

PHÂN TÍCH TÍN HIỆU LỰC CẮT KHI MÀI NHẪM DỰ BÁO TRƯỚC RUNG ĐỘNG XẢY RA TRONG QUÁ TRÌNH MÀI

ANALYSIS OF CUTTING FORCE SIGNAL FOR PROCESS CHATTER PREDICTION IN GRINDING

Phạm Vũ Dũng

Phòng Đào tạo, Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp

Đến Tòa soạn ngày 02/5/2018, chấp nhận đăng ngày 26/5/2018

Tóm tắt: Rung động là trạng thái giới hạn của tự dao động trong quá trình gia công, là nguyên nhân chính hạn chế năng suất và chất lượng chi tiết gia công. Vì vậy các công trình nghiên cứu hiện nay đều tập trung vào phát hiện, nhận dạng, tránh, ngăn ngừa, giảm hoặc loại trừ rung động. Có nhiều phương pháp phát hiện và đo rung động đã được đề xuất, mỗi phương pháp có ưu, nhược điểm riêng. Bài báo này trình bày phương pháp dựa trên quan hệ giữa lực mài và các thông số rung động. Kết quả nghiên cứu đã chỉ ra rằng tín hiệu lực cắt không chỉ giúp phát hiện rung động mà còn dự báo nó trước khi xảy ra.

Từ khóa: Rung động, lực mài, dao động, giám sát quá trình.

Abstract: Chatter is the critical self-excited vibration that occurs during machining operations and becomes a major cause of limitation to productivity and part quality. That's the reason why, existent research works on chatter are focused on detect, identify, avoid, prevent, reduce, or suppress chatter. A lot of methods for chatter detection and measurement have been proposed. Each of them have their own advantage and disadvantage. In this paper, the method based on relations between grinding force and chatter parameters has been investigated. Results show that with the help of grinding force signal we not only can detect but also predict chatter before it occurs.

Keywords: Chatter, grinding force, vibration, process monitoring.

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAD/CAM/CAE NGHIÊN CỨU VÀ THIẾT KẾ GIƯỜNG ĐA NĂNG PHỤC VỤ VIỆC CHĂM SÓC BỆNH NHÂN CỬ ĐỘNG KHÓ KHĂN

APPLICATION OF CAD/CAM/CAE TECHNOLOGY FOR RESEARCH AND DESIGN
MULTI - FUNCTIONAL MEDICAL BED FOR TAKECARE OF DISEASE PATIENTS

Đặng Văn Hòa

Khoa Cơ khí, Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp

Đến Tòa soạn ngày 20/4/2018, chấp nhận đăng ngày 14/5/2018

Tóm tắt: Hiện nay số lượng bệnh nhân bệnh nặng cử động khó khăn ngày càng tăng cao. Giường đa năng ra đời trợ giúp đội ngũ y tế giảm thiểu thời gian phụ và công sức cho việc chăm sóc bệnh nhân. Các loại giường đa năng nhập khẩu có chất lượng tốt, phục vụ được nhiều chức năng nhưng có giá cao và kích thước lớn. Máy giường đa năng tác giả nghiên cứu và thiết kế có 6 chức năng chính và được thiết kế với kích thước phù hợp với kích thước người Việt Nam, có khả năng ghép giường khi cần thiết.

Từ khóa: Công nghệ CAD/CAM/CAE, nghiên cứu, thiết kế, giường y tế đa năng.

Abstract: At present, the number of patients with severe disease is increasing. Multi-functional medical bed help the medical team to minimize the time spent and effort for patient care. Variety of imported beds are of good quality, serving many functions but with high price and large size. Multi function medical bed was researched and designed by author have six main functions and designed in a size suitable for the size of the Vietnamese, capable of grafting bed when necessary.

Keywords: CAD/CAM/CAE Technology, research, design, multi-functional medical bed.

ỨNG DỤNG PHẦN MỀM CAD/CAM/CAE TÍNH TOÁN, THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO MÁY TIỆN BỀ MẶT BÁNH ĐÀ CÓ ĐƯỜNG KÍNH 600-1000 mm

APPLICATION CAD/CAM/CAE SOFTWARE FOR CALCULATION, DESIGN
AND MANUFACTURING LATHE MACHINES HAVING FLYWHEEL SURFACE
DIAMETER FROM 600-1000 mm

Kiều Xuân Viễn

Khoa Cơ khí, Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp

Đến Tòa soạn ngày 15/4/2018, chấp nhận đăng ngày 10/5/2018

Tóm tắt: Ngày nay, đi đôi với sự phát triển của xã hội, nhu cầu sử dụng sản phẩm từ gỗ tự nhiên ngày càng tăng lên. Các phương pháp gia công gỗ cũng ngày càng hiện đại và tiên tiến, tăng về năng suất và sản lượng. Máy xẻ CD là máy phổ biến nhất hiện nay dùng để pha thô gỗ khối. Sau một thời gian làm việc bánh đà của máy bị mòn và làm chửa chạy không chuẩn xác và khi đó bánh đà cần được tiện lạng. Có nhiều phương pháp tiện lạng bánh đà từ thủ công đến tự động. Bài báo này trình bày việc thiết kế và chế tạo máy tiện bề mặt bánh đà tự động với chi phí thấp nhất có thể.

Từ khóa: Phần mềm CAD/CAM/CAE, tính toán, thiết kế, máy tiện bề mặt bánh đà.

Abstract: Today, with the development of society, the demand for natural wood products is increasing. The methods of wood processing are also increasingly modern and advanced, increasing in productivity and quantity. Today, CD bandsaw mills are the most common machines which are used to roughen blocks of wood. After a while the flywheel of the CD bandsaw machine is worn and the saw is not running properly and then the flywheel surface should be turned. There are many methods of turning flywheel from manual to automatic. This paper presents the design and manufacture of automatic flywheel surface lathes at the lowest possible cost.

Keywords: CAD/CAM/CAE Software, calculation, design, flywheel surface lathe machine.

NGHIÊN CỨU TỔNG HỢP LECITHIN BIẾN ĐỔI CÓ CHỨA AXIT CAPRIC

SYNTHESIS OF MODIFIED LECITHIN CONTAINING CAPRIC FATTY ACID

Vũ Phương Lan

Khoa Công nghệ thực phẩm, Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp

Đến tòa soạn ngày 10/4/2018, chấp nhận đăng ngày 12/5/2018

Tóm tắt: Tổng hợp lecithin biến đổi bằng phản ứng giữa lecithin và axit capric ở trạng thái tự do có sử dụng phospholipase A1 làm chất xúc tác. Tiến hành thí nghiệm khảo sát sự ảnh hưởng của tỷ lệ giữa axit capric so với lecithin, nhiệt độ phản ứng và thời gian phản ứng tới sự liên kết của axit capric vào phân tử lecithin. Kết quả, lựa chọn điều kiện phản ứng như sau: tỷ lệ axit:lecithin là 6:1, nhiệt độ 55°C, thời gian 72 giờ và kết quả lượng axit capric liên kết vào lecithin là 58,67 mol%.

Từ khóa: Lecithin, axit capric, axit béo mạch trung bình, phospholipase.

Abstract: The modified lecithin was synthesized through the reaction of lecithin and free capric acid by using phospholipase A1 as catalysis. The effects of substrate ratio, temperature and time course of reactions to the incorporation of capric acid into lecithin were studied. The capric acid incorporation into lecithin was 58.67 mol% at the reaction conditions as: the molar ratio of capric acid and lecithin was 6:1, reaction temperature 55°C, and reaction time 72 hours.

Keywords: Lecithin, capric acid, medium chain fatty acid, phospholipase

NGHIÊN CỨU BẢO QUẢN BẮP CẢI BẰNG PHƯƠNG PHÁP KHÍ QUYỂN ĐIỀU CHỈNH

RESEARCH OF PRESERVATION CABBAGE BY CONTROL ASMOSTPHERE (CA)

Đặng Thị Thanh Quyên

*Trung tâm Công nghệ sinh học và Vệ sinh an toàn thực phẩm,
Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp*

Đến Tòa soạn ngày 14/5/2018, chấp nhận đăng ngày 20/5/2018

Tóm tắt: Bắp cải giống KK-Cross được thu hoạch tại Phúc Thọ - Hà Nội. Bắp cải có độ chín 2 là độ chín phù hợp để bảo quản tương đương với độ chặt của bắp cải T=1; cường độ hô hấp thấp nhất so với độ chín 1 và độ chín 3; cắt tỉa lá ngoài, đồng thời cắt cuống dài 1,5-2 cm; xử lý cuống bằng dung dịch citric có pH = 3-3,5. Sau đó xác định đơn yếu tố thành phần khí CO₂ và O₂ ở nhiệt độ thường 20°C và nhiệt độ lạnh 5°C. Kết quả cho thấy nhiệt độ thường chất lượng bắp cải tốt nhất ở nồng độ khí O₂ trong khoảng 6-10% và CO₂ trong khoảng 5-9%; ở nhiệt độ lạnh 5°C nồng độ khí O₂ tốt nhất trong khoảng 2-6%, CO₂ trong khoảng 5-9%. Xác định đa yếu tố thành phần khí CO₂ và O₂ tối ưu cho bảo quản bắp cải ở nhiệt độ thường là 8,14 % O₂ và 5,63 % CO₂ cho kết quả tỉ lệ hao hụt và thối hỏng thấp nhất 5,29 % sau 15 ngày BQ. Thành phần khí tối ưu cho bảo quản bắp cải ở nhiệt độ lạnh là 3,75 % O₂ và 7,42 % CO₂ cho kết quả tỉ lệ hao hụt và thối hỏng thấp nhất 7,38 % sau 60 ngày BQ ở nhiệt độ lạnh.

Từ khóa: Bắp cải, bảo quản, điều biến khí.

Abstract: KK-Cross cabbage harvested in Phuc Tho, Hanoi. Cabbage of maturity 2 is the appropriate maturity to maintain the same density as that of cabbage T = 1; Respiratory intensity is lowest compared to maturity 1 and maturity. 3. Trim the outer leaves at the same time cut stem length 1.5-2cm. Treatment of stem with citric acid solution has a pH of 3-3.5. Then determine the single component of CO₂ and O₂ at 20°C and 5°C. The results show that the most commonly used cabbage quality temperature is in the O₂ concentration range of 6-10%, the best CO₂ concentration in the range of 5-9%; At the cold temperature of 5°C the best O₂ concentration is in the range of 2-6% and the best CO₂ concentration in the range of 5-9%. Determination of the optimum CO₂ and O₂ content for cabbage preservation at normal temperatures of 8.14% O₂ and 5.63% CO₂ gave the lowest yield and decay rate of 5.29% after 15 days. The optimum gas composition for cold storage of cabbage was 3.75% O₂ and 7.42% CO₂, giving the lowest loss and decay rate of 7.38% after 60 days at cold temperatures.

Keywords: Cabbage, preservative, control asmostphere.

NGHIÊN CỨU HỆ THỐNG TRUYỀN THÔNG KHÔNG DÂY ỨNG DỤNG ARDUINO MEGA

STURDYING WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING ARDUINO MEGA

Châu Thanh Phương

Khoa Điện tử, Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp

Đến Tòa soạn ngày 22/4/2018, chấp nhận đăng ngày 01/6/2018

Tóm tắt: Truyền thông dây là một lĩnh vực nghiên cứu có rất nhiều ứng dụng trong cuộc sống của con người. Hàng ngàn năm trước con người đã sử dụng các tín hiệu không dây như khói, lửa trong truyền tin báo động hoặc sử dụng động vật như chim bồ câu để truyền và nhận thông tin. Ngày nay truyền thông không dây được ứng dụng mạnh mẽ trong cuộc sống của chúng ta như điện thoại di động, truyền hình vệ tinh, bộ phát internet không dây.

Ngày nay trong lĩnh vực ứng dụng hệ vi xử lý, Arduino có rất nhiều ứng dụng có tính tiềm năng cao. Trong bài viết này chúng tôi sẽ nghiên cứu khả năng xây dựng hệ thống truyền thông không dây ứng dụng Arduino và anten Zigbee và đưa ra kết quả khảo sát hệ thống.

Từ khóa: Arduino, truyền thông không dây, Zigbee.

Abstract: Wireless communication is studying area that has many applications in human life. Thousand years ago, people used wireless signals such as smoke, fire for alarm signal transferring or animal such as dove for information transferring, receiving. Nowadays, wireless communication is strongly applied in our life such as mobile phone, satellite television, and wireless internet transmitting.

Nowadays, in the area of applying microprocessor system, Arduino Mega has many highly potential applications. In this research, we study ability to build wireless communication system using Arduino and Zigbee antenna and show the surveillance results of the system.

Keywords: Arduino, wireless communication, Zigbee.

NGHIÊN CỨU SỐ HÓA HỆ THỐNG HIỂN THỊ XĂNG XE MÁY

STUDYING TO DIGITALIZE THE GASOLINE DISPLAYING SYSTEM OF MOTORCYCLE

Phạm Ngọc Sâm

Khoa Điện, Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp

Đến Tòa soạn ngày 20/4/2018, chấp nhận đăng ngày 14/5/2018

Tóm tắt: Hiện nay xe máy đã trở thành phương tiện lưu thông chủ yếu trên toàn thế giới. Người dân sử dụng xe máy do tính thuận tiện, nhanh, và thích hợp với rất nhiều địa hình khác nhau dẫn tới tính linh hoạt rất lớn. Một số những vấn đề mà người sử dụng xe máy quan tâm là mức năng lượng của xe và tính tiết kiệm năng lượng của xe máy.

Ngày nay người sử dụng xe máy tại Việt Nam và trên toàn thế giới đều chỉ nhìn thấy mức năng lượng ở mức tương tự là nhiều, ít, vừa. Điều này khá bất tiện cho người sử dụng giám sát mức xăng trong bình khi mua xăng hoặc số lượng xăng tiêu hao sau một quãng đường dài (đường núi đường đất, đường nhựa...). Trong nghiên cứu này đưa ra một hệ thống hiển thị và giám sát xăng số khiến người sử dụng có thể biết chính xác số lượng xăng trong bình, số lượng xăng tiêu hao, số lượng xăng đổ vào trên cơ sở sử dụng PIC 18F4520. Kết quả thực nghiệm là khá tốt.

Từ khóa: PIC 18F4520, hệ thống hiển thị xăng tương tự, hệ thống hiển thị xăng số.

Abstract: In recent years, motorcycle become popularly all over the world. People use motorcycle because they are convenient, fast, suitable to many kind of topographies, and flexible. Some problems that people used motorcycle care about their motorcycle are fuel level, and fuel saving ability.

Nowadays, people who use motorcycle in Viet Nam and all over the world only can see fuel level in analog signal such as a lot, middle, and few. This is inconvenient when people want to monitor gasoline level or compute how may liters of gasoline are used for one distance (high way, mountain way). In this research, I will build a digital displaying system to show gasoline level for motorcycle and show how many liters of gasoline are used for one distance. We use PIC 18F4520 to build the system. The experiment result is quite good.

Keywords: PIC 18F4520, Analog gasoline displaying, digital gasoline displaying.

BÀI TOÁN QUY HOẠCH TUYẾN TÍNH VỚI HÀM MỤC TIÊU MỜ

THE LINEAR PROGRAMMING PROBLEM WITH FUZZY OBJECTIVE FUNCTION

Vũ Thị Thu Huyền

Trung tâm Khảo thí, Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp

Đến Tòa soạn ngày 15/5/2018, chấp nhận đăng ngày 10/6/2018

Tóm tắt: Bài báo tập trung vào việc phát triển thuật toán bảng đơn hình để giải bài toán quy hoạch tuyến tính với hàm mục tiêu mờ có sự tham gia của số mờ tam giác (TFN). Cơ sở toán học của thuật toán được xây dựng dựa trên định nghĩa của hàm xác định quan hệ so sánh chặt.

Từ khóa: Số mờ tam giác, quan hệ so sánh.

Abstract: In this article, we focus on developing the simplex algorithm to solve the linear programming problem with the fuzzy objective function which has the Triangular Fuzzy Numbers (TFN). The mathematical basis of the algorithm is based on the concept of Defined Strict Comparative Relation Function.

Keywords: Triangular Fuzzy Number; Comparative Relation.

RÈN LUYỆN NĂNG LỰC KHÁM PHÁ CHO SINH VIÊN ĐẠI HỌC THÔNG QUA DẠY CÁC BÀI TOÁN THỰC TIỄN TRONG MÔN XÁC SUẤT THỐNG KÊ

DEVELOPING COLLEGE STUDENT'S EXPLORATION SKILL BY TEACHING
PRACTICAL PROBLEM IN PROBABILITY AND STATISTICS MATHEMATIC

Trần Thị Hoàng Yến

Khoa Khoa học cơ bản, Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp

Đến Tòa soạn ngày 10/4/2018, chấp nhận đăng ngày 04/5/2018

Tóm tắt: Dạy học khám phá là một trong các phương pháp dạy học tích cực phát huy được nội lực của người học, giúp cho người học có tư duy tích cực, độc lập và sáng tạo trong học tập. Hơn nữa, thông qua dạy học khám phá, người học được hợp tác với bạn cùng học để khám phá và khẳng định, điều chỉnh vốn tri thức của mình. Bài báo đã đưa ra 5 biện pháp rèn luyện năng lực khám phá cho sinh viên thông qua các bài toán thực tiễn trong các chuyên ngành xuất hiện trong môn xác suất thống kê giúp sinh viên phát huy được năng lực khám phá kiến thức của môn học, khẳng định vốn tri thức của bản thân. Như vậy việc bồi dưỡng năng lực khám phá cho sinh viên là cần thiết và quan trọng.

Từ khóa: Khám phá, xác suất thống kê.

Abstract: Discovery teaching is one of positive teaching methods, which helps learners promote their potential as well as acquire positive, independent and creative thinking in studying. Moreover, through discovery teaching, learners have a chance to cooperate with their partners to discover, assert and adjust their knowledge. Through practical problems in specialty that appear in probability and statistical mathematics will assist students in promoting their ability to explore subject matter, assert their knowledge. Therefore, fostering the ability to discover oneself is very important and necessary.

Keywords: Discovery, probability and statistics.

ĐỀ XUẤT CÁC CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI CÓ TÍNH ĐẾN YẾU TỐ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU CỦA CÁC ĐÔ THỊ VEN BIỂN

PROPOSAL FOR WASTEWATER TREATMENT TECHNOLOGIES INCLUDING CLIMATE CHANGE FOR COASTAL CITIES

Đỗ Thị Minh Hạnh

Khoa Công nghệ thực phẩm, Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp

Đến tòa soạn ngày 04/5/2018, chấp nhận đăng ngày 22/5/2018

Tóm tắt: Trên cơ sở về hiện trạng thoát nước - vệ sinh môi trường các đô thị ven biển và các công nghệ xử lý nước thải đang triển khai; những ảnh hưởng của yếu tố biến đổi khí hậu: hiện tượng nước biển dâng cao gây ngập lụt, gây nhiễm mặn nguồn nước... tác giả kiến nghị một số nguyên tắc lựa chọn công nghệ xử lý nước thải phù hợp có tính đến tác động của biến đổi khí hậu cho các đô thị ven biển.

Từ khóa: Đô thị ven biển, công nghệ xử lý nước thải, vệ sinh môi trường, biến đổi khí hậu.

Abstract: Based on the water environmental status of coastal towns and the analysis of wastewater treatment technologies applied in a projects; the effects of climate change, rising sea level causes flooding and saltwater intrusion,... the author proposed a principles of selection of wastewater treatment technologies take into climate change for urban coastal areas.

Keywords: Coastal city, wastewater treatment technology, environmental sanitation, climate change.

PHÂN TÍCH VAI TRÒ CỦA CÁC THAM SỐ EDCA TRONG VIỆC ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG DỊCH VỤ CHO MẠNG 802.11P

ANALYZE THE ROLE OF EDCA PARAMETERS IN ENSURING QUALITY OF SERVICE FOR 802.11P NETWORKS

Nguyễn Hoàng Chiến

Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công Nghiệp.

Đến tòa soạn ngày 07/5/2018, chấp nhận đăng ngày 28/5/2018

Tóm tắt: Mạng di động tùy biến trong xe hơi (VANETs) là mô hình mạng trong đó mỗi nút là một phương tiện. Như vậy hệ thống này nhằm cung cấp liên lạc giữa các phương tiện cá nhân và giữa các phương tiện với các thiết bị cố định gần đó, hoặc các thiết bị bên đường. Mục tiêu của VANETs cũng như các mạng lưới rộng lớn hơn là để cải thiện an toàn giao thông bằng cách cung cấp thông tin kịp thời cho các lái xe và các cơ quan liên quan. Bài báo tập trung phân tích các bộ tham số trong cơ chế điều khiển truy cập kênh truyền phân tán nâng cao (Enhanced Distributed Channel Access - EDCA) để làm sáng tỏ cơ chế hoạt động đảm bảo chất lượng dịch vụ của EDCA trong mạng VANETs, từ đó xây dựng kịch bản mô phỏng với bộ tham số EDCA để thử nghiệm trong các điều kiện mạng khác nhau.

Từ khóa: VANET, CONTENTION WINDOW, ITS, back-off.

Abstract: Vehicular ad-hoc networks (VANETs) are networks in which each node is a vehicle. Such systems aim to provide communications between individual vehicles and between vehicles and nearby fixed equipment, or roadside units. The goal of VANETs, and more broadly vehicular networks, is to improve traffic safety by providing timely information to drivers and concerned authorities. The paper focuses on the analysis of parameter sets in Enhanced Distributed Channel Access (EDCA) to clarify EDCA service quality in VANETs, from which to build simulation scenarios with EDCA parameter sets for testing in different network conditions.

Keywords: VANET, CONTENTION WINDOW, ITS, back-off.

M&A - HOẠT ĐỘNG KINH DOANH CỦA CÔNG TY CHỨNG KHOÁN VIỆT NAM SAU M&A

M&A- EFFICIENCY OF VIETNAMESE SECURITIES COMPANY AFTER M&A

Ngô Thanh Loan

Khoa Tài chính Ngân hàng, Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật công nghiệp

Đến Tòa soạn ngày 04/4/2018, chấp nhận đăng ngày 07/5/2018

Tóm tắt: Trước xu hướng toàn cầu hóa, đồng thời tạo nên diện mạo mới buộc nhiều công ty chứng khoán phải sử dụng mua bán và sáp nhập như một cách để tăng cường sự hiện diện trên phạm vi quốc tế và mở rộng thị phần ở các thị trường mới, đặc biệt là các quốc gia đang phát triển, trong đó có Việt Nam. Ngoài ra, thị trường chung diễn biến thuận lợi, tính thanh khoản tăng, công ty chứng khoán có giá, vốn lớn đổ vào dễ dàng hơn... là những yếu tố quan trọng thúc đẩy M&A trong lĩnh vực chứng khoán ở Việt Nam.

Từ khóa: Hoạt động kinh doanh, công ty chứng khoán, M&A.

Abstract: Facing the globalization trend and to create a new look, many securities companies have been forced to use mergers and acquisitions as a way to increase their global presence and expand market share in the new markets, especially in developing countries, including Vietnam. In addition, favorable market, increased liquidity, valuable securities companies, a large number of invested capital, ... are important factors to promote M & A in the securities sector in Vietnam

Keywords: Business operations, securities companies, M&A.

MỘT SỐ VẤN ĐỀ ĐẶT RA ĐỐI VỚI VIỆC PHÁT TRIỂN XUẤT KHẨU SẢN PHẨM GẠO CỦA VIỆT NAM

ISSUES RELATED TO COMPETITIVE ABILITY 'S IMPROVEMENT FOR THE EXPORTED PRODUCT OF CASHEW NUT FROM VIETNAM

Nguyễn Thị Thái Thủy

Trung tâm Công nghệ sinh học và Vệ sinh an toàn thực phẩm

Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp

Đến Tòa soạn ngày 04/5/2018, chấp nhận đăng ngày 14/5/2018

Tóm tắt: Nhận thức đầy đủ những khó khăn trong sản xuất và xuất khẩu sản phẩm gạo của Việt Nam là một vấn đề có ý nghĩa quan trọng trong quá trình chỉ đạo sản xuất và tìm kiếm thị trường tiêu thụ. Để phát triển xuất khẩu, đòi hỏi sự nỗ lực của cả xã hội và sự kết hợp chặt chẽ của các ngành, các cấp, các đơn vị sản xuất, đặc biệt là vai trò điều tiết của Chính phủ, nhằm chủ động tạo lập và xác định các chiến lược giúp cho các doanh nghiệp xuất khẩu gạo nâng cao được hiệu quả hoạt động của mình.

Từ khóa: Phát triển xuất khẩu gạo.

Abstract: Fully aware of the benefits and benefits of Vietnam's export products and rice exports is a matter of greater importance to operate and be more automated in the production and marketing process. command. The problem is how to combine the means of comparison, emitting the majority of their effects. To address the power requirements of the whole society and the close integration of the sectors, single products, especially negative governments, actively create and define the strategy and export the export of the export of the industry, export and the main force, help the rice export enterprises can improve their performance.

Keywords: Development of rice export.