trở kháng điện
- 75 **Dương Văn Hưng, Vũ Thị Hoà, Trần Văn Giáp, Võ Văn Hoà, Đoàn Quang Trí:** Ứng dụng mô hình MIKE 11 mô phỏng quá trình xâm nhập mặn vùng ven biển tỉnh Nam Định
- 87 **Nguyễn Trọng Nhân, Lê Thiên Bảo:** Xây dựng công cụ và hệ thống giám sát đất nhiễm mặn tại tỉnh Bến Tre
- 96 **Trần Thành Đạt, Cao Thị Thu Thảo, Trịnh Trọng Nguyễn, Thái Văn Nam:** Đánh giá rủi ro của formaldehyde trong cá biển đánh bắt xa bờ tại tỉnh Bình Thuận đối với sức khỏe người tiêu dùng

Table of content

- 1** Nam, T.V.; Khanh, P.D.; Linh, D.T. The combination of GIS remote sensing approach and mathematical modeling methods to describe the shoreline evolution of the Ghenh-bridge area, Dong Nai River. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 759, 1–15.
- 16** Duong, Q.T.; Nghiem, L.H.; Long, P.T. Applying the MIKE-ECOLAB water quality model to simulate water quality in the downstream area of Saigon - Dong Nai River according to climate change scenarios. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 759, 16–31.
- 32** Huong, N.T.T.; Minh, N.Q. Research to build a Web-GIS to publish COVID-19 vulnerability index map in Hanoi City. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 759, 32–45.
- 46** Phu, H.; Han, H.T.N.; Hue, N.T.; Khang, V.H. Applying algorithm based on the R language platform to study microplastics in continental surface water, Saigon River and Dong Nai River. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 759, 46–63.
- 64** Nam, T.V.; Ly, K.T. An estimation of the permeability of sand by interpreting electrical impedance tomography images. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 759, 64–74.
- 75** Hung, D.V.; Hoa, V.T.; Giap, T.V.; Hoa, V.V.; Tri, D.Q. Applying the MIKE 11 model to simulate the process of saltwater intrusion in the coastal area of Nam Dinh Province. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 759, 75–86.
- 87** Nhan, N.T.; Bao, L.T. Building tools and systems for monitoring saline soil in Ben Tre Province. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 759, 87–95.
- 96** Dat, T.T.; Thao, C.T.T.; Nguyen, T.T.; Nam, T.V. Risk assessment of formaldehyde in offshore fish caught in Binh Thuan Province on consumer health. *J. Hydro-Meteorol.* **2024**, 759, 96–107.