



## TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Số 5

Tháng 10/2014

### NGƯỜI LÀM DÂU

#### TRONG CA DAO THAN THÂN VÀ YÊU THƯƠNG TÌNH NGHĨA

*Nguyễn Thị Mỹ Thuận<sup>1</sup>*

#### TÓM TẮT

*Trong thế giới hình tượng của văn học dân gian, có lẽ người phụ nữ luôn được ưu ái hơn cả. Với đối tượng nghiên cứu là người làm dâu, bài viết sẽ cung cấp một cái nhìn mới mẻ hơn về đời sống cũng như những tâm tư, tình cảm của người làm dâu trong xã hội cũ qua hai nội dung cơ bản của ca dao trữ tình là ca dao than thân và yêu thương tình nghĩa. Có thể thấy, từ những nỗi cơ cực, đắng cay của cảnh làm dâu, nhân cách, lòng vị tha, đức hy sinh và khả năng chịu đựng của những người phụ nữ Việt nói chung, người làm dâu nói riêng lại càng được sáng tỏ.*

#### ĐỔI MỚI QUAN NIỆM VỀ HIỆN THỰC TRONG SÁNG TÁC CỦA PHẠM THỊ HOÀI

*Trần Thị Thu<sup>1</sup>*

#### TÓM TẮT

*Những đổi mới quan trọng của văn học Việt Nam giai đoạn từ sau 1975 là đổi mới quan niệm về hiện thực, con người và nghệ thuật trần thuật. Nữ sĩ Phạm Thị Hoài đã đóng góp vào sự đổi mới hiện thực bằng cái nhìn về một xã hội phi lí trong các sáng tác của chị.*

#### NGHIÊN CỨU MỘT SỐ KIỂU DIỄN NGÔN CỦA NGÀNH KHOA HỌC XÃ HỘI VÀ NHÂN VĂN

*Nguyễn Thanh Tuấn<sup>1</sup>, Trương Thị Thủy<sup>1</sup>*

#### TÓM TẮT

*Thuật ngữ diễn ngôn xuất hiện và được sử dụng rộng rãi trong các công trình nghiên cứu thuộc ngành khoa học xã hội và nhân văn ở Châu Âu từ giữa thế kỷ XX. Ở*

*Việt Nam hiện nay, thuật ngữ này mới chỉ được giới thiệu trong các tác phẩm dịch thuật và một số công trình nghiên cứu ngôn ngữ nhưng chưa có sự thống nhất trong cách chuyển ngữ và cách hiểu nội hàm. Đặc biệt, các kiểu diễn ngôn phê bình khoa học xã hội và nhân văn lại càng là một vấn đề mới mẻ, phức tạp và chưa được chú ý nghiên cứu. Nội dung bài viết dưới đây tập trung làm rõ thuật ngữ diễn ngôn là gì. Các kiểu diễn ngôn cơ bản trong nghiên cứu khoa học xã hội và nhân văn một cách ngắn gọn.*

**Từ khóa:** *Diễn ngôn, xã hội, nội hàm, nhân văn, khoa học.*

## **TÍNH GIÁN TIẾP TRONG HỘI THOẠI CỦA NGƯỜI ANH VÀ VIỆT**

*Cao Thị Thanh Hải<sup>1</sup>*

### **TÓM TẮT**

*Hoạt động giao tiếp bao gồm các tham thoại, sự kiện, tình huống, ngôn ngữ và các yếu tố phi ngôn ngữ như cử chỉ, điệu bộ, quan hệ xã hội...Ngôn ngữ, cụ thể là những phát ngôn trong các tình huống giao tiếp không chỉ chuyển tải nội dung cần diễn đạt mà còn có thể thực hiện một hành động lời nói khác. Vấn đề mà sinh viên chuyên Anh cần nắm rõ là phân biệt sự khác nhau giữa tiếng Anh và tiếng Việt dựa trên góc độ các nguyên tắc hội thoại, đặc biệt là **tính gián tiếp**. Bài viết này nhằm đưa ra những gợi ý các điểm giống và khác nhau về **tính gián tiếp** trong hội thoại của người Anh và Việt.*

## **THỜI GIAN TÁN XẠ VÀ THỜI GIAN HỒI PHỤC TRONG GIẾNG LƯỢNG TỬ GaAs**

*Đỗ Mười<sup>1</sup>*

### **TÓM TẮT**

*Bài báo trình bày kết quả lý thuyết của thời gian tán xạ và thời gian hồi phục đối với hệ khí điện tử hai chiều ở bậc thấp nhất cho tương tác điện tử-tạp chất. Các kết quả tính toán số cho thời gian tán xạ và thời gian hồi phục được biểu diễn trong trường hợp tán xạ bề mặt nhám và tán xạ pha tạp đối với cấu trúc giếng lượng tử GaAs.*

## **ỨNG DỤNG KỸ THUẬT GIÃN NỞ NHANH TRONG MÔI TRƯỜNG LƯU CHẤT SIÊU TỚI HẠN CHO QUÁ TRÌNH TẠO HẠT DƯỠC PHẨM**

*Bùi Thị Nam Trân<sup>1</sup>, Võ Thanh Hương<sup>1</sup>, Lê Thị Kim Phụng<sup>2</sup>*

### **TÓM TẮT**

*Trong những năm gần đây, việc ứng dụng kỹ thuật giãn nở nhanh lưu chất siêu tới hạn (RESS) trở nên phổ biến hơn nhờ vào lợi thế lớn của quá trình xử lý. Kỹ thuật giãn nở nhanh lưu chất siêu tới hạn(RESS) là một kỹ thuật hiện đại cho quá trình tạo hạt.*

*Phương pháp này có khả năng tạo hạt siêu nhỏ, đồng đều và đặc biệt sản phẩm tạo thành hoàn toàn không bị lẫn dung môi. RESS là kỹ thuật cơ bản nhất trong nhóm kỹ thuật sử dụng CO<sub>2</sub> siêu tới hạn như là một dung môi. Độ tan của dược chất phụ thuộc nhiều vào áp suất CO<sub>2</sub>. Khi áp suất cao, dược chất hòa tan trong CO<sub>2</sub> và khi áp suất giảm xuống đến áp suất khí quyển, dược chất sẽ kết tủa thành hạt nhỏ (Nano, Sub-Micro). Việc giảm áp suất có thể thực hiện rất nhanh, nhanh tới mức CO<sub>2</sub> thoát ra khỏi vòi phun với tốc độ âm thanh. Kết quả của việc giảm áp suất nhanh chóng này là tốc độ kết tủa rất nhanh tạo các hạt thuốc cực kỳ nhỏ. Nhóm nghiên cứu thuộc phòng thí nghiệm trọng điểm công nghệ hóa học và dầu khí, Trường Đại học Kỹ thuật TP Hồ Chí Minh, là nhóm đầu tiên sử dụng công nghệ siêu tới hạn để chế tạo thuốc tại Việt Nam.*

## **GIẢI BÀI TOÁN ĐỘNG LỰC HỌC CỦA CƠ CẤU SỬ DỤNG KHỚP NỐI MỀM BẰNG PHẦN MỀM ANSYS**

*Trần Văn Thùy<sup>1</sup>*

### **TÓM TẮT**

*Các cơ cấu sử dụng khớp nối mềm được ứng dụng trong nhiều lĩnh vực như là gia công chính xác, định vị chính xác, quang học... Bài báo này sẽ trình bày phương pháp giải bài toán động lực học cơ cấu sử dụng khớp nối mềm với sự trợ giúp của phần mềm Ansys. Kết quả khảo sát sẽ giúp xác định được đáp ứng động học của hệ thống theo thời gian và các dạng đầu vào khác.*

## **KHAI PHÁ DỮ LIỆU TRÊN HỆ QUẢN LÝ KHÓA HỌC TRỰC TUYẾN MOODLE – MỘT TRƯỜNG HỢP NGHIÊN CỨU**

*Trần Tấn Từ<sup>1</sup>, Nguyễn Thế Dũng<sup>2</sup>*

### **TÓM TẮT**

*Nội dung bài báo tổng hợp các kết quả nghiên cứu về khai phá dữ liệu của khóa học trực tuyến qua việc thực hiện trên một trường hợp cụ thể của một khóa học trên Moodle với một công cụ khai phá dữ liệu cụ thể là phần mềm mã nguồn mở Weka. Bên cạnh đó, chúng tôi còn rút ra được một số ý nghĩa mới mẽ của khai phá dữ liệu trên khóa học trực tuyến so với các kết quả đã có.*

**Từ khóa:** Moodle, khai phá dữ liệu, thống kê, luật kết hợp, phân cụm, phân lớp.

## ỨNG DỤNG CÔNG CỤ NUSMV TẠO CA KIỂM THỬ TỪ MÁY HỮU HẠN TRẠNG THÁI

Võ Đức Lâm<sup>1</sup>

### TÓM TẮT

Kiểm thử phần mềm là một trong những hoạt động đóng vai trò quan trọng nhằm nâng cao chất lượng phần mềm. Trong bài báo này, chúng tôi thảo luận về ứng dụng công cụ NuSMV tạo ca kiểm thử từ máy hữu hạn trạng thái. Đối với các máy hữu hạn trạng thái, các phần ví dụ được xem là các ca kiểm thử nhằm phát hiện lỗi. Chúng tôi sử dụng các điều kiện bao phủ như: phủ các luồng điều khiển, phủ luồng dữ liệu, dùng ngôn ngữ SMV để mô hình hóa yêu cầu và các điều kiện bao phủ, và sử dụng logic thời gian LTL hoặc CLT để định nghĩa các thuộc tính bất. Từ các mô hình SMV và các thuộc tính bất, công cụ kiểm chứng mô hình NuSMV được sử dụng để sinh ra ca kiểm thử.

**Từ khóa:** Máy trạng thái, công cụ NuSMV, thuộc tính bất, tiêu chí bao phủ.

## XÂY DỰNG KHÓA HỌC THÍCH NGHI TRÊN E-LEARNING VỚI HỆ HỖ TRỢ RA QUYẾT ĐỊNH

Nguyễn Thế Dũng<sup>1</sup>, Nguyễn Thị Hóa<sup>2</sup>, Võ Tấn Lộc<sup>3</sup>

### TÓM TẮT

Trong bài báo này, chúng tôi trình bày các vấn đề về việc xây dựng khóa học thích nghi trên e-learning với hệ hỗ trợ ra quyết định. Các kết quả nghiên cứu bước đầu như kiến trúc của hệ hỗ trợ ra quyết định, phương pháp và kỹ thuật xây dựng khóa học thích nghi trực tuyến với sự hỗ trợ ra quyết định, các kết quả cài đặt thử nghiệm ban đầu... cũng sẽ được đề cập.

**Từ khóa:** Hệ hỗ trợ ra quyết định, học thích nghi, mô hình người học, mô hình nội dung học tập, động cơ thích nghi, phương pháp thích nghi.

## CƠ CẤU GIÁ ĐIỆN TRONG THỊ TRƯỜNG ĐIỆN CẠNH TRANH

Nguyễn Thùy Linh<sup>1</sup>

### TÓM TẮT

Giá điện là một nhân tố quan trọng trong thị trường điện cạnh tranh, ảnh hưởng trực tiếp đến quyền lợi của các bên tham gia thị trường từ người bán cho đến người mua. Tôi đã nghiên cứu, phân tích cơ cấu giá điện Việt Nam hiện nay và giới thiệu phương pháp tính giá điện, đặc biệt là tính toán giá phát điện của nhà máy nhiệt điện. Trên cơ sở đó, tôi phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến giá thành sản xuất điện. Để minh họa cho phương pháp tính, tôi đã áp dụng tính toán giá điện cho Nhà máy nhiệt điện Na Dương. Từ đó phân tích độ nhạy của những nhân tố khác nhau như vốn đầu tư, chi phí nhiên

liệu, chi phí O&M lên kết quả tính toán cho các loại nguồn điện khác nhau, các thành phần giá truyền tải và phân phối điện lên cơ cấu chung của giá điện trong điều kiện thị trường điện cạnh tranh.

**Từ khóa:** Giá phát điện, Thị trường điện cạnh tranh, Độ nhạy.

## **THỰC TRẠNG CÔNG TÁC TẠO ĐỘNG LỰC LÀM VIỆC CHO NGƯỜI LAO ĐỘNG TẠI CÔNG TY TNHH PHÚ THÁI, TỈNH THÁI NGUYÊN**

*Trần Thị Hồng<sup>1</sup>, SV Phạm Thị Thanh<sup>2</sup>*

### **TÓM TẮT**

Bài viết tập trung làm rõ thực trạng công tác tạo động lực làm việc cho người lao động tại Công ty TNHH Phú Thái. Từ đó, đề xuất một số khuyến nghị góp phần nâng cao công tác tạo động lực làm việc cho lao động tại công ty.

**Từ khóa:** Động lực; tạo động lực; tạo động lực làm việc, lao động.

## **ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ KINH TẾ XÃ HỘI CỦA NGHỀ NUÔI TÔM HE CHÂN TRẮNG (*Litopenaeus Vannamei*) THƯƠNG PHẨM TẠI TỈNH KHÁNH HÒA**

*Hồ Thị Thúy Thanh<sup>1</sup>, Vũ Thị Nhung<sup>2</sup>, Phạm Xuân Thủy<sup>3</sup>*

### **TÓM TẮT**

Nghiên cứu đo lường hiệu quả kinh tế xã hội cho các ao tôm he chân trắng tại tỉnh Khánh Hòa dựa trên chỉ tiêu là lợi nhuận trên một ha nuôi, tỷ suất lợi nhuận trên doanh thu và tỷ suất lợi nhuận trên chi phí. Kết quả điều tra 192 hộ nuôi trong năm 2010 cho thấy bình quân lợi nhuận trên đơn vị ha là rất thấp với lợi nhuận trung bình/ha là 6.196.147 đồng/ha, giá trị nhỏ nhất là - 857.217.241 đồng/ha, giá trị lớn nhất là 831.636.363 đồng/ha, độ lệch chuẩn là 268.167.607 – trong đó chỉ có 40,73% số hộ là có lãi. Tỷ suất lợi nhuận trên doanh thu trung bình và Tỷ suất lợi nhuận trên chi phí trung bình của một ao nuôi tại Khánh Hòa lần lượt là -1,11 và 0,01. Kết quả nghiên cứu hàm ý rằng mặc dù nghề nuôi đang gặp khó khăn nhưng các hộ vẫn tiếp tục tham gia nuôi và đây là nghề rủi ro lớn nhưng sức hấp dẫn của nghề cao.

**Từ khóa:** Khả năng sinh lời, Tôm he chân trắng, Khánh Hòa.

## **HOÀN THIỆN CƠ CẤU SẢN XUẤT TẠI CÔNG TY CỔ PHẦN 28 QUẢNG NGÃI**

*Nguyễn Thị Thúy Hằng<sup>1</sup>*

### **TÓM TẮT**

*Trong điều kiện kinh doanh thay đổi như hiện nay đã phần nào tác động đến tình hình kinh doanh của Công ty cổ phần 28. Với thực trạng sản xuất, buộc công ty phải chuyển đổi loại hình sản xuất hàng loạt sang sản xuất tinh gọn thì việc thay đổi cơ cấu sản xuất cho phù hợp là việc phải được thực hiện. Hơn nữa, để tồn tại và phát triển doanh nghiệp cần có một cơ cấu tổ chức ổn định, khoa học nhằm nâng cao năng lực sản xuất và cạnh tranh trên thị trường. Vì vậy, hoàn thiện cơ cấu tổ chức sản xuất là nội dung quan trọng trong hoạt động sản xuất của Công ty Cổ phần 28 Quảng Ngãi. Khi thực hiện các bước hoàn thiện sẽ mang lại cho công ty hiệu quả trong sản xuất và kinh doanh, loại bỏ các yếu kém, tạo đà cho công ty phát triển.*

## **XÂY DỰNG HỆ THỐNG KIỂM SOÁT NỘI BỘ THEO CHUẨN QUỐC TẾ COSO VÀ BÀI HỌC KINH NGHIỆM CHO DOANH NGHIỆP VIỆT NAM**

*Huyền Thị Thanh Dung<sup>1</sup>*

### **TÓM TẮT**

*Kiểm soát nội bộ (KSNB) đã ra đời từ đầu thế kỷ thứ 20 và đang rất phát triển trên thế giới. Những hiệu quả trong quản lý và kinh doanh của nhiều công ty và tập đoàn lớn trên thế giới đã chứng minh được những lợi ích mà hệ thống kiểm soát nội bộ mang lại. Ở Việt Nam, KSNB vẫn còn mới mẻ, tuy nhiên trong những năm qua, một số doanh nghiệp nhà nước và một số ngân hàng đã có ban kiểm soát nhưng chưa hiệu quả hoạt động chưa cao, do vai trò, chức năng, trách nhiệm chưa rõ ràng và còn thiếu công cụ để thực hiện công tác giám sát. Trong thời gian tới, cùng với sự phát triển của nền kinh tế thị trường và thị trường chứng khoán, việc cần thiết phải xây dựng một hệ thống kiểm soát nội bộ (HTKSNB) trong doanh nghiệp ở Việt Nam là một xu thế tất yếu.*