

**BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SAO ĐỎ**

**TUYỂN TẬP
CÁC CÔNG BỐ
NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**



**NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT
HÀ NỘI – 2015**

Lời mở đầu

Năm 2015, Trường Đại học Sao Đỏ kỷ niệm 5 năm ngày thành lập Trường Đại học và 46 năm truyền thống đào tạo, đánh dấu một chặng đường xây dựng và phát triển trong sự nghiệp đào tạo, nghiên cứu khoa học và phục vụ sản xuất. Trong suốt gần nửa thế kỷ qua, hàng năm Trường Đại học Sao Đỏ đã triển khai nhiều đề tài nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ đáp ứng yêu cầu của các thành phần kinh tế - xã hội của đất nước. Với kết quả đó, Trường Đại học Sao Đỏ đã ngày càng khẳng định vị thế của mình trong việc đào tạo nguồn nhân lực, nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ góp phần thiết thực vào công cuộc xây dựng và phát triển đất nước.

Để đánh giá và tổng kết các thành tựu đó, Trường Đại học Sao Đỏ tổ chức biên tập “**Tuyển tập các công bố nghiên cứu khoa học - Trường Đại học Sao Đỏ**”.

Tuyển tập gồm 103 bài báo được tuyển chọn từ các công trình nghiên cứu của các nhà khoa học, giảng viên và được chia làm 6 lĩnh vực:

- Cơ khí - Động lực
- Điện - Điện tử
- Kinh tế - Xã hội
- Thực phẩm và Hóa học
- May, Thời trang và Giày da
- Khoa học Cơ bản.

Những kết quả thể hiện trong tuyển tập là một phần trong rất nhiều công trình nghiên cứu của các nhà khoa học, giảng viên Nhà trường. Hy vọng “**Tuyển tập các công bố nghiên cứu khoa học - Trường Đại học Sao Đỏ**” sẽ là tài liệu tham khảo cho giảng viên, sinh viên, các nhà quản lý, doanh nghiệp trong đào tạo, nghiên cứu và sản xuất.

BAN BIÊN TẬP

MỤC LỤC

	<i>Trang</i>
❖ LỜI MỞ ĐẦU	3
LĨNH VỰC CƠ KHÍ - ĐỘNG LỰC	
❖ NÂNG CAO TUỔI THỌ CỦA THIẾT BỊ KHAI THÁC MỎ TRÊN CƠ SỞ CƠ HỌC PHÁ HỦY VÀ LÝ THUYẾT MỎI	19
<i>ENHANCEMENT OF OPERATING TIME OF MINING EQUIPMENTS ON THE BASIC OF FRACTURE MECHANICS AND THEORIA OF METAL FRACTURE</i>	
<i>ThS. NCS. Tạ Hồng Phong, PGS. TS. Ngô Văn Quyết, TS. Vũ Quang Thập</i>	
❖ NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG PHẦN MỀM GH BLADED PHIÊN BẢN GIÁO DỤC TRONG ĐÀO TẠO KỸ SƯ ĐIỆN GIÓ	24
<i>APPLIED STUDY GH BLADED SOFTWARE EDUCATIONAL VERSION IN THE TRAINING ENGINEERS ON WIND POWER</i>	
<i>Ngô Văn Quyết</i>	
❖ NGHIÊN CỨU SO SÁNH TÍNH TƯƠNG THÍCH VỀ HỌC THUẬT GIỮA SÁCH GIÁO KHOA “CƠ SỞ THIẾT KẾ MÁY” CỦA VIỆT NAM VỚI CÁC PHẦN MỀM THIẾT KẾ MÁY CỦA NƯỚC NGOÀI ĐANG ĐƯỢC SỬ DỤNG HIỆN NAY	37
<i>COMPARATIVE STUDY ABOUT ADAPTATION BETWEEN VIETNAMESE TEXTBOOK “MACHINE DESIGN” AND FOREIGN SOFTWARE’S FOR CAD MACHINE COMPONENTS AT THE PRESENT TIME</i>	
<i>Ngô Văn Quyết</i>	
❖ NHỮNG ĐẶC ĐIỂM VỀ TÍNH ĐỘ BỀN MỎI CHO BÁNH RĂNG TRONG HỘP TỐC ĐỘ CỦA TUABIN GIÓ	47
<i>SOME SPECIALTIES OF ENDURANCE FATIGUE CALCULATION OF THE GEARBOX IN THE WIND TURBINE</i>	
<i>Ngô Văn Quyết</i>	
❖ BIÊN DỊCH CHƯƠNG TRÌNH GIA CÔNG CNC THEO G-CODE SỬ DỤNG TRONG MÁY TIỆN TỰ CHẾ	62
<i>TS. Vũ Lê Huy, Phạm Biên Thùy</i>	
❖ ĐÁNH GIÁ MỘT SỐ YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN ĐỘ CHÍNH XÁC CỦA CẢM BIẾN LASER ĐO KHOẢNG CÁCH THEO PHƯƠNG PHÁP TAM GIÁC LƯỢNG	71
<i>EVALUTION INFLUENCES TO THE ACCURACY OF TRIANGULAR LASER SENSOR FOR DISPLACEMENT MEASUREMENT</i>	

Nguyễn Văn Vinh, Phạm Ngọc Linh, Nguyễn Long Lâm

- ❖ NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA CƯỜNG ĐỘ DÒNG HÀN VÀ CHIỀU DÀI HỒ QUANG ĐẾN SỰ HÒA TAN KIM LOẠI CƠ BẢN VÀO MỐI HÀN KHI HÀN BẰNG CÔNG NGHỆ PLASMA BỘT 78
RESEARCH AFFECTED OF WELD CURRENT AND ARC LENGTH TO DILUTION LEVEL OF BASE METAL INTO THE WELD BY POWDER PLASMA TRANSFERRED WELDING TECHNOLOGY
Ngô Hữu Mạnh, Bùi Văn Hạnh, Nguyễn Thúc Hà
- ❖ NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA CƯỜNG ĐỘ DÒNG HÀN, VẬN TỐC HÀN, VẬN TỐC CẤP BỘT ĐẾN SỰ THAM GIA CỦA KIM LOẠI CƠ BẢN VÀO MỐI HÀN KHI HÀN PLASMA BỘT 84
RESEARCH AFFECTED OF WELDING CURRENT, WELDING SPEED, POWDER SPEED TO BASE METAL DILUTION INTO WELD BY PLASMA POWDER WELDING
Ngô Hữu Mạnh, Bùi Văn Hạnh, Nguyễn Văn Anh, Nguyễn Thúc Hà
- ❖ SHAPE AND MICROSTRUCTURE OF THE WELD METAL DURING HARDSURFACING WELDING BY EUTROLOY 16606 POWDER ALLOY ON THE C45 CARBON STEEL BY PTA WELDING TECHNOLOGY 90
Ngo Huu Manh, Bui Van Hanh, Nguyen Thuc Ha, Nguyen Van Anh
- ❖ NGHIÊN CỨU SỰ CHUYỂN ĐỘNG ĐỐI LƯU CỦA DÒNG KIM LOẠI LỎNG TRONG VÙNG HÀN KHI HÀN PLASMA BỘT 100
RESEARCH FOR CONVECTIVE MOVEMENTS OF LIQUID METAL FLOW IN THE WELD POOL DURING POWDER PLASMA WELDING
Ngô Hữu Mạnh, Bùi Văn Hạnh, Nguyễn Thúc Hà
- ❖ NONLINEAR FINITE ELEMENT METHOD ULTIMATE STRENGTH ANALYSIS OF OPEN BOX GIRDERS..... 106
Van Tan Vu, Weiguo Wu
- ❖ ULTIMATE STRENGTH ANALYSIS OF OPEN BOX GIRDERS UNDER BENDING MOMENT AND LATERAL PRESSURE..... 114
Van Tan Vu, Weiguo Wu
- ❖ ULTIMATE STRENGTH ANALYSIS OF BOX GIRDER UNDER HOGGING BENDING MOMENT, TORQUE AND WATER PRESSURE 120
Vu Van Tan, Wu Wei Guo, Pan Jin
- ❖ NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ MAP BẢO QUẢN NHẢN TƯƠI Ở NHIỆT ĐỘ THẤP 130
RESEARCH AND APPLICATION OF TECHNOLOGY MAP TO PRESERVE FRESH LONGAN AT LOW TEMPERATURES
ThS. Nguyễn Tuấn Anh
- ❖ ỨNG DỤNG PHẦN MỀM MATLAB SIMULINK XÂY DỰNG MÔ HÌNH ĐIỀU KHIỂN KẾT HỢP SỰ LÀM VIỆC CỦA THANH ỔN ĐỊNH NGANG VÀ HỆ THỐNG PHANH ĐỂ TĂNG CƯỜNG KHẢ NĂNG CHỐNG LẬT BÊN CỦA XE TẢI..... 140
THE APPLICATION OF MATLAB SIMULINK SOFTWARE TO BUILD UP THE CONTROL MODEL COMBINED WITH A HORIZONTAL STABILIZER BAR AND BRAKE SYSTEM FOR ANTI-FLIP OF TRUCK
KS. Đào Đức Thọ, ThS. Đỗ Công Đạt

❖	NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG HỆ THỐNG TREO BÁN TÍCH CỰC NHẪM NÂNG CAO ĐỘ ÊM DỊU CHUYỂN ĐỘNG CỦA ÔTÔ KHÁCH.....	152
	STUDY ON SEMI-ACTIVE SUSPENSION SYSTEM APPLICATION TO INCREASE COMFORTABLE THE MOVING COMFOR OF A COACH	
	<i>ThS. Vũ Thành Trung</i>	
❖	NGHIÊN CỨU TÍNH TOÁN HÀM LƯỢNG PHÁT THẢI CỦA XE MÁY TRONG ĐIỀU KIỆN VẬN HÀNH THỰC TẾ.....	160
	DETERMINATION OF EXHAUST GAS EMISSIONS FROM MOTORCYCLE IN REAL WORKING CONDITION	
	<i>ThS. Cao Huy Giáp, ThS. Đỗ Công Đạt, TS. Phạm Hữu Tuyền</i>	
❖	NGHIÊN CỨU CÔNG NGHỆ DẬP CHI TIẾT CHẮN BÙN TRƯỚC XE ÔTÔ VỚI SỰ HỖ TRỢ CỦA PHẦN MỀM ABAQUS 6.10	171
	A STUDY ON THE STAMPING TECHNOLOGY OF FRONT FENDER ON AUTOMOBILES WITH THE ASSISTANCE OF THE SOFTWARE ABAQUS 6.10	
	<i>Nguyễn Minh Loan, Lưu Việt Tiến</i>	
❖	NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA MỨC ĐỘ BIẾN DẠNG VÀ TỐC ĐỘ LĂN TỚI KHẢ NĂNG TẠO BỀ MẶT CONG KHI LĂN ÉP BẰNG MÔ PHỎNG SỐ	177
	RESEARCHING THE INFLUENCE OF STRAIN AND ROLLING SPEED TO THE ABILITY MAKING CURVE PLATE BY SOFTWARE SIMULATION	
	<i>Trần Hải Đăng, Nguyễn Đức Trung</i>	
LĨNH VỰC ĐIỆN - ĐIỆN TỬ		
❖	A CO-DESIGN FOR CAN-BASED NETWORKED CONTROL SYSTEMS	187
	<i>Nguyen Trong Cac, Nguyen Van Khang</i>	
❖	CAN-BASED NETWORKED CONTROL SYSTEMS: A COMPENSATION FOR COMMUNICATION TIME DELAYS	204
	<i>Nguyen Trong Cac, Nguyen Xuan Hung, Nguyen Van Khang</i>	
❖	CAN-BASED NETWORKED CONTROL SYSTEMS: A CO-DESIGN OF TIME DELAY COMPENSATION AND MESSAGE SCHEDULING.....	216
	<i>Nguyen Trong Cac, Nguyen Xuan Hung, Nguyen Van Khang</i>	
❖	COMMUNICATION DELAY COMPENSATION FOR NCSS BASED ON AR MODELING.....	235
	BÙ TRỄ TRUYỀN THÔNG ĐỐI VỚI CÁC HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN CÓ NỐI MẠNG DỰA TRÊN MÔ HÌNH AR	
	<i>Nguyen Trong Cac, Nguyen Van Khang</i>	
❖	COMMUNICATIONS DELAY MODEL FOR REAL-TIME DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM.....	248
	<i>Nguyen Trong Cac, Nguyen Van Khang</i>	

- ❖ HYBRID PRIORITY SCHEMES FOR THE MESSAGE SCHEDULING FOR CAN-BASED NETWORKED CONTROL SYSTEMS259
Nguyen Trong Cac, Nguyen Xuan Hung, Nguyen Van Khang
- ❖ NGHIÊN CỨU CẢI TIẾN GIAO THỨC MAC CHO CÁC HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN QUA MẠNG CAN270
STUDY ON IMPROVING MAC PROTOCOL FOR CAN-BASED NETWORKED CONTROL SYSTEMS
Nguyễn Trọng Các, Nguyễn Văn Khang
- ❖ NGHIÊN CỨU KHẮC PHỤC ẢNH HƯỞNG CỦA TRỄ TRUYỀN THÔNG TRONG CÁC HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN CÓ NÓI MẠNG283
Nguyễn Trọng Các, Nguyễn Văn Khang
- ❖ ỨNG DỤNG PLC VÀ WINCC MÔ PHỎNG HỆ THỐNG CÂN BẰNG ĐỊNH LƯỢNG CHO CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT XIMĂNG298
APPLICATION OF PLC AND WINCC IN EMULATING THE QUANTITATIVE BALANCED SYSTEM FOR CEMENT INDUSTRY
Trần Thị Diệp, Vũ Đức Hà
- ❖ ĐỘNG CƠ BƯỚC – CÁCH TẠO XUNG – MÔ HÌNH MÔ PHỎNG310
STEPPER MOTOR-PULSE-HOW TO CREATE SIMULATION MODELS
Nguyễn Thị Việt Hương, Đỗ Huy Tùng
- ❖ ỨNG DỤNG CARD DS1103 GHÉP NỐI MÁY TÍNH - THIẾT BỊ NGOẠI VI ĐỂ MÔ PHỎNG ĐẶC TÍNH ĐỘNG CƠ KHÔNG ĐỒNG BỘ320
APPLYING CARD DS 1103 IN CONNECTING COMPUTERS AND PERIPHERALS TO SIMULATE PROPERTIES OF NON-SYNCHRONOUS MOTOR
Phạm Đức Khấn, Nguyễn Trọng Các
- ❖ NGHIÊN CỨU CÁC SÁCH LƯỢC ƯU TIÊN KHÁC NHAU ĐỂ LẬP LỊCH THÔNG điệp TRONG CÁC HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN QUA MẠNG330
STUDY OF DIFFERENT PRIORITY SCHEMES FOR THE MESSAGE SCHEDULING IN NETWORKED CONTROL SYSTEMS
Nguyễn Trọng Các, Phạm Đức Khấn, Nguyễn Xuân Ứng
- ❖ NGHIÊN CỨU SÁCH LƯỢC ƯU TIÊN LAI ĐỂ LẬP LỊCH THÔNG điệp CHO CÁC HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN QUA MẠNG CAN343
STUDY ON HYBRID PRIORITY SCHEMES FOR THE MESSAGE SCHEDULING FOR CAN-BASED NETWORKED CONTROL SYSTEMS
Nguyễn Trọng Các, Nguyễn Thị Thảo, Phạm Đức Khấn
- ❖ MÔ PHỎNG HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN VECTOR ĐỘNG CƠ ĐỒNG BỘ NAM CHÂM VĨNH CỬU354
SIMULATION OF PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR VECTOR CONTROL SYSTEM
Đinh Văn Nhượng, Lê Thị Hồng Ninh

- ❖ NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG BỘ ĐIỀU KHIỂN MỜ PID² VÀO ĐIỀU KHIỂN TỐC ĐỘ ĐỘNG CƠ ĐỒNG BỘ NAM CHÂM VĨNH CỬU 362
FUZZY PID SPEED CONTROLLER FOR PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTORS
Lê Thị Hồng Ninh, Nguyễn Văn Tiệp, Đinh Văn Nhung
- ❖ ỨNG DỤNG MẠNG NƠON NHÂN TẠO MLITI LALER PERCEPTRON TRONG NHẬN DẠNG VÀ TUYẾN TÍNH HOÁ CÁC ĐẶC TÍNH PHI TUYẾN 370
Đinh Văn Nhung, Phạm Thị kim Oanh
- ❖ NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG MÔ HÌNH TOÁN HỌC VÀ KHẢO SÁT ĐẶC TÍNH ĐẦU RA CỦA PIN MẶT TRỜI 378
Hoàng Việt, Phạm Văn Tài, Nguyễn Thị Phương
- ❖ ỨNG DỤNG MẠNG NƠON LOGIC MỜ TRONG PHÁT HIỆN SỰ CỐ CỦA ĐỘNG CƠ ĐIỆN MỘT CHIỀU 389
Trần Hoài Linh, Đinh Văn Nhung, Đặng Văn Tuệ
- ❖ BÙ TRỄ TRUYỀN THÔNG CHO CÁC HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN QUA MẠNG DỰA TRÊN PHƯƠNG PHÁP THIẾT KẾ ĐẶT CỰC 400
COMMUNICATION DELAY COMPENSATION FOR NETWORKED CONTROL SYSTEMS BASED ON POLE-PLACEMENT DESIGN METHOD
Nguyễn Trọng Các, Nguyễn Trọng Quỳnh, Nguyễn Xuân Ứng
- ❖ NGHIÊN CỨU CẢI TIẾN GIAO THỨC MẠNG CAN TRONG CÁC HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN QUA MẠNG 409
STUDY OF IMPROVING CAN NETWORK PROTOCOL IN NETWORKED CONTROL SYSTEMS
Nguyễn Trọng Các, Nguyễn Văn Trung, Nguyễn Xuân Ứng
- ❖ NGHIÊN CỨU PHƯƠNG PHÁP TRUYỀN THÔNG TIN THỜI GIAN THỰC TRONG HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN PHÂN TÁN..... 418
RESEARCH ON THE METHOD OF REAL TIME COMMUNICATIONS IN DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM
Nguyễn Trọng Các, Nguyễn Xuân Ứng, Phạm Đức Khấn
- ❖ BỘ BIẾN ĐỔI DC/DC CHO LƯỚI ĐIỆN PIN NHIÊN LIỆU 426
Thân Ngọc Hoàn, Nguyễn Phương Ty, Nguyễn Thị Phương
- ❖ MỘT PHƯƠNG PHÁP CHỈNH ĐỊNH LẠI CÁC THAM SỐ PI/PID TRONG VÒNG KÍN 433
Hoàng Minh Sơn, Lê Tông, Lê Trung Kiên, Nguyễn Phương Ty
- ❖ A HARDWARE IMPLEMENTATION OF INTELLIGENT ECG SIGNAL ACQUISITION AND AUTOMATIC CLASSIFICATION USING PROGRAMMABLE IC TECHNOLOGIES 445
Nguyen Duc Thao, Tran Hoai Linh, Pham Van Nam

- ❖ ỨNG DỤNG HÀM HERMITE VÀ CÂY QUYẾT ĐỊNH TRONG LỰA CHỌN CÁC ĐẶC TÍNH CỦA TÍN HIỆU ĐIỆN TIM PHỤC VỤ CHO BÀI TOÁN NHẬN DẠNG 455
APPLICATION OF HERMITE BASIS FUNCTIONS AND DECISION TREE TO SELECT THE FEATURES OF ECG SIGNALS CLASSIFICATIONS
Trần Hoài Linh, Phạm Văn Nam, Nguyễn Đức Thảo

- ❖ XÁC ĐỊNH ĐỈNH R VÀ PHỨC BỘ QRS TRONG TÍN HIỆU ECG BẰNG BIẾN ĐỔI WAVELET..... 464
R-PEAK AND QRS COMPLEX DETECTION IN ELECTROCARDIOGRAM USING WAVELET TRANSFORM
ThS. Nguyễn Đức Thảo

- ❖ THIẾT KẾ BỘ LỌC SỐ TRÊN PSOC ỨNG DỤNG TRONG XỬ LÝ TÍN HIỆU ĐIỆN TIM..... 475
APPLICATIONS OF PSOC IN DESIGNING DIGITAL FILTERS FOR ECG SIGNAL PROCESSING
Nguyễn Đức Thảo, Phạm Văn Nam, Dương Đức Hải

- ❖ THIẾT KẾ THIẾT BỊ THU THẬP TÍN HIỆU NHỊP THỞ VÀ THUẬT TOÁN LOẠI TRỪ ẢNH HƯỞNG TỚI NHỊP TIM 483
DESIGNS OF INSTRUMENT DEVICES FOR BREATHING SIGNALS AND ECG SIGNAL NOISE REDUCTION
TS. Đinh Văn Nhượng, ThS. Nguyễn Đức Thảo, ThS. Nguyễn Văn Bé

- ❖ KỸ THUẬT GIẤU TIN MẬT TRONG ẢNH TÍNH SỬ DỤNG CÁC BIT LSB 491
ThS. Dương Đức Hải

- ❖ PHÁT HIỆN NGƯỜI ĐI BỘ TRONG ẢNH SỬ DỤNG KHOẢNG CÁCH CHAMFER KẾT HỢP HOG (HISTOGRAMS OF ORIENTED GRADIENTS)..... 495
PEDESTRIAN DETECTION IN IMAGE USING CHAMFER DISTANCE AND HOG (HISTOGRAMS OF ORIENTED GRADIENTS)
ThS. Dương Đức Hải, ThS. Hoàng Thị An

LĨNH VỰC KINH TẾ - XÃ HỘI

- ❖ ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG PHỤC VỤ CỦA CÁN BỘ VIÊN CHỨC TRONG GIÁO DỤC ĐẠI HỌC THÔNG QUA MÔ HÌNH SERVQUAL 505
EVALUATION OF QUALITY OF SERVICE OF STAFF OFFICERS IN HIGHER EDUCATION THROUGH SERVQUAL MODEL
ThS. Nguyễn Minh Tuấn, ThS. Phạm Thị Hồng Hoa

- ❖ GIÁO DỤC ĐẠI HỌC VIỆT NAM NHÌN TỪ GÓC NĂNG SUẤT LAO ĐỘNG 515
HIGHER EDUCATION IN VIETNAM FROM THE PERSPECTIVE OF LABOR PRODUCTIVITY
ThS. Nguyễn Minh Tuấn, ThS. Phạm Thị Hồng Hoa

- ❖ BÙNG NỔ DOANH NGHIỆP MỚI VÀ VAI TRÒ CỦA DOANH NGHIỆP ĐỐI VỚI NỀN KINH TẾ QUỐC DÂN..... 521
EXPLOSION NEW BUSINESS AND THE ROLE OF BUSINESS FOR THE NATIONAL ECONOMY
TS. Đinh Việt Hoà, ThS. Trần Thành Nam
- ❖ HAI MÔ HÌNH QUẢN LÝ: MBO & MBP CHỌN MÔ HÌNH NÀO Ở THẾ KỶ 21? 529
 WHICH MANAGEMENT MODELS TO BE SELECTED FOR 21ST CENTURY: MBO OR MBP?
GS. TSKH. Nguyễn Quang Toàn, ThS. Trần Thành Nam
- ❖ HOẠT ĐỘNG TÀI TRỢ XUẤT KHẨU TẠI NGÂN HÀNG THƯƠNG MẠI CỔ PHẦN Á CHÂU – CHI NHÁNH HƯNG YÊN, THỰC TRẠNG VÀ VẤN ĐỀ ĐẶT RA..... 534
EXPORTING FINANCED ACTIVITY AT A CHAU JOINT STOCK COMMERCIAL BANK – HUNG YEN BRANCH, REAL SITUATION AND ISSUES
Hoàng Thị Bích Ngọc, Phạm Thị Ngọc Mai
- ❖ RÀO CẢN KỸ THUẬT TRONG THƯƠNG MẠI – TBT CÁC TỔ CHỨC VIỆT NAM CẦN VƯỢT QUA ĐỂ HỘI NHẬP KINH TẾ TOÀN CẦU 540
GS.TSKH. Nguyễn Quang Toàn, ThS. Trần Thành Nam
- ❖ MEASURES TO IMPROVE SKILLS IN TEACHING PRACTICE FOR MECHANICAL STUDENTS AT THE COLLEGE AND MEET THE LABOR DEMAND FOR HIGH QUALITY OF COMPANIES 548
Ta Hong Phong, Phi Đương Tue, Vu Quang Thap
- ❖ VỀ CHƯƠNG TRÌNH VÀ GIẢNG DẠY CƠ ĐIỆN TỬ TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC SAO ĐỎ 553
PGS. TS. Ngô Văn Quyết
- ❖ TÍCH HỢP MỘT SỐ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC TIÊN TIẾN TRONG GIẢNG DẠY MỘT SỐ MÔN CƠ HỌC TẠI KHOA CƠ KHÍ TRƯỜNG ĐẠI HỌC SAO ĐỎ NHẪM KHÔNG NGỪNG NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO 560
Ngô Văn Quyết, Tạ Hồng Phong
- ❖ NGHIÊN CỨU KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KỸ SƯ ĐIỆN GIÓ TRÊN THẾ GIỚI 568
 STUDY FRAME OF EDUCATIONAL PROGRAMS TRAINING ENGINEERS ON WIND POWER PROFILE IN THE WORLD
Ngô Văn Quyết
- ❖ XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH VÀ ĐÀO TẠO CHUYÊN GIA NGÀNH KHOA HỌC NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO NHẪM ỨNG PHÓ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU CÓ KHOA HỌC VÀ BẰNG KHOA HỌC..... 577
Ngô Văn Quyết
- ❖ DU LỊCH QUẢNG NINH – ĐÁNH GIÁ THỰC TRẠNG VÀ GIẢI PHÁP PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG 587
 ASSESSMENT ON TOURISM DEVELOPMENT OF QUANG NINH PROVINCE AND SOLUTIONS TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT
Nguyễn Đăng Tiến , Nguyễn Khanh Vân

- ❖ NGHIÊN CỨU THÀNH LẬP BẢN ĐỒ PHÂN LOẠI SINH KHÍ HẬU SỨC KHỎE CON NGƯỜI KHU VỰC QUẢNG NINH – HẢI PHÒNG, PHỤC VỤ PHÁT TRIỂN DU LỊCH BỀN VỮNG 597
ThS. Nguyễn Đăng Tiến
- ❖ ẢNH HƯỞNG CỦA ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU ĐẾN TÍNH THỜI VỤ TRONG HOẠT ĐỘNG DU LỊCH BIỂN Ở VIỆT NAM..... 607
EFFECTS OF CLIMATE CHARACTERISTICS ON SEASONAL FEATURES IN SEA TOURISM ACTIVITIES IN VIETNAM
Nguyễn Đăng Tiến, Nguyễn Thị Liễu
- ❖ PHÂN VÙNG ĐỊA LÝ TỰ NHIÊN KHU VỰC QUẢNG NINH – HẢI PHÒNG PHỤC VỤ CÔNG TÁC ĐÁNH GIÁ TÀI NGUYÊN CHO PHÁT TRIỂN DU LỊCH 613
NATURAL GEOGRAPHY ZONING OF QUANG NINH – HAI PHONG FOR ASSESSING RESOURCES IN TOURISM DEVELOPMENT
Nguyễn Đăng Tiến
- ❖ ĐÁNH GIÁ TỔNG HỢP TÀI NGUYÊN DU LỊCH, ĐIỀU KIỆN SINH KHÍ HẬU VÀ ĐỊNH HƯỚNG KHAI THÁC PHÁT TRIỂN DU LỊCH BỀN VỮNG KHU VỰC QUẢNG NINH – HẢI PHÒNG..... 627
GENERAL ASSESSMENT ON TOURISM RESOURCES, BIO-CLIMATIC CONDITIONS; ORIENTATIONS ON OF TOURISM EXPLOITATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE REGION OF QUANG NINH – HAI PHONG
Nguyễn Khanh Vân, Nguyễn Đăng Tiến
- ❖ MỘT SỐ VẤN ĐỀ BẢO TỒN VÀ PHÁT HUY GIÁ TRỊ VĂN HOÁ LỄ HỘI KÉN RỄ LÀNG ĐƯỜNG YÊN, HUYỆN ĐÔNG ANH, HÀ NỘI 640
Đào Thị Vân
- ❖ NGUỒN GỐC CỦA “NGUYÊN LÝ TÍNH MẪU” TRONG VĂN HOÁ VIỆT NAM 646
Dương Thị Huyền
- ❖ MOTIVATION IN THE DEVELOPMENT OF ENGLISH SPEAKING SKILLS BY SECOND YEAR TOURISM MAJOR STUDENTS AT SAO DO UNIVERSITY 650
Hoang Duc Doan
- ❖ GIAI CẤP CÔNG NHÂN VIỆT NAM XU - HƯỚNG BIẾN ĐỔI CỦA NÓ TRONG GIAI ĐOẠN HIỆN NAY 662
ThS. Nguyễn Thị Hảo
- ❖ THỰC TRẠNG GIÁO DỤC TRẺ VỊ THÀNH NIÊN TRONG GIA ĐÌNH Ở VIỆT NAM HIỆN NAY VÀ NHỮNG VẤN ĐỀ ĐẶT RA..... 671
Nguyễn Thị Hảo
- ❖ PHÁT HUY VAI TRÒ CỦA GIA ĐÌNH TRONG VIỆC GIÁO DỤC ĐẠO ĐỨC CHO TRẺ EM HIỆN NAY 677
PROMOTING THE ROLE OF FAMILIES IN MORAL EDUCATION FOR CHILDREN IN RECENT TIME
Nguyễn Thị Nhan

- ❖ PHÁT HUY GIÁ TRỊ ĐẠO ĐỨC TRUYỀN THỐNG TRONG XÂY DỰNG NHÂN CÁCH CON NGƯỜI VIỆT NAM THỜI KỲ ĐỔI MỚI 682
PROMOTE TRADITIONAL MORAL VALUES IN BUILDING HUMAN PERSONALITY VIETNAM ERA INNOVATION
ThS. Nguyễn Thị Nhan
- ❖ TẦM QUAN TRỌNG CỦA KỸ NĂNG MỀM TRONG GIÁO DỤC ĐẠI HỌC 687
ThS. Phạm Thị Hồng Hoa
- ❖ ĐỂ ĐẢM BẢO AN SINH XÃ HỘI CHO NÔNG DÂN 691
Phạm Thị Hồng Hoa
- ❖ HẢI DƯƠNG CHUNG TAY XÂY DỰNG NÔNG THÔN MỚI 695
Phạm Thị Hồng Hoa
- ❖ TƯ TƯỞNG NHÂN VĂN CỦA NGUYỄN TRÃI VÀ GIÁ TRỊ CỦA NÓ TRONG SỰ NGHIỆP XÂY DỰNG CON NGƯỜI MỚI XÃ HỘI CHỦ NGHĨA Ở VIỆT NAM HIỆN NAY 698
ThS. Phạm Văn Dự
- ❖ CHỦ NGHĨA NHÂN VĂN TRONG TƯ TƯỞNG CỦA JEAN JACQUES ROUSSEAU QUA KHẢO CỨU TÁC PHẨM “KHÉ ƯỚC XÃ HỘI” 710
ThS. Phạm Văn Dự
- ❖ DẠY NGHỀ CHO LAO ĐỘNG NÔNG NGHIỆP, NÔNG THÔN NHỮNG VẤN ĐỀ CẦN ĐƯỢC GIẢI QUYẾT HIỆN NAY 719
Nguyễn Thị Kim Nguyên
- ❖ NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG NGUỒN NHÂN LỰC TRONG QUÁ TRÌNH CÔNG NGHIỆP HÓA, HIỆN ĐẠI HÓA - TRƯỜNG HỢP TỈNH HẢI DƯƠNG 724
ThS. Nguyễn Thị Kim Nguyên, TS. Vũ Bá Thế
- ❖ ỨNG DỤNG MÔ HÌNH EFQM ĐỂ PHÂN TÍCH, ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG QUẢN LÝ QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO..... 732
ThS. Nguyễn Hữu Chấn, ThS. Phạm Văn Liệu

LĨNH VỰC THỰC PHẨM VÀ HÓA HỌC

- ❖ BIẾN TÍNH CAO SU ETYLEN-PROPYLEN-DIEN BẰNG CAO SU BUTADIEN 743
BUTADIENE ELASTOMER-MODIFIED ETHYLENE-PROPYLENE-DIENE RUBBER
Đỗ Quang Kháng, Lương Như Hải, Hoàng Thị Hoà, Lưu Đức Hùng
- ❖ NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO VÀ TÍNH CHẤT CỦA BLEND TRÊN CƠ SỞ CAO SU ETYLEN-PROPYLEN-DIEN VÀ POLYETYLEN TỶ TRỌNG THẤP 749
PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF BLEND BASED ON ETHYLENE-PROPYLENE-DIENE RUBBER AND LOW-DENSITY POLYETHYLENE
Hoàng Thị Hoà, Lương Như Hải, Lưu Đức Hùng, Đỗ Quang Kháng

- ❖ SỰ BIẾN ĐỔI HÀM LƯỢNG AMONIAC SAU KHI CHẾT CỦA GHE XANH (*Portunus pelagicus*)
KHAİ THÁC TẠI VÙNG BIỂN KHÁNH HÒA..... 753
ThS. Huỳnh Long Quân, KS. Bùi Văn Tú
- ❖ NGHIÊN CỨU SỬ DỤNG *Lactobacillus plantarum* LÊN MEN ĐẦU TÔM SÚ (*Penaeus monodon*)
ĐỂ THU HỒI CHITIN..... 758
PGS.TS. Trần Thị Luyến, ThS. Bùi Văn Tú
- ❖ HOẠT TÍNH KHÁNG KHUẨN CỦA CHITOSAN Ở CÁC ĐỘ NHỚT KHÁC NHAU..... 764
Nguyễn Minh Trí, Bùi Văn Tú, Võ Pô Ri, Tạ Ngọc Thanh
- ❖ NGHIÊN CỨU BIẾN ĐỔI HÀM LƯỢNG AXIT AMIN CỦA CÁ CƠM SẤY BẰNG BỨC XẠ
HỒNG NGOẠI DẢI TẦN HẸP 769
*RESEARCH THE CHANGES CONTENT AMINO ACID OF ANCHOVIES DRIED WITH
NARROW-BAND INFRARED RADIATION*
ThS. Đào Trọng Hiếu, ThS. Bùi Văn Tú
- ❖ NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT SỮA CHUA ĐẬU NÀNH
(*Glycine max merrill*)..... 777
STUDY ON PROCESSING TECHNOLOGY OF SOYBEAN YOGURT
ThS. Bùi Văn Tú, CN. Vi Thị Liên
- ❖ NGHIÊN CỨU SẢN XUẤT THỬ NGHIỆM HOẠT CHẤT SINH HỌC CHITOSAN TỪ PHÉ
LIỆU VỎ TÔM THỂ CHÂN TRẮNG (*Litopenaeus vannamei*)..... 787
ThS. Bùi Văn Tú, ThS. Nguyễn Đức Thắng
- ❖ NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO DNA-MICROARRAY ĐỂ PHÁT HIỆN VÀ CHẨN ĐOÁN NHANH
CÁC TEM BETA-LACTAMASE KHÁNG KHÁNG SINH PHỔ RỘNG NHÓM BETA-LACTAM..... 792
*PRODUCTION OF DNA-MICROARRAY FOR RAPID DETECTION AND DIAGNOSIS OF
TEM BETA-LACTAMASES RESISTANT TO EXTENDED SPECTRUM BETA-LACTAM
ANTIBIOTICS*
*Bùi Văn Ngọc, Nghiêm Ngọc Minh, Hoàng Thị Yến,
Nguyễn Hoài Thu, Nguyễn Hữu Đức, Nguyễn Đức Thắng, Nguyễn Công Hiếu*

LĨNH VỰC MAY, THỜI TRANG VÀ GIÀY DA

- ❖ NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM HÌNH THÁI CỠ SỐ PHẦN THÂN CƠ THỂ NAM HỌC SINH
TRƯỜNG TIỂU HỌC TÂY SƠN VÀ MAI ĐỘNG – HÀ NỘI..... 803
Lã Thị Ngọc Anh, Phạm Thị Hoa Hồng Tươi
- ❖ ỨNG DỤNG PHẦN TỬ HỮU HẠN RDM TRONG VIỆC TÍNH TOÁN ĐỘ NHẪN
ĐƯỜNG MAY..... 808
PGS. TS. Nhữ Phương Mai, ThS. Đỗ Thị Khánh Hoa

- ❖ APPLICATION OF K-NEAREST NEIGHBOR ALGORITHM IN SEAM PUCKER PREDICTION..... 815
 ỨNG DỤNG GIẢI THUẬT K-NEAREST NEIGHBOR ĐỂ DỰ BÁO NHẢY ĐƯỜNG MAY
Nguyen Thi Le, Do Thi Tan
- ❖ NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA LỰC TÁC DỤNG THEO CHU KỲ TỚI ĐỘ DẠT ĐƯỜNG MAY CỦA VẢI LỤA TƠ TẮM 824
 STUDY THE INFLUENCE OF CYCLIC LOADING CONDITION ON THE SEAM SLIPPAGE OF SILK FABRIC
Phan Thanh Thảo, Đỗ Thu Hà
- ❖ NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM PHÁT TRIỂN PHẪN TRÊN CƠ THỂ HỌC SINH NỮ TIỂU HỌC Ở HÀ NỘI 832
Lã Thị Ngọc Anh, Phạm Thị Kim Phúc
- ❖ NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG HỆ THỐNG CỖ SỔ CƠ THỂ HỌC SINH NỮ TIỂU HỌC THÀNH PHỐ HÀ NỘI..... 837
 RESEARCH ON BUILDING SIZE SYSTEMS FOR PRIMARY SCHOOLGIRLS IN HANOI CITY
Lã Thị Ngọc Anh, Bùi Thị Loan
- ❖ NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG SỨC CĂNG CHỈ KIM, SỨC CĂNG CHỈ DƯỚI, ĐỘ VI SAI ĐẾN BIẾN DẠNG ĐƯỜNG MAY TRÊN VẢI DỆT KIM 844
 RESEARCHING THE INFLUENCE OF TENSION NEEDLE THREAD, TENSION BELOW THREAD, DIFFERENTIAL MEASUREMENT ON DEFORMATION AT STITCH WHEN SEING KNITWEAR
PGS. TS. Trần Bích Hoàn, ThS. Nguyễn Văn Lợi, ThS. Nguyễn Thị Hải Duyên
- ❖ NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG ĐỘ ẨM CỦA MÔI TRƯỜNG, CHIỀU DÀI MŨI MAY, KHỐI LƯỢNG RIÊNG CỦA VẢI ĐẾN BIẾN DẠNG ĐƯỜNG MAY TRÊN VẢI DỆT KIM..... 851
PGS. TS. Trần Bích Hoàn, ThS. Nguyễn Văn Lợi, Nguyễn Anh Tuấn
- ❖ ẢNH HƯỞNG CỦA YẾU TỐ CÔNG NGHỆ TỚI TỔN THƯƠNG VẢI DỆT KIM TẠI ĐƯỜNG MAY MŨI XÍCH 406..... 856
 THE INFLUENCE OF TECHNOLOGY FACTORS TO DAMAGE KNITS AT STITCH 406
ThS. Nguyễn Văn Lợi , ThS. Nguyễn Thị Hải Duyên
- ❖ ỨNG DỤNG VẬT LIỆU POLIME COMPUZIT ĐỂ CHẾ TẠO MA-NƠ-CANH SỬ DỤNG TRONG THIẾT KẾ MAY CÔNG NGHIỆP TẠI VIỆT NAM..... 863
 APPLICATION OF POLYMER COMPOSITE MATERIALS TO PRODUCE MANNEQUIN USED IN INDUSTRIAL GARMENT DESIGN IN VIETNAM
Phan Thanh Thảo, Tạ Văn Hiến
- ❖ ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ PHAY CNC CHẾ TẠO KHUÔN DƯƠNG MA-NƠ-CANH SỬ DỤNG TRONG THIẾT KẾ CÔNG NGHIỆP MAY 871
Phan Thanh Thảo, Tạ Văn Hiến

LĨNH VỰC KHOA HỌC CƠ BẢN

- ❖ NGHIÊN CỨU VÀ CHẾ TẠO BỘT NANO ZnS:Mn TỪ AXIT THIOGLYCOLIC, AXETAT Zn, Mn BẰNG PHƯƠNG PHÁP THỦY NHIỆT881
Trương Thị Luyện, Nguyễn Văn Tuyên
- ❖ NGHIÊN CỨU ĐIỀU CHẾ BỘT MANGAN ĐIOXIT ĐIỆN GIẢI BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐIỆN PHÂN DUNG DỊCH MANGAN SUNFAT.....887
STUDY ON PREPERATION OF ELECTROLYTIC MANGANESE DIOXIDE POWDERS BY ELECTRODEPOSITION METHOD IN MANGANESE SULFATE SOLUTION
ThS. Lê Văn Thủy
- ❖ NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO MẢNG CỘT NANO TiO₂ SỬ DỤNG TRONG PIN MẶT TRỜI ĐIỆN HÓA897
Nguyễn Chí Thành, Nguyễn Văn Tuyên, Nguyễn Thị Thục Hiền, Lê Văn Vũ, Phạm Thu Nga, Trịnh Thị Thoa