

**Tạp chí**  
**KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**  
**Vietnamese Journal of Science and Technology**  
Tập XXXIX, số 6, năm 2001

---

**MỤC LỤC**  
CONTENTS

	trang
<i>Công nghệ viễn thông</i>	
1 <b>Trần Quốc Việt, Hoàng Xuân Nguyên, Phùng Văn Vận</b> - Nghiên cứu sử dụng các bộ cộng hưởng quang làm chuyển mạch quang. Study to use optical tunable for fwitching.	1
2 <b>Hoàng Minh, Ngô Ngọc Anh, Nguyễn Cảnh Tuấn</b> - Áp dụng phương pháp kiểm tra Kolmogorov-Smirnov để chọn mô hình đánh giá độ tin cậy phần mềm quản lí cuộc gọi của tổng đài Vinex 1000. Application of Kolmogorov-Smirnov test method to the selection of mathematical model for reliability study of call processing software of Vinex 1000 switching system.	10
<i>Công nghệ sinh học</i>	
3 <b>Vũ Hồng Thắng</b> - Thu hồi axit lactic từ dịch lên men bằng phương pháp thẩm tách điện. Lactic acid recovery from fermentation broth by electrodialysis.	18
<i>Công nghệ hóa học</i>	
4 <b>Nguyễn Thị Việt Triều, Lê Xuân Hiền, Trịnh Xuân Anh</b> - Ảnh hưởng chất khơi mào đến sự khâu mạch quang của cao su butadien nitril. Influence of the radical photoinitiator on the photocrosslinking of the butadiene nitrile rubbers.	25
5 <b>Trịnh Khắc Sáu, Nghiêm Xuân Trường, Nguyễn Xuân Nét, Trần Xuân Thu</b> - Phân tích xác định nồng độ policlodibenzo-p-dioxin và policlodibenzofuran trong mẫu bột giấy, giấy thành phẩm và nước thải ở một số công ty giấy bằng phương pháp sắc kí khí - khối phổ (GC/MS). Determination concentration of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and polychlorinated dibenzofurans in samples at paper-companies by gas chromatography / mass spectrometry (GC/MS).	31

- 6 **Phùng Hà, E. Schacht** - Gel trên cơ sở polyurethane nhiệt rắn dùng để cô đặc dung dịch protein. 36  
 Gels based on crosslinked polyurethane used to concentrate the protein solutions.
- 7 **Nguyễn Quốc Thịnh, Nguyễn Thế Dân, Đào Văn Tường** - Nghiên cứu động học của phản ứng cháy cacbon của than. 41  
 Study on kinetics compustion reaction of coal carbon.
- 8 **Hoàng Văn Sinh, Bùi Văn Tuấn, Nguyễn Bin** - Xác định nhiệt độ tối ưu phân hủy  $ZrSiO_4$  bằng NaOH để sản xuất  $ZrO_2$  có độ sạch cao. 46  
 Determination of Optimum temperature for the decomposition of  $ZrSiO_4$  with NaOH to produce high purity  $ZrO_2$ .
- 9 **Nguyễn Thị Phương Phong, Nguyễn Phương Tùng, Bùi Quang Khánh Long, Nguyễn Xuân Nghĩa** - Khảo sát trạng thái tinh thể của hỗn hợp paraffin rắn bằng phương pháp phổ Raman. 50  
 Studying wax crystal structure by the use of Raman spectroscopy.

#### *Khoa học vật liệu*

- 10 **Nguyễn Khắc Xương, Phạm Minh Phương, Nguyễn Văn Diện, Nguyễn Khắc Thông** - Ảnh hưởng của biến dạng nguội tới tổ chức và cơ tính của hợp kim nhôm 6063 khi hóa già. 55  
 Effect of cold deformation prior to ageing on structure and mechanical properties of aluminium alloy 6063.
- 11 **Phạm Thị Diệu Thúy** - Giảm ô nhiễm môi trường nhờ giải pháp sản xuất sạch tại Công ty supe photphat và hóa chất Lâm Thao . 61  
 Reducing environmental pollution by clean production method in Lam Thao phosphate and chemical Company.

*Ảnh bìa 1. Cán bộ Viện Kỹ thuật nhiệt đới, Trung tâm KHTN và CNQG đang sản xuất các sản phẩm kỹ thuật từ vật liệu polyme blend trên thiết bị ép phun Woojin, Selex E-150 (Hàn Quốc)*