MỤC LỤC

Contents

**TRIET LE MINH, PHONG LUU HONG,
QUAN PHAM HOANG, PHAT DUONG DUC**

Inverse source problem for the advection equation with discrete random noise.....3

**LÊ THỊ THANH THÚY, ĐỖ HOÀNG PHÚC, LÊ THỊ HƯƠNG,
NGUYỄN ANH TIẾN, VÕ QUANG MAI, BÙI XUÂN VƯƠNG**

Đặc trưng quang từ của hệ nano orthoferrite holmium điều chế bằng cách kết tủa đồng thời các ION HO^{3+} và FE^{3+} sử dụng ammonium carbonate

Optical and magnetic characteristics of o-$HoFeO_3$ nanoparticles synthesized by a simultaneous precipitation of Ho^{3+} and Fe^{3+} ions using ammonium carbonate 18

NGUYỄN HỮU TRÍ

Chemical constituents of ethyl acetate extract of the liverwort Marchantia polymorpha growing in Vietnam

Nghiên cứu thành phần hóa học của cao chiết Ethyl Acetate từ loài địa tiễn Marchantia Polymorpha thu hái ở Việt Nam 28

NGUYỄN HÒA

Extending relational database model with probability intervals for uncertain set-valued attributes

Mở rộng mô hình cơ sở dữ liệu quan hệ với các khoảng xác suất cho các thuộc tính có giá trị tập hợp không chắc chắn 38

**PHẠM NGUYỄN KIM TUYẾN, NGUYỄN THỊ QUỲNH TRANG,
NGUYỄN THỊ NGỌC THẢO**

Insights of chemical constituents of the Moss *Erythrodontium julaceum* Paris

Nghiên cứu thành phần hóa học của rêu Erythrodontium julaceum Paris 48

HỒ VĂN CỪU, NGUYỄN THỊ HIỀN NGA, NGUYỄN THỊ THU HẰNG, NGUYỄN THỊ HẬU, HỒ MINH NHẬT

Nghiên cứu ảnh hưởng của tán sắc tích lũy đến cự ly và tốc độ bít trong hệ thống truyền dẫn quang băng rộng

Research on the effects of cumulative dispersion on distance and bit rate in broadband optical communication systems 56

NGUYỄN THỊ VÂN KHÁNH

Một nghiên cứu tri thức luận lịch sử nhóm đơn hữu hạn trong đại số trừu tượng

A historical epistemological study of finite simple groups in abstract algebra 69

TRƯƠNG ĐÔNG NAM

Application of MediaPipe framework in face swapping

Ứng dụng nền tảng MediaPipe trong việc ghép khuôn mặt..... 85

LÊ THỊ THANH THÚY, NGUYỄN ANH TIẾN, NGÔ THÀNH PHONG, BÙI THỊ HÒA, BÙI XUÂN VƯƠNG

Tổng hợp và đánh giá hệ vật liệu nano perovskite $HoFe_{1-x}Mn_xO_3$

Synthesis and evaluation of nano-perovskite material $HoF_{e1-x}Mn_xO_3$ 96

PHẠM THỊ THỦY, BÙI THỊ CẨM HUỆ, LÊ THỊ THANH THÚY, TRẦN HỮU NGHĨA, PHẠM THỊ HỒNG NHI, LÂM VŨ PHƯƠNG, ĐÀO HƯƠNG QUỲNH, NGUYỄN XUÂN SÁNG

Chế tạo và đặc trưng vật liệu ZnO phủ trên graphene oxide dạng khử ứng dụng hấp phụ và xúc tác quang

Fabrication and characterization of ZnO on reduced graphene oxide for adsorption and photocatalytic processes 106

VŨ THỊ NGỌC THU

Khảo sát dạy học online môn Thực tập Điện tử ở Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM

Online servey of Electronic Practice Course at Ho Chi Minh City Eniversity of Technology and Education 117