

**NGHIÊN CỨU - TRAO ĐỔI (5 - 43)**

1. **ThS. Nguyễn Văn Trúc:** Nghiên cứu đề xuất một số thông số công nghệ nhằm nâng cao hiệu suất của máy nghiền rác thải xây dựng..... 5
2. **Tạ Trung Dũng:** Mô phỏng dao động máy phát áp điện dạng tấm tròn bằng phần mềm ANSYS..... 11
3. **Đỗ Ngọc Tú, Đinh Văn Hải, Nguyễn Trọng Giảng, Phạm Văn Liệu:** Nghiên cứu sự ảnh hưởng của áp suất phun xạ tới độ cứng và hình thái bề mặt của lớp phủ cacbon gián kim cương trên nền thép AISI 316L..... 15
4. **Hoàng Tùng Lâm:** Phương pháp khai báo chiều cao phôi khi cắt xiên trên máy cắt dây đồng (EDM) mà không phải đo trực tiếp chiều cao của phôi..... 20
5. **Dương Xuân Quang, Nguyễn Mạnh Chiêu:** Phân tích nhiệt động lực học ác quy nhiệt bằng phương pháp mô phỏng CFD..... 24
6. **Thẩm Bội Châu, Trần Thế Nam:** Ảnh hưởng của bức xạ mặt trời đến hiệu quả làm việc của hệ thống làm lạnh hấp phụ..... 28
7. **Cao Ngọc Vi, Vũ Văn Tệp:** Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số kết cấu đến độ bền, khả năng tải và tuổi thọ của bộ truyền động đai..... 34
8. **Đỗ Văn Minh, Bùi Việt Dũng, Trần Đình Thành, Phạm Hồng Quân, Trần Thanh Phong, Nguyễn Đức Được:** Nghiên cứu ảnh hưởng của góc mở và tiêu cự nổ đến uy lực của liều nổ lõm dạng máng thẳng bằng phương pháp mô phỏng số..... 37

**AN TOÀN – LAO ĐỘNG (44 - 48)**

- Bảo hiểm tai nạn lao động, bệnh nghề nghiệp góp phần đảm bảo tốt nhất đời sống cho người lao động..... 44