



ĐẠI HỌC ĐIỆN LỰC
ELECTRIC POWER UNIVERSITY

Tạp chí
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
NĂNG LƯỢNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐIỆN LỰC

EPU Journal of Science and
Technology for Energy

SỐ 34

2024

Tổng Biên tập:

GS. VS. TSKH. TRẦN ĐÌNH LONG

Phó Tổng biên tập:

PGS.TS. ĐINH VĂN CHÂU

PGS.TS. NGUYỄN LÊ CƯỜNG

Thư ký tòa soạn:

TS. PHÙNG THỊ XUÂN BÌNH

Hội đồng biên tập:

GS. TS. BÀNH TIẾN LONG

GS. TS. TRẦN ÍCH THỊNH

GS. TSKH. NGUYỄN SỸ MẢO

GS. TS. TRẦN QUỐC TUẤN

GS. TS. NGUYỄN THANH THỦY

PGS. TS. HUỖNH LƯƠNG NGHĨA

PGS. TS. LÊ VĂN DOANH

PGS. TS. PHẠM VĂN HÒA

PGS. TS. NGÔ QUỐC TẠO

PGS. TS. TRẦN KHẮC HIỆP

PGS. TS. NGUYỄN MINH DUỆ

PGS. TS. TRẦN GIA MỸ

PGS. TS. NGUYỄN HUY CÔNG

PGS. TS. HỒ SĨ DỰ

TS. TRƯƠNG NAM HƯNG

Ban Biên tập và Trị sự:

THS. PHẠM THỊ NGỌC LÝ

THS. TIÊU XUÂN HOÀNG

CN. LƯƠNG THỊ QUỲNH AN

CN. NGUYỄN HIỂN TRANG

Địa chỉ:

TẠP CHÍ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐIỆN LỰC

235 Hoàng Quốc Việt, Hà Nội

Điện thoại: 024.66557296

Email: energyscience@epu.edu.vn

GIẤY PHÉP XUẤT BẢN

Số 286/GP-BTTTT ngày 30/6/2015

Bộ Thông tin và Truyền thông

In tại: CÔNG TY TNHH IN TRE XANH

MỤC LỤC

➤ Nguyễn Tuấn Anh, Phạm Mạnh Hải, Vũ Thị Anh Thơ, Vũ Minh Pháp.....	1
DỰ BÁO CÔNG SUẤT NGUỒN PHÁT ĐIỆN MẶT TRỜI BẰNG MÔ HÌNH BIGRU	
➤ Đoàn Thị Hương Giang.....	15
CẢI THIẾN HIỆU QUẢ PHÁT HIỆN HÀNH VI MANG VŨ KHÍ	
➤ Kiều Thị Thanh Hoa, Trần Thanh Sơn.....	34
ƯỚC LƯỢNG GIÁ TRỊ BIẾN TRẠNG THÁI HỆ THỐNG ĐIỆN BẰNG KẾT HỢP THUẬT TOÁN DI TRUYỀN VÀ THUẬT TOÁN TỐI ƯU BẦY ĐÀN VỚI QUÁ TRÌNH TÁCH BIẾN	
➤ Lưu Thị Huế.....	46
ĐIỀU KHIỂN THÍCH NGHI NƠN DƯA TRÊN MÔ HÌNH ĐIỀU KHIỂN DỰ BÁO CHO HỆ THỐNG ROBOT	
➤ Cong Pham Chi, Anh Nguyen Xuan, Trung Tran Hoai.....	60
ESTIMATED RADIO REFRACTIVE INDEX IN THE TROPOSPHERE OF HANOI USING EXPERIMENTAL DATA FROM THE RADIO OCCULTATION AND RADIOSONDE METHODS	
➤ Nguyễn Phúc Huy.....	66
PHÂN TÍCH LAN TRUYỀN SÓNG HÀI TRONG LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI CÓ TÍCH HỢP ĐIỆN MẶT TRỜI PHÂN TÁN	
➤ Phạm Duy Phong, Dang Trung Hieu, Vu Ngoc Cham, Phạm Mạnh Tuan.....	75
IMPROVEMENT OF LIGHTNING-INDUCED RISK CALCULATION METHODS FOR TELECOMMUNICATION STATIONS	
➤ Dương Thị Thanh Tu, Phan Huu Phuc.....	83
DUAL ANTENNA FOR IoT APPLICATIONS BASED ON 802.11bd	
➤ Đặng Việt Hùng, Lê Khắc Lâm.....	90
MÔ PHỎNG THAM SỐ HỒ QUANG ĐIỆN TRÊN MÁY CẮT ĐƯỜNG DÂY TRUYỀN TẢI	
➤ Hoang Thi Phuong Thao, Tran Vu Kien, and Nguyen Xuan Sach.....	97
APPLYING MACHINE LEARNING TO THE PREDICTION OF OUTPUT PARAMETERS IN ANTENNA DESIGN	
➤ Đặng Tiến Trung, Nguyễn Thị Thu Hiền.....	106
XÂY DỰNG BỘ ĐIỀU KHIỂN TRƯỢT CHO D-STATCOM DÙNG BÙ ĐIỆN ÁP TRONG HỆ THỐNG PHÂN PHỐI LƯỚI ĐIỆN	
➤ Trần Anh Tùng.....	114
NÂNG CAO HIỆU QUẢ CHỐNG SÉT ĐÁNH TRỰC TIẾP CHO CÁC ĐƯỜNG DÂY TRÊN KHÔNG 110 kV BẰNG HỆ THỐNG TRUYỀN DẪN ĐIỆN TÍCH	