

Tap chí

ISSN 0868-3336

# NĂNG LƯỢNG NHIỆT

## THERMAL ENERGY REVIEW

**NĂM THỨ HAI MƯƠI BẢY**

*Số 154 - Tháng 7/2020*

*(Hai tháng 1 kỳ)*

**TỔNG BIÊN TẬP**

PGS.TS. PHẠM HOÀNG LƯƠNG  
Phó Chủ tịch kiêm Tổng Thư ký  
Hội KHKT Nhiệt Việt Nam

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP**

PGS. TS. NGUYỄN VIỆT DŨNG  
TS. NGÔ TUẤN KIỆT

**HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP**

PGS.TS. LÊ CÔNG CÁT  
PGS.TS. NGUYỄN VIỆT DŨNG  
GS.TS. LÊ CHÍ HIỆP  
TS. NGÔ TUẤN KIỆT  
GS.TS. NGUYỄN ĐỨC LỢI  
PGS.TS. PHẠM HOÀNG LƯƠNG  
GS.TSKH. NGUYỄN SĨ MÃO  
PGS.TS. TRƯƠNG DUY NGHĨA  
GS.TSKH. TRẦN VĂN PHÚ  
TS. NGUYỄN SĨ THẮNG  
GS.TSKH. PHAN QUANG XƯƠNG

**TOÀ SOẠN VÀ TRỊ SỰ**

2.10, CT4-A2, BẮC LINH ĐÀM - HÀ NỘI  
Tel: (024) 36414731 - Fax: (024) 36413650  
Email: tapchinangluongnhiyet@gmail.com  
Website: www.nangluongnhiyet.vn

**Giấy phép xuất bản**

Số 263/GP-BTTTT  
của Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 23.5.2016

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠI PHÍA NAM**

Liên hệ GS. TS. LÊ CHÍ HIỆP

BỘ MÔN CÔNG NGHỆ NHIỆT - LẠNH

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP. HỒ CHÍ MINH

Địa chỉ: 268 Lý Thường Kiệt - Quận 10 - TP. Hồ Chí Minh  
Điện thoại: 090.3.637.777 - Email: lechihiep@gmail.com

**Giá: 20.000 VNĐ**

## Trong số này

- **TRƯƠNG DUY NGHĨA** 2  
*Vai trò của nhiệt điện trong sản xuất điện năng của Việt Nam*
- **PHẠM HOÀNG LƯƠNG** 5  
*Tấm quang điện mặt trời: Hiện trạng sử dụng và xử lý*
- **LÊ QUANG TUYẾN** 7  
*Ứng dụng phương pháp quy hoạch tuyến tính xác định cấu trúc hệ thống trao đổi nhiệt nhiều giai đoạn*
- **TRƯƠNG DUY NGHĨA** 11  
*Phát triển năng lượng tái tạo phù hợp với khả năng tiếp nhận của hệ thống điện quốc gia*
- **HỒ TRƯỜNG GIANG, PHẠM QUANG NGÂN, GIANG HỒNG THÁI, ĐỖ THỊ ANH THƯ, ĐỖ THANH TRUNG, LÊ NGỌC THÀNH VINH, NGUYỄN NGỌC TOÀN, TRẦN VĂN BÌNH, NGUYỄN TRƯỜNG GIANG, PHẠM ĐÌNH TUÂN, NGUYỄN NGỌC KHẢI, HOÀNG THỊ HIẾN** 15  
*Công nghệ phân tích khí ứng dụng nâng cao hiệu suất cháy nhiên liệu trong sản xuất xi măng*
- **BÙI MINH ĐỊNH NGUYỄN CHÍ CÔNG** 25  
*Tính toán và thử nghiệm đánh giá bộ tản nhiệt thiết bị thu phát sóng 5G*

**TẠP CHÍ NĂNG LƯỢNG NHIỆT**

Tài khoản: 03501011001453

Ngân hàng TMCP Hàng Hải Việt Nam,  
Chi nhánh Nam Hà Nội, PGD Bắc Linh Đàm