

**NGHIÊN CỨU - TRAO ĐỔI (5 - 119)**

1. <b>Đỗ Hải Tĩnh, Hà Minh Hùng, Đào Duy Trung:</b> Nghiên cứu thực nghiệm hàn plasma giáp môi thép không gỉ tấm mỏng SUS 304.....	5
2. ThS. <b>Đoàn Thanh Xuân, PGS, TS. Vũ Toàn Thắng, TS. Đặng Thái Việt, TS. Vũ Tiến Dũng:</b> Xây dựng bộ đôi số cho rô bốt UR3 trong hệ thống lắp ráp bóng đèn.....	14
3. ThS. <b>Nguyễn Thị Hiếu Thảo, ThS. Nguyễn Đức Văn:</b> Nghiên cứu động lực học xi lanh thủy lực điều khiển tay gầu của máy đào một gầu kiểu gầu sấp.....	18
4. <b>Hồ Đăng Huy, Trương Anh Tuấn, Nguyễn Thế Bảo:</b> Thiết kế hệ thống giải nhiệt cho pin mặt trời nhằm tăng sản lượng điện của pin.....	25
5. ThS. <b>Vũ Hoài Anh:</b> Nghiên cứu các dạng mòn của dụng cụ cắt trong mô hình máy nghiền rác nhằm nâng cao tuổi bền cho bộ nghiền.....	35
6. <b>Nguyễn Đức Thật, TSKH. Bạch Quốc Khang, PGS, TS. Lương Văn Vượt:</b> Nghiên cứu các thông số tối ưu của bộ phận tách ngọn và lá mía bằng phương pháp qui hoạch hóa thực nghiệm.....	39
7. <b>Nguyễn Văn Thịnh, Phạm Thị Minh Huệ:</b> Nghiên cứu, ứng dụng phần mềm inventor/solidworks trong thiết kế và chế tạo khuôn đột lỗ.....	48
8. ThS. <b>Tạ Thị Thanh Huyền, ThS. Nguyễn Quang Cường:</b> Nghiên cứu ứng dụng phương pháp phần tử hữu hạn để tính bền khung vỏ ô tô con.....	53
9. <b>Lê Công Báo, Khương Thị Hà:</b> Nghiên cứu ảnh hưởng của B10, B20 đến phát thải của động cơ diesel 490QZL.....	59
10. TS. <b>Mai Xuân Độ:</b> Ảnh hưởng một số thông số kết cấu đến sơ tốc của hệ súng đạn SPG-9.....	65
11. <b>Trương Chí Công:</b> Phân tích động lực học máy đóng cọc bằng rung động.....	71
12. ThS. <b>Phạm Anh Tuấn:</b> Nghiên cứu, tính toán lựa chọn hợp lý kết cấu khung cảnh quan cho nhà đỗ xe ô tô tự động thông minh ở Việt Nam.....	75
13. TS. <b>Nguyễn Đình Tứ, ThS. Dương Quang Trọng:</b> Nghiên cứu động lực học hệ thống truyền động thủy lực tạo lực rung của máy thử môi cấp.....	82
14. <b>Trần Thị Thanh Hải, Đào Duy Trung:</b> Mô phỏng áp suất và chiều dày màng dầu bôi trơn ổ trục cam động cơ xe máy Honda winner nhằm xác định nguyên nhân hư hỏng sớm của ổ.....	88
15. <b>Triệu Quý Huy, Đỗ Như ý, Nguyễn Khắc Nam, Nguyễn Thế Phong, Tống Thanh Phong, Đỗ Quốc Anh, Trịnh Mạnh Cường, Nguyễn Duy Thức, Trịnh Bảo Anh, Đỗ Văn Việt, Nguyễn Hưng Tuy, Đặng Văn Hòa:</b> Thực trạng xử lý rác thải bằng các thiết bị cơ khí và đề xuất mô hình máy nghiền vật liệu rắn.....	94
16. <b>Lê Hoàng Anh, Ngô Minh Nghĩa:</b> Nghiên cứu một số thông số ảnh hưởng tới chất lượng sản phẩm ép phun nhựa bằng máy ép phun nhựa cỡ nhỏ.....	99
17. <b>Lê Hoàng Anh, Dương Tấn Đạt:</b> Nghiên cứu, thiết kế máy làm bánh trung thu tự động.....	107
18. <b>Truong-Giang Nguyen, Thanh-Thuy Nguyen:</b> Construction of an integrated human-vehicle model for researching on enhancing the comfort level of passengers.....	113

**AN TOÀN – LAO ĐỘNG (120)**

- Hoà Bình: Chủ động phòng ngừa và hạn chế tai nạn lao động.....	120
--	-----