MỤC LỤC

Contents

**PHAN TRUNG HIẾU, HỒ HOÀNG YẾN,
LƯU HỒNG PHONG, NGUYỄN THỊ NỞ**

A backward heat equation in spherical coordinates with nonlinear heat source

Bài toán nhiệt ngược trong tọa độ cầu với nguồn nhiệt phi tuyến 3

**NGUYỄN PHẠM QUỲNH ANH, HỒ VĂN CỪU, TRƯƠNG TẤN,
NGUYỄN QUANG CƯỜNG, NGUYỄN NGỌC HIẾU**

Bán dẫn $SiGeS_2$ có tỉ số poisson âm và độ linh động điện tử cao định hướng cho các ứng dụng trong thiết bị quang-điện tử

Semiconductor $SiGeS_2$ with Negative Poisson's Ratio and High Electron Mobility Toward Applications in Opto-Electronic Devices 22

**NGÔ ĐỨC TOÀN, TRẦN THỊ TRINH THI,
NGUYỄN THẾ LUÂN, HOÀNG CHÂU NGỌC,
TRẦN THỤY TUYẾT MAI, LƯU THỊ XUÂN THI, LÊ TIẾN KHOA**

Ảnh hưởng của thời gian khuấy ủ nhiệt đến quá trình tổng hợp xúc tác nano từ tính $CuFe_2O_4$ bằng phương pháp đồng kết tủa và ứng dụng trong phản ứng khử nhanh *p*-nitroaniline

Effects of mild thermal stirring time on the synthesis of magnetic $CuFe2O_4$ nanoparticles by the coprecipitation method and their application as catalysts for the rapid reduction of p-nitroaniline 33

LÂM MINH LONG, PHẠM THÚY OANH, VŨ THỊ NGỌC THU

Investigation of APB protocol in non-wait state in semiconductor chip design

Nghiên cứu giao thức APB ở trạng thái không chờ trong thiết kế vi mạch bán dẫn 49

PHẠM MẠNH CHINH, TẠ QUANG SƠN

Về một thuật toán tối ưu dựa trên phương pháp Subgradient cho hàm Lipschitz địa phương

On an optimality algorithm based on the subgradient method for locally Lipschitz functions 60

PHẠM THỊ THỦY, LÊ THỊ THANH THÚY

Nghiên cứu tính chất quang và quá trình truyền năng lượng trong các chấm lượng tử bán dẫn ZnO pha tạp ion Eu^{3+}

Study of the optical properties and energy transfer process in Eu^{3+} ion-doped ZnO semiconductor quantum dots 76

PHAN TẤN QUỐC, ĐỖ NGỌC NHUNG

Phát triển thuật toán Bees giải bài toán Job Shop Scheduling

Development of a Bees Algorithm for the Job Shop Scheduling Problem 89

LÊ MINH TRIẾT, NGUYỄN MINH HOÀNG

Chỉnh hóa bài toán giá trị cuối cho hệ phương trình sóng phi tuyến bậc không nguyên

A Filter Regularization for Recovering Wave Amplitude in Viscoelastic Media, Governed by Fractional Diffusion-Wave Systems 102