



ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
THAI NGUYEN UNIVERSITY

ISSN 1859 - 2171

TẠP CHÍ

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

CHUYÊN SAN KHOA HỌC TỰ NHIÊN - KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ

NATURAL SCIENCE - ENGINEERING - TECHNOLOGY

Tập 203, số 10, 2019

ISSN 1859 2171

TẠP CHÍ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

Tập 203, số 10, 2019

NATURAL SCIENCE – ENGINEERING – TECHNOLOGY

Content	Page
Cao Xuan Tuyen - Design wire connection group inspection equipment of three phase transformers based on two voltmeter method and data processing using neural network	3
Pham Duc Long - Application of automation and electronics in making the traps to catch harmful insects	9
La Ngoc Tuan, Nguyen Van Du - Experimental study on the one degree-of-freedom duffing oscillator with impact	15
Hong Nam Nguyen, Laurent Van De Steene - Steam gasification of bagasse: effect of heating rate	23
Mai Thi Ngoc Ha - A shrinking projection method for solving the split common fixed point problem in hilbert spaces	31
Nguyen Thi Dung - Irreducible decomposition of square of edge ideals	37
Nguyen Quang Thi, Tran Cong Manh, Nguyen The Tien, Nguyen Xuan Phuc - Outliers disposing solution in camera-shake image restoration	43
Nguyen Duy Chinh - Optimum design of the tuned mass damper to reduce the torsional vibration of the machine shaft subjected to random excitation	51
Le Ngoc Truc, Nguyen Phung Quang, Nguyen Tung Lam, Nguyen Hong Quang - Modeling and dynamic simulation of robot IRB 120 based on simscape multibody	59
Nguyen Tien Duc, Mac Duy Hung, Nguyen Xuan Thanh - Application of gaussian model to determine the safe distance of the waste collection site in mountainous rural housing areas of Thai Nguyen province	67

203(10)Năm **2019****Tạp chí Khoa học và Công nghệ****Journal of Science and Technology****CHUYÊN SAN KHOA HỌC TỰ NHIÊN – KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ**

Mục lục	Trang
Cao Xuân Tuyền - Xây dựng hệ thống kiểm tra tổ nối dây của máy biến áp ba pha trên cơ sở phương pháp sử dụng hai vôn kế và xử lý số liệu sử dụng neural network	3
Phạm Đức Long - Ứng dụng kỹ thuật điện tử - tự động hóa chế tạo bẫy diệt côn trùng có hại	9
La Ngọc Tuấn, Nguyễn Văn Dự - nghiên cứu thực nghiệm cơ cấu rung va đập duffing một bậc tự do	15
Nguyễn Hồng Nam, Laurent Van De Steene - Khí hóa bã mía với tác nhân hơi nước: Ảnh hưởng của tốc độ gia nhiệt	23
Mai Thị Ngọc Hà - Phương pháp chiếu thu hẹp giải bài toán điểm bất động chung tách trong không gian Hilbert	31
Nguyễn Thị Dung - Phân tích bất khả quy của bình phương Idêan cạnh	37
Nguyễn Quang Thi, Trần Công Mạnh, Nguyễn Thế Tiến, Nguyễn Xuân Phục - Giải pháp xử lý nhiễu ngoại lai trong khôi phục ảnh mờ khi camera bị rung lắc	43
Nguyễn Duy Chính - Thiết kế tối ưu bộ hấp thụ dao động để giảm dao động xoắn cho trục máy chịu tác dụng của lực kích thích ngẫu nhiên	51
Lê Ngọc Trúc, Nguyễn Phùng Quang, Nguyễn Tùng Lâm, Nguyễn Hồng Quang - Mô hình hóa và mô phỏng động lực học cho robot IRB 120 dựa trên simscape multibody	59
Nguyễn Tiến Đức, Mạc Duy Hưng, Nguyễn Xuân Thành - Ứng dụng mô hình Gaussian xác định khoảng cách an toàn của bãi tập kết rác thải trong khu nhà ở nông thôn miền núi tỉnh Thái Nguyên	67