

ISSN 2354-1083

Tập chí

**KHOA HỌC &
CÔNG NGHỆ**
CÁC TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT

JOURNAL OF

SCIENCE & TECHNOLOGY

TECHNICAL UNIVERSITIES

No.116
2017

THẺ LỆ GỬI BÀI

1. Tạp chí “**Khoa học & Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật**” đăng các công trình khoa học mới có giá trị về khoa học và thực tiễn trong nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ và lao động sản xuất, chưa công bố ở các ấn phẩm khác (kỷ yếu hội nghị hoặc tạp chí có phản biện và số xuất bản). Bài viết có thể trình bày bằng tiếng Việt hoặc tiếng Anh, Khuyến khích viết bằng tiếng Anh.
2. Mỗi bài viết không quá 5 trang đánh máy vi tính trên khổ giấy A4 210 x 297 mm kể cả hình vẽ, bảng số và tài liệu tham khảo theo mẫu. Bài nộp online tại website: <http://www.jst.vn> hoặc <http://jst.hust.edu.vn>.
3. Toà soạn chỉ nhận những bài in rõ ràng, hình vẽ đặt đúng chỗ, vẽ rõ nét bằng mực đen trên giấy can hoặc giấy trắng chất lượng tương đương chế bản (toà soạn không làm lại chế bản cho hình vẽ).
4. Tài liệu tham khảo chỉ ghi những tài liệu được trích dẫn trong bài báo và được xếp theo trình tự trích dẫn trong bài và cần ghi theo thứ tự:
 - Nếu là tạp chí: Tên tác giả, tên tạp chí, số, tập, năm (năm để trong ngoặc) trang.
 - Nếu là sách: Tên tác giả, tên sách, trang, nhà xuất bản, nơi, lần và năm xuất bản.
 - Nếu là luận án, luận văn: Tên tác giả; tên luận án, luận văn; cơ quan chủ quản và năm bảo vệ.
 - Nếu là hội nghị, hội thảo: Tên tác giả; tên bài báo; Đơn vị tổ chức; địa điểm; năm; trang.
 - Các chữ nước ngoài khác hệ chữ La tinh thì phiên âm theo quy tắc thông dụng sang chữ La tinh.
 - Tài liệu trích dẫn và nội dung trích dẫn phải đặt đúng vị trí ở ngay sau các câu viết trong bài.
5. Các công trình thuộc đề tài nghiên cứu có Cơ quan quản lý cần kèm theo giấy phép cho công bố của cơ quan (Tên đề tài, mã số, tên chủ nhiệm đề tài, cấp quản lý...).
6. Toà soạn không gửi lại bài nếu không được đăng. Trong trường hợp bài phải gửi lại để tác giả sửa chữa thì ngày nhận bài sẽ là ngày nhận bản thảo hoàn chỉnh.
7. Để tiện liên hệ *tác giả hoặc tác giả chính (trong trường hợp có đồng tác giả) bắt buộc* phải ghi rõ địa chỉ cơ quan, số điện thoại, email của mình vào cuối bài.

Địa chỉ liên hệ:

Tạp chí Khoa học & Công nghệ

Trường Đại học Bách khoa Hà Nội – Số 1, Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội

Tel: (04) 3623.1739; fax: (04) 3869.2136; email: jst@hust.edu.vn

Giấy phép xuất bản số: **1741/ GP-BTTTT** (18/11/2010).

Chỉ số tiêu chuẩn quốc tế: **ISSN 2354-1083**

In xong và nộp lưu chiểu tháng 01 năm 2017.

In tại Công ty TNHH Đầu tư và Sản xuất Đại Việt

TẠP CHÍ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

CÁC TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT

Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

Đại học Đà Nẵng

Trường Đại học Kỹ thuật công nghiệp Thái Nguyên

Trường Đại học Bách khoa - ĐHQG Tp.HCM

Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp.HCM

Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

Số 116/ 2017



Tổng Biên tập
Phó Tổng Biên tập

BÀNH TIẾN LONG

BÙI VĂN GA

VŨ ĐÌNH THÀNH

HÀ DUYÊN TƯ

Ủy viên thường trực

Hội đồng biên tập

Thư ký tòa soạn

ĐINH VĂN PHONG

HÒ THÀNH NAM

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

1. Nguyễn Hồng Anh
2. Nguyễn Đăng Bình
3. Thái Bá Cần
4. Nguyễn Đức Chiến
5. Hoàng Bá Chư
6. Nguyễn Anh Dũng
7. Đỗ Văn Dũng
8. Nguyễn Hoàng Dũng
9. Nguyễn Văn Dự
10. Bùi Văn Ga
11. Lê Hiếu Giang
12. Nguyễn Trọng Giảng
13. Vũ Đình Hoàng
14. Nguyễn Đăng Hoè
15. Lê Kim Hùng
16. Nguyễn Thế Hùng
17. Vũ Tuấn Lâm
18. Bánh Tiến Long
19. Phạm Hoàng Lương
20. Nguyễn Hữu Lộc
21. Hoàng Minh
22. Trần Văn Nam
23. Đinh Văn Phong
24. Nguyễn Phùng Quang
25. Nguyễn Văn Quy
26. Bùi Công Thành
27. Vũ Đình Thành
28. Ngô Văn Thuyên
29. Phan Đình Tuấn
30. Hà Duyên Tư

Địa chỉ liên hệ:

Tạp chí Khoa học & Công nghệ
Trường Đại học Bách khoa Hà Nội - Số 1, Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội
Điện thoại: (04) 3623.1739; E-mail: jst@hust.edu.vn; website: <http://jst.vn>

MỤC LỤC

1. Xây dựng hệ INS/GPS theo cấu trúc ghép lồng sử dụng bộ lọc Kalman trên cơ sở hệ INS đã được cải thiện độ chính xác 1
Triệu Việt Phương^{1,2}, Nguyễn Thị Lan Hương^{1}, Trịnh Quang Thông¹*
¹ Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
² Viện Đo lường Việt Nam
2. Xây dựng thuật toán điều khiển mạng nơron dựa theo mô hình mômen tính toán cho robot almegea 16 6
Võ Thu Hà - Trường Đại học Kinh tế Kỹ thuật Công nghiệp
3. Sử dụng cực tiểu hóa từng đoạn sai lệch đầu ra trong miền thời gian để điều khiển dự báo hệ buồng sấy giấy đa biến 12
Trần Kim Quyên¹, Bùi Quốc Khánh², Nguyễn Doãn Phước^{2}*
¹ Trường Cao đẳng Công nghiệp Tuy Hòa
² Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
4. Điều khiển phản hồi vị trí bộ kích hoạt tịnh tiến ứng dụng cho vi bơm kiểu xi lanh 20
Nguyễn Anh Tuấn, Phạm Hồng Phúc - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội*
5. Disk Tool Profiling for Helical Surfaces Generation 26
Nguyen Thanh Tu^{1,2}, Banh Tien Long^{1}, Hoang Long¹*
¹ Hanoi University of Science and Technology
² Thai Nguyen University of Technology
6. Nghiên cứu ảnh hưởng của vị trí xếp container đến đặc tính khí động đoàn xe chở container 31
Nguyễn Danh Độ^{1,2}, Lê Trung Sơn³, Ngô Văn Hệ^{1}*
¹ Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
² Công ty Sữa Việt Nam, VINAMILK
³ Trường Đại học Công Nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội
7. Nghiên cứu ảnh hưởng của góc lượn cối đến quá trình dập thủy tĩnh phôi tấm kim loại 37
Lê Trung Kiên, Phạm Văn Nghệ¹ - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội*
8. Công nghệ chế tạo điện cực hàn cho dây chuyền hàn bán tự động xích neo tàu hải quân 42
Phùng Tuấn Anh - Học viện Kỹ thuật Quân sự
9. Numerical Investigation of Solidification around a Circular Cylinder with the Presence of the Free Surface in a Rectangular Cavity 47
Vu Van Truong, Trung Viet Anh - Hanoi University of Science and Technology*
10. Nghiên cứu khảo sát khả năng phân tách phế liệu da thuộc của sản xuất giấy thành vật liệu có cấu trúc dạng xơ 52
Đoàn Anh Vũ^{1}, Dương Thị Hoàn^{1,2}*
¹ Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
² Trường Đại học Công nghiệp Dệt May Hà Nội
11. Effects of Milling Time on the Properties of In-Situ Binary Niobium-Titanium-Carbide Reinforced Cu Based Composite 58
Le Minh Hai, Tran Duc Huy - Hanoi University of Science and Technology
12. Cấu trúc lõi/vỏ và sự phát huỳnh quang của dây nanô silic 63
Nguyễn Thị Thúy^{1,2,}, Nguyễn Quang Huy¹, Nguyễn Khắc Tùng¹, Vương Tuấn Dương¹, Nguyễn Hữu Lâm¹*
¹ Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
² Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Hưng Yên

13. Tính chất nhạy khí H₂S của cảm biến màng mỏng SnO₂/NiO 68
*Nguyễn Văn Toán, Nguyễn Văn Duy, Nguyễn Văn Hiếu**
- Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
14. Tổng hợp ống nano cacbon bằng phương pháp CVD nhiệt: Ảnh hưởng của kim loại xúc tác 72
Nguyễn Công Tú, Nguyễn Hữu Lâm - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội*
15. Xác định hoạt tính sinh học của hỗn hợp tinh dầu vỏ quả chanh và cam 77
Nguyễn Văn Lợi^{1,}, Lê Thị Phương²*
¹Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội
²Trường Đại học Giáo dục, Đại học Quốc gia Hà Nội
16. Sử dụng graphene đa lớp làm chất mang xúc tác trong phản ứng hydro hóa cinnamaldehyde nhằm thu được hydrocinnamaldehyde với độ chọn lọc cao 81
Trương Hữu Trì - Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng