

KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

Giải pháp khởi động đen và vận hành ở chế độ ốc đảo cho nhà máy thủy điện Đăkrosa ứng dụng logic mờ <i>A method of black-start and island operation for Đăkrosa hydroelectric power plant using fuzzy logic</i> Trương Công Tuấn, Đoàn Thị Ngọc Như, Nguyễn Đình Tuy, Nguyễn Huy Quyền, Lê Tiến Dũng	1
Khảo sát những thông số tối ưu cho quá trình chưng cất và thành phần hóa học tinh dầu lá lốt (<i>piper lolot</i> C.DC) <i>Investigating optimal parameters for distilling Piper lolot C.DC. essential oil and studying its chemical composition</i> Nguyễn Thị Bích Thuyền, Cao Lưu Ngọc Hạnh, Trần Thị Ngọc Trâm	7
Nghiên cứu ảnh hưởng số răng rãnh rôto đến hiệu suất và hệ số công suất ở chế độ xác lập động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu khởi động trực tiếp <i>Studying effect of rotor slot numbers on efficiency and power factor of line start permanent magnet synchronous motors in steady state</i> Lê Anh Tuấn, Bùi Minh Định, Phạm Văn Tuấn	11
Nghiên cứu tận dụng thủy tinh phế thải để sản xuất bê tông mác 350 <i>Utilization of waste glass in manufacturing of concrete with compressive strength of 350</i> Hồ Viết Thắng	16
Thiết kế bộ điều khiển bền vững thích nghi trên cơ sở mạng nơ ron điều khiển cho robot công nghiệp <i>Design of adaptive robust controller based on neural networks control for industrial robot manipulator</i> Vũ Thị Yến, Bùi Văn Huy, Phùng Thị Vân	21
Thiết kế và mô phỏng ống khí động vòng kín cỡ nhỏ, làm việc ở tốc độ thấp <i>Design and simulation of a small, low-speed, closed-loop wind tunnel</i> Phan Thành Long, Nguyễn Quang Cư	27
Tổng hợp hạt lai nhạy nhiệt từ poly(N-isopropylacrylamide) và silica <i>Synthesis of thermosensitive hybrid particles from poly(N-isopropylacrylamide) and silica</i> Cao Lưu Ngọc Hạnh, Nguyễn Thị Bích Thuyền, Lương Huỳnh Vũ Thanh, Đoàn Văn Hồng Thiện, Ngô Trương Ngọc Mai	33
Ứng dụng bộ lọc Kalman xử lý tín hiệu cân động <i>Application of Kalman filter for signal processing of dynamic weighing systems</i> Đào Văn Phương, Nguyễn Anh Tuấn, Vũ Trung Hiếu	39
Xây dựng bản đồ độ phân giải cao 3D cho xe tự hành bằng Velodyne <i>Creating high-definition 3D map for autonomous vehicles with Velodyne</i> Hồ Xuân Năng, Lê Anh Sơn	44

KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Đặc điểm sinh học dinh dưỡng của cá bóng trứng (<i>Eleotris melanosoma</i>) và cá bóng cát (<i>Glossogobius giuris</i>) phân bố ở đầm Thị Nại, tỉnh Bình Định <i>Feeding biology of broadhead sleeper (Eleotris melanosoma) and tank goby (Glossogobius giuris) distributed in Thị Nại lagoon, Bình Định province</i> Võ Văn Chí, Đỗ Thị Xuân Trừ, Võ Điều	48
--	----

Nghiên cứu sự truyền năng lượng giữa Ce^{3+} và Tb^{3+} trong vật liệu nền $BaAl_2O_4$ <i>A study on the energy transfer between Ce^{3+} and Tb^{3+} in $BaAl_2O_4$</i> Phan Liễn, Lê Vũ Trường Sơn, Trịnh Ngọc Đạt, Phạm Văn Tuấn, Đặng Ngọc Toàn, Đinh Thanh Khấn, Lê Văn Thanh Sơn	52
Nghiên cứu tuyển chọn và khảo sát các yếu tố ảnh hưởng tới khả năng sinh tổng hợp chitinase của vi khuẩn <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Study on selection of chitinase – producing Bacillus thuringiensis and survey their chitinase biosynthesis affecting factors</i> Lê Thị Mai, Lê Vũ Khánh Trang, Cáp Kim Cương, Lê Quang Trường, Nguyễn Thị Huyền Trang	56
Nuôi vỗ thành thực và kích thích sinh sản cá bóng tro (<i>Bathygobius fuscus</i> Ruppell, 1830) tại Hải Phòng <i>Maturation culture and spawning stimulation of dusky frillgoby (<i>Bathygobius fuscus</i> Ruppell, 1830) in Hai Phong</i> Nguyễn Xuân Sinh, Đỗ Mạnh Dũng, Lại Duy Phương, Phạm Thành Công	62
