

**Tạp chí**  
**NGHIÊN CỨU**  
**KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ**

**MỤC LỤC**

**NHỮNG VẤN ĐỀ CHUNG**

- |                                      |  |              |
|--------------------------------------|--|--------------|
| <b>1</b>                             | <b>Lê Anh Kiên</b><br>Viện Nhiệt đới Môi trường ứng dụng khoa học công nghệ trong xử lý môi trường, ứng phó biến đổi khí hậu khu vực Đồng bằng sông Cửu Long.  | <b>5-8</b>   |
| <b>NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ</b> |  |              |
| <b>2</b>                             | <b>Lê Văn Tâm, Phạm Hồng Tuân, Nguyễn Văn Dũng, Nguyễn Thị Xuân Hồng, Phạm Hồng Nhật</b><br>Xử lý amoni trong nước thải bằng mô hình cột liên tục sử dụng zeolite A tổng hợp từ tro bay than.  | <b>9-14</b>  |
| <b>3</b>                             | <b>Nguyen Tan Luon, Le Phan Bao, Do Nguyen Hoang Nga, Mai Thanh Phong, Le Van Thang, Le Anh Kien, Le Thi Kim Phung</b><br>Enhanced flame resistance of cellulose aerogel by ammonium polyphosphate for heat insulation.  | <b>15-22</b> |
| <b>4</b>                             | <b>Phùng Khắc Nam Hồ, Nguyễn Thị Hoài Phương, Nguyễn Văn Bằng, Ngô Minh Tiến, Trần Văn Chính, Ninh Đức Hà, Lê Đức Dương</b><br>Nghiên cứu chế tạo Ti kim loại từ xỉ titan thứ cấp của sa khoáng Bình Định bằng phương pháp nhiệt magie.  | <b>23-29</b> |
| <b>5</b>                             | <b>Le Duc Anh, Doan Thanh Huyen, Vu Van Dung, Hoang Anh Tuan, Pham Quang Thuan, Vu Thanh Dong, Ninh Duc Bao, Vu Tien Luc, Luu Van Chinh, Truong Ngoc Hung</b><br>Synthesis and anti-inflammatory activity evaluation of novel AZT and adenosine derivatives.   | <b>30-36</b> |
| <b>6</b>                             | <b>Nguyễn Văn Hồng, Nguyễn Thảo Hiền, Trần Minh Sơn, Phan Thành Dân</b><br>Ứng dụng phương pháp kiểm nghiệm phi tham số Mann - Kendall và xu thế Sen đánh giá sự biến động xâm nhập mặn Đồng bằng sông Cửu Long.   | <b>37-43</b> |
| <b>7</b>                             | <b>Nguyen Van Dung, Pham Hong Tuan, Nguyen Thi Truc Phuong</b><br>Enhancement of methylene blue photo-degeneration by TiO <sub>2</sub> /Carbon aerogel catalyst.   | <b>44-50</b> |
| <b>8</b>                             | <b>Nguyen Thi Hai Yen, Tran Anh Khoi, Nguyen Van Dung</b><br>Synthesis of KOH-activated carbon aerogel for the efficient removal of crystal violet from aqueous solutions.   | <b>51-61</b> |
| <b>9</b>                             | <b>Nguyễn Thị Hương, Phạm Thị Mai Hương, Viêm Đức Đạt, Nguyễn Ngọc Sơn, Lê Đức Anh, Nguyễn Việt Hưng, Vũ Minh Thành</b><br>Sử dụng kỹ thuật siêu âm tổng hợp và nghiên cứu động học quá trình hấp phụ Cr(VI) trong nước của vật liệu nanocomposit Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Chitosan từ bùn đỏ Tây Nguyên. | <b>62-71</b> |

- 10** **Lâm Ngọc Nam, Phạm Hồng Thạch, Golosov Dmitry Anatolievich** **72-78**  
 Nghiên cứu chế tạo màng mỏng chống mài mòn TiZrN bằng phương pháp phún xạ phản ứng magnetron RF.
- 11** **Trần Thành Đạt, Ngô Thị Huyền Trang, Đinh Đức Hòa, Trịnh Trọng Nguyễn, Thái Văn Nam** **79-90**  
 Đánh giá diễn biến và ảnh hưởng của xâm nhập mặn đến hoạt động sinh kế của người dân huyện Tân Phú Đông và Gò Công Đông, tỉnh Tiền Giang và đề xuất giải pháp thích ứng.
- 12** **Vũ Trí Thiện, Nguyễn Trần Hùng, Nguyễn Thu Hương, Lê Đức Dương, Lê Hữu Thành** **91-99**  
 Nghiên cứu chế tạo vật liệu tổ hợp Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> và MgO trên nền graphen đa lớp ứng dụng làm vật liệu hấp phụ kim loại nặng As trong nước.
- 13** **Đặng Phương Nam, Nguyễn Văn Hoàng, Phạm Kiên Cường, Lê Thị Phương Hoa, Lê Duy Khánh, Nguyễn Khánh Hoàng Việt** **100-106**  
 Lựa chọn phương pháp xét nghiệm miễn dịch liên kết enzyme để phát hiện ô nhiễm dioxin.
- 14** **Khuất Hoàng Bình, Nguyễn Thu Hương** **107-112**  
 Nghiên cứu xác định trinitrotoluen trong nước mặt sử dụng phương pháp chiết pha rắn kết hợp sắc ký lỏng ghép nối khối phổ tứ cực thời gian bay (UPLC-MS-QTOF).
- 15** **Huỳnh Anh Kiệt, Nguyễn Thành Luân, Trương Trung Hiền, Vũ Thành Nam** **113-120**  
 Ứng dụng mô hình Aermod mô phỏng khuếch tán bụi từ các nhà máy nhiệt điện thuộc Trung tâm Điện lực Vĩnh Tân.
- 16** **Nguyễn Văn Linh, Ngô Văn Thanh Huy, Nguyễn Thị Thủy, Nguyễn Thanh Tùng, Trần Anh Khôi** **121-129**  
 Hiện trạng chất lượng nước sông Phú Hội và giải pháp sử dụng nước sông làm nguồn cấp nước cho các đơn vị đóng quân dọc tuyến biên giới tỉnh An Giang.
- 17** **Nguyễn Văn Phúc, Trần Hoài Lam, Võ Thị Bích Thuận, Nguyễn Anh Tú, Nguyễn Học Thắng** **130-140**  
 Tối ưu hóa hấp phụ kim loại nặng Cd của diatomite bằng phương pháp bề mặt đáp ứng.
- 18** **Nguyễn Khắc Mạnh, Trần Ái Quốc, Nguyễn Tất Thành, Trần Tuấn Việt** **141-149**  
 Các phương pháp phân tích polychlorinated dibenzo-p- dioxins và polychlorinated dibenzofurans.
- 19** **Lê Ánh Ngọc, Võ Thị Nguyên, Ngô Hồ Hà My, Nguyễn Văn Hồng, Phạm Thanh Long, Phạm Hữu Tâm** **150-158**  
 Xu thế biến đổi các yếu tố khí hậu khu vực Nam Bộ.
- 20** **Bùi Hồng Hà, Nguyễn Thành Trí, Nguyễn Thị Xuân Hồng, Nguyễn Phước Dân, Nguyễn Huỳnh Đức Nhã** **159-166**  
 Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của thời gian lưu nước đến hiệu quả xử lý chất thải sinh hoạt bằng công nghệ đông phân hủy kết hợp lọc màng kỵ khí qua các kiểu bể phản ứng khác nhau.
- 21** **Trần Ngọc Lam Tuyền, Bùi Hồng Hà, Nguyễn Thị Xuân Hồng** **167-177**  
 Đánh giá tác động ngập nước và xâm nhập mặn đến hoạt động quân sự khu vực Đồng bằng sông Cửu Long và tình hình ứng phó tại các đơn vị.

- 22 **Lê Văn Tâm, Dương Công Thịnh, Nguyễn Thành Trí, Nguyễn Thị Xuân Hồng, Phạm Hồng Nhật** 178-184  
Hấp phụ amoni trong nước thải bằng zeolite A tổng hợp từ tro bay than.
- 23 **Trần Phương Chiến, Nguyễn Nhị Trự, Lê Trọng Tiến Nam, Nguyễn Trung Hậu** 185-191  
Nghiên cứu tính chất kỵ nước, kháng tia cực tím của lớp phủ nanocompozit FEVE/CNTs trên cơ sở nhựa fluoroethylen vinyl ete (FEVE).
- 24 **Phạm Hồng Thạch, Nguyễn Văn Sơn, Phạm Thanh Hải, Nguyễn Trọng Cường, Trần Phương Chiến, Nguyễn Văn Dũng, Lê Thị Thùy Nguyên, Lâm Ngọc Nam** 192-199  
Khảo sát các thông số thủy lý hóa, mức độ hà bám và tốc độ ăn mòn kim loại trong nước biển khu vực Long Sơn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.
- 25 **Nguyễn Đức Đạt Đức, Nguyễn Thị Chi Nhân, Lê Minh Thành, Nguyễn Tấn Phong** 200-208  
Tối ưu hóa quá trình xử lý nước thải từ quá trình sản xuất thuốc bảo vệ thực vật bằng công nghệ Fenton điện hóa với xúc tác  $Fe_3O_4$ - $Mn_3O_4$ .