

## MỤC LỤC (Contents)

### PHẦN I: CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC (RESEARCH WORKS)

- Nguyễn Chu Hùng	Máy hàn hồ quang ổn định dòng <i>Welding machine with stabilized current</i>	5
- Nguyễn Hữu Phương Bùi Trọng Tú	Mạch chuyển đổi ADC song song <i>Parallel A to D conversion</i>	11
Hồ Văn Nhật Chương	Phương pháp tính toán giải tích các thông số của xung điện áp sét <i>Analytical calculating method for the parameters of lightning voltage impulse</i>	19
- Đào Văn Lượng Tôn Thất Minh Tân Nguyễn Hữu Niếu	Dự đoán độ bền môi trường của Polymer bằng cách sử dụng các chương trình tin học kết hợp với thực nghiệm <i>Experimental and computer-based evaluation on weather-resistance of Polymer</i>	25
- Nguyễn Anh Kiệt	Chương trình tự động hòa âm "Midi Utility" <i>The Auto-accompaniment software "Midi Utility" Program</i>	32
- Thái Thị Thu Hà Mai Duy Nam	Tối ưu hoá đa mục tiêu quá trình lăn ép rung số mi xy lanh <i>The multi-targeted optimization of vibrational burnishing process on cylinder liner</i>	38
- Đặng Vũ Ngoạn	Sử dụng phương pháp nhiệt kim để tạo hỗn hợp thẩm khi hóa nhiệt luyện <i>Using of the thermit-reduction to get compositons for chemical heat treatment</i>	42
- Phạm Xuân Mai Đỗ Văn Phúc	Nghiên cứu chế tạo bô hóng trong động cơ Diesel <i>Mechanism of soot formation in combustion Diesel</i>	46
- Nguyễn Thị Phương Thoa Nguyễn Nhị Trụ Phạm Minh Tâm	Quá trình ăn mòn thép trong môi trường nước biển vùng mỏ Bạch Hổ và khả năng bảo vệ thép của NaNO <sub>2</sub> , Monoethanolamin và hỗn hợp <i>Corrosion inhibiting effect of NaNO<sub>2</sub>, Monoethanolamine and their mixture of steel in seawater medium of Bach Ho</i>	54
- Hoàng T Hồng Hạnh	Hoàn thổ mỏ đá xây dựng. Một số giải pháp	61

<p>- Huỳnh T Minh Hằng</p> <p>- La Thị Chích</p> <p>- Huỳnh T Minh Hằng Phan Văn Long</p>	<p>cho cụm mỏ đá khu vực Đại Học Quốc Gia <i>Reclamation for enclosing building rockmines proposed resolution for the mines in HCM city national university area.</i></p> <p>Công nghệ xử lý Kaolin Củ Chi (TP. HCM) <i>Technology of treatment of Kaolin of CuChi - HCM city</i></p> <p>Ứng dụng phần mềm GIS - Wingis nâng cao chất lượng bài giảng các môn học địa chất <i>Applying GIS software - Wingis for improving the lectures on geology</i></p>	<p>69</p> <p>75</p> <p>75</p>
<b>PHẦN II: BÀI TỔNG QUAN (REVIEW ARTICLES)</b>		80
<p>- Lê Hoài Quốc</p> <p>- Trần Công Toại</p> <p>- Trần Công Toại</p>	<p>Xây dựng bài toán điều khiển thích nghi cho Robot sử dụng cảm biến dạng Vision <i>The proposed algorithm for adaptive control problem using vision sensors</i></p> <p>Ứng dụng mạng Neural trong việc khôi phục ảnh số. <i>Applications Neural network for digital image restoration</i></p> <p>Lọc nhiễu <i>Noise filter</i></p>	<p>80</p> <p>87</p> <p>100</p>
<b>PHẦN III: THÔNG TIN KHOA HỌC (RESEARCH INFORMATIONS)</b>		108
<p>- Trần Khắc Chương Mai Hữu Khiêm</p> <p>Phan Thị Diễm Trang</p>	<p>Thu Zeolite NaA dạng viên bằng phương pháp kết tinh trực tiếp từ cao lanh Lâm Đồng</p> <p>Sản xuất khí nén bằng công nghệ khí nén</p>	<p>113</p> <p>115</p>
<b>MỤC LỤC</b>		113
<b>THỂ LỆ GỬI BÀI</b>		115