

KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

- Hệ thống tích trữ năng lượng: Vai trò và phân loại theo ứng dụng **3** Nguyễn Hữu Đức, Tiêu Xuân Hoàng
- Phương pháp xây dựng ma trận kiểm tra chẩn lẻ cho mã LDPC theo yêu cầu tỷ lệ mã và kích thước cho trước **9** Trần Hữu Toàn, Bạch Nhật Hồng
- Đánh giá hiện trạng công nghệ và xu hướng phát triển thị trường của các tuabin gió **12** Nguyễn Công Cường, Trịnh Trọng Chương, Nguyễn Anh Nghĩa
- Sử dụng cấu trúc điều khiển nơron bù đầu vào theo quỹ đạo cho hệ chuyển động robot bằng phương pháp tính mômen trong không gian làm việc **19** Võ Thu Hà
- Ảnh hưởng của chế độ cắt và thời gian cắt đến mòn dao khi phay cao tốc bằng dao phay ngón liên khối **24** Hoàng Tiến Dũng
- Ảnh hưởng của phương pháp bôi trơn làm nguội đến chất lượng bề mặt gia công khi tiện tinh tốc độ cao **30** Nguyễn Đức Hát
- Nghiên cứu chế tạo, khảo sát tính chất cấu trúc và tính chất quang của tinh thể nano LaF_3 pha tạp Sm^{3+} **34** Hoàng Mạnh Hà, Nguyễn Quốc Khánh, Nguyễn Quốc Minh
- Nghiên cứu xác định lượng dư trên bậc của trục để đảm bảo độ chính xác khi mài vô tâm chạy dao hướng kính **37** Đỗ Đức Trung, Ngô Cường, Nguyễn Quốc Tuấn, Phạm Văn Đông
- Ảnh hưởng của chế độ tải của động cơ đến hiệu quả biến đổi nhiệt hóa xăng của bộ xúc tác tận dụng nhiệt khí thải **40** Hoàng Đình Long, Phạm Ngọc Anh, Đinh Xuân Thành
- Công cụ xác định góc nghiêng của trục quay bánh xe dẫn hướng ô tô **45** Nguyễn Can, Nguyễn Trung Kiên
- Động học hệ thống cầu tay cuộn dẫn động thủy lực đặt trên ô tô vận tải nâng chuyển thùng hàng lên xuống sàn xe **49** Trần Quang Hùng, Nguyễn Phúc Định
- Mô phỏng đặc tính ngoài của động cơ diesel D1146 trên xe bus khi sử dụng nhiên liệu dimethyl ether (DME) **52** Nguyễn Huy Chiến, Lê Văn Anh, Nguyễn Hà Hiệp
- Nghiên cứu chế tạo, thử nghiệm hệ thống tiết kiệm xăng cho xe mô tô dùng động cơ sử dụng chế hòa khí khi chạy tốc độ cao **56** Lê Văn Anh, Ngô Quang Tạo
- Nghiên cứu khả năng gia tốc của động cơ Suzuki LTR450/Z **60** Nguyễn Tiến Hán
- Nghiên cứu mô phỏng ảnh hưởng của tỷ số nén đến quá trình cháy của động cơ cháy do nén hỗn hợp đồng nhất **64** Trần Thị Thu Hương
- Nghiên cứu quá trình hấp phụ As(III) VÀ Pb(II) trong nước bằng than hoạt tính sơ dừa biến tính với H_3PO_4 và Fe_3O_4 **68** Đặng Nhật Tú, Đặng Thị Thanh Huyền, Vũ Minh Tân, Lê Cao Thế
- Nghiên cứu tổng hợp dược chất trị bệnh tiểu đường tuýp 2 acetoexamide **74** Hoàng Thanh Đức, Lê Thị Hồng Nhung, Nguyễn Thế Hữu
- Nghiên cứu tổng hợp một số dẫn xuất chromon từ 2,4,6-trihydroxyacetophenon **77** Nguyễn Thị Thanh Mai, Nguyễn Phương Thúy, Hà Xuân Anh, Trần Thị Thùy, Hoàng Thị Bích Ngọc, Nguyễn Thị Nga, Nguyễn Thị Tuyết
- Quá trình tinh chế sản phẩm pentaerythritol 85,1% **80** Nguyễn Quang Tùng, Lê Thị Nga, Nguyễn Thị Lan, Nguyễn Thị Hà, Phương Kỳ Công

KINH TẾ - XÃ HỘI

- Kế toán quản trị chiến lược với hệ thống kiểm soát quản lý tại các doanh nghiệp ở Việt Nam **83** Nguyễn Thị Thanh Loan
- Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến hiệu quả của hệ thống thông tin kế toán trong các doanh nghiệp trên địa bàn Hà Nội **91** Vũ Thị Thanh Bình, Chí Thị Huyền
- Quản lý thu thuế thu nhập doanh nghiệp: Nghiên cứu thực nghiệm tại Chi cục thuế huyện Hoài Đức, thành phố Hà Nội **99** Nguyễn Thị Hồng Nga
- Sử dụng mô hình cấu trúc tuyến tính trong kiểm định việc áp dụng chuẩn mực kế toán ở Việt Nam **108** Đặng Ngọc Hùng, Nguyễn Việt Hà
- Năng lực cần thiết của nhân viên môi giới bất động sản **114** Vũ Đình Khoa
- Cơ hội và thách thức của doanh nghiệp nhỏ và vừa khi Việt Nam gia nhập Hiệp định Đối tác kinh tế chiến lược xuyên Thái Bình Dương (TPP) **121** Phạm Văn Kim
- Học tập đức tính tự học của Hồ Chí Minh trong sinh viên hiện nay **127** Lê Thị Lan Anh

SCIENCE TECHNOLOGY

- Energy Storage System: Roles and Applications **3** Nguyen Huu Duc, Tieu Xuan Hoang
- A Parity Check Matrix Construction Method for LDPC Code as Required with the Previous Code Rate and Matrix Size **9** Tran Huu Toan, Bach Nhat Hong
- Assess the Technological Status Review, Survey and Market Trends of Wind Turbines **12** Nguyen Cong Cuong, Trinh Trong Chuong, Nguyen Anh Nghia
- Using the Neural Network Control Structure with Input Compensation Accounting to Motion Trajectory of Robots by Torque Computed in Cartesian Space **19** Vo Thu Ha
- The Effect of Cutting Parameters and Cutting Time to Tool Wear in High Speed Milling by Solid End Mill **24** Hoang Tien Dung
- Influence of Coolants to Surface Roughness in Finishing Turning with High Cutting Speed **30** Nguyen Duc Hat
- Preparation, Structural Characterization and Optical Properties of Sm³⁺-Doped LaF₃ Nanocrystals **34** Hoang Manh Ha, Nguyen Quoc Khanh, Nguyen Quoc Minh
- Research on Determination of Grinding Allowance on Each Step Shaft for Accuracy in Plunge Centerless Grinding **37** Do Duc Trung, Ngo Cuong, Nguyen Quoc Tuan, Pham Van Dong
- Effect of Engine Load on Thermo-Chemical Gasoline Reforming Efficiency of the Reformer Heated by Exhaust Gas **40** Hoang Dinh Long, Pham Ngoc Anh, Dinh Xuan Thanh
- Tool to Measure the Tilt Angle of Wheel Automobile **45** Nguyen Can, Nguyen Trung Kien
- Kinematic Hooklift System Hydraulic Drives Mounted on Trucks Lifting Change Merchandise Up and Down the Vehicle Floor **49** Tran Quang Hung, Nguyen Phuc Dinh
- Simulation of External Characteristics of the Diesel Engine D1146 in Bus Using Fuel Dimethyl Ether (DME) **52** Nguyen Huy Chien, Le Van Anh, Nguyen Ha Hiep
- Research and Fabrication, Testing System Gas Savings for Motorcycles Used Engine Using Carburetor when Running High Speed **56** Le Van Anh, Ngo Quang Tao
- Study on the Accelerating Ability of Suzuki Engine LTR450/Z **60** Nguyen Tien Han
- A Computational Study on Effect of Compression Ratio on Combustion Characteristics of a Homogeneous Charge Compression Ignition Engine **64** Tran Thi Thu Huong
- Study on the Adsorption of As(III) and Pb(II) in Aqueous Solution by Modified Activated Carbon from Coconut Shell with H₃PO₄ and Fe₃O₄ **68** Dang Nhat Tu, Dang Thi Thanh Huyen, Vu Minh Tan, Le Cao The
- Study on Synthesis of Acetohexamide Pharmaceutical for Treatment of Diabetes Type 2 **74** Hoang Thanh Duc, Le Thi Hong Nhung, Nguyen The Huu
- Study on Synthesis Some Chromones from 2,4,6-Trihydroxyacetophenone **77** Nguyen Thi Thanh Mai, Nguyen Phuong Thuy, Ha Xuan Anh, Tran Thi Thuy, Hoang Thi Bich Ngoc, Nguyen Thi Nga, Nguyen Thi Tuyet
- The Process of Purifying Pentaerythritol 85.1% by Weight **80** Nguyen Quang Tung, Le Thi Nga, Nguyen Thi Lan, Nguyen Thi Ha, Phuong Ky Cong

ECONOMICS-SOCIETY

- Strategic Management Accounting to Management Control Systems in Enterprises in Vietnam **83** Nguyen Thi Thanh Loan
- A Study of Factors Influencing the Effectiveness of Accounting Information Systems: Context of Enterprises in Hanoi **91** Vu Thi Thanh Binh, Chi Thi Huyen
- Management of Corporate Income Tax Collection: An Empirical Study Based on Hanoi-Hoaiduc District's Tax Department Data **99** Nguyen Thi Hong Nga
- Using of Linear Structural Model in Verifying from Application of Accounting Standards in Vietnam **108** Dang Ngoc Hung, Nguyen Viet Ha
- The Necessary Capacity of the Real Estate Broker **114** Vu Dinh Khoa
- Opportunities and Challenges of Small and Medium-Sized Enterprises (SMEs) when Vietnam Joins the TPP **121** Pham Van Kim
- Learning Self-Learning Characters of Ho Chi Minh for Students at Present **127** Le Thi Lan Anh