

MỤC LỤC

CONTENTS

- 1 **Đỗ Xuân Thọ, Nguyễn Hữu Trung** - Truyền dữ liệu qua kênh phadih dùng điều chế đa tải tin.
Data transmission over multipath fading channels based on multicarrier modulation.
- 2 **Phạm Thủy Phong, Nguyễn Ngọc San** - Xây dựng các bài toán phục vụ quản lí mạng viễn thông.
On a modeling method for telecommunication network.
- 3 **Đặng Thành Tín, Vũ Đình Thành, Nguyễn Kim Sách** - Ảnh hưởng của Gray code tại các vùng dữ liệu xung quanh cross-points.
Effect of Gray codes on data areas around cross-points.
- 4 **Trần Minh, Trần Đức Trung** - Nghiên cứu bài toán ổn định của cột chống như một hệ thống với nhiều tín hiệu vào - ra (hệ MIMO).
Study on stability problem of axially compressed bar as a system of in - out signals (MIMO - system).
- 5 **Dương Tấn Nhật, Đinh Văn Khiêm, Nguyễn Thị Thanh Hằng, Hà Thị Thúy, Đỗ Năng Vịnh** - Sự tái sinh chồi từ Callus, sự tạo cây từ hạt và ứng dụng của nó trong việc nhân nhanh giống hoa Hồng môn (*Anthurium* sp.)
Shoot regeneration from callus and its application for the micropropagation of *Anthurium* sp.
- 6 **Nguyễn Bá Hữu, Đặng Thị Cẩm Hà** - Khả năng sử dụng hydrocarbon thơm đa nhân của một số chủng vi khuẩn phân lập từ thử nghiệm xử lí ô nhiễm dầu tại Khe Chè, Cửa Lục, Quảng Ninh
Polycyclic aromatic hydrocarbon-degrading capacity of some bacterial strains isolated from the field trial of oil bioremediation treatment in Khe Che, Cua Luc, Quang Ninh.
- 7 **Nguyễn Tài Minh, Trần Sỹ Kháng, Nguyễn Hà Tuấn** - Ép nóng hợp kim cứng WC-Co hạt mịn.
Hot pressing hard alloy based on WC-8%Co.
- 8 **Trịnh Khắc Sáu, Nghiêm Xuân Trường, Nguyễn Xuân Nét, Trần Xuân Thu** - Nồng độ policlophenol, policlodibenzo-p-dioxin và policlodibenzofuran trong mẫu bột giấy, giấy thành phẩm, nước thải và bùn lắng ở một số Công ty giấy.
Concentration of polychlorophenols, polychlorinated dibenzo-p-dioxins and polychlorinated dibenzofurans in pulp, paper, waste-water and sludge at some paper-companies.

- 1 **Nguyễn Văn Tích, Đoàn Đình Phương, Hoàng Thị Bình** - Thành phần và cấu trúc tế vi của hợp kim hệ Fe-Cr-C liên quan đến tính chống mài mòn và chống ăn mòn xâm thực trong môi trường nước mô. 54
The composition and phase structures in the relationship with abrasion and corrosion resistance of Fe-Cr-C alloy for mine machinery.
- 2 **Lê Huy Cứ** - Một số kết quả nghiên cứu gia cố đất trầm tích aluvi, bằng chất liên kết vô cơ để xây dựng nền móng công trình ngập nước. 59
Some results of research on improvement of alluvial soil by inorganic binding substances for the foundation of water logged structures.
- 3 **Nguyễn Hoa Lư** - Điều khiển thích nghi cho một lớp các đối tượng có trễ. 65
Adaptive control for a class of objects with delay.
- 4 **Nguyễn Thúc An, Vũ Lâm Đông** - Độ lún của cọc đóng trong nền đồng nhất, đáy cọc gặp lực chống không đổi. 75
To define sinking-displacement of the bottom of the pile which was driven into identical foundation.
- 5 **Trương Hữu Chí** - Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số công nghệ đến năng suất và chất lượng gia công bằng laser CO₂. 82
Studied effects of technological parameters on cutting capacity and surface quality by 100 W CO₂ - laser.
- 6 **Phan Quang Thế, Nguyễn Đăng Bình** - Cơ sở thiết kế cơ cấu cam phẳng bằng giải tích và ứng dụng. 89
Principles for designing of planar cams using analysis mathematics and its applications.

Ảnh bìa 1. Công nghệ Cơ điện tử.