



Họ tên: TS. Đặng Việt Hùng

Chức vụ: Phó trưởng khoa, Giảng viên

Thuộc đơn vị: Khoa kỹ thuật điện

LÝ LỊCH KHOA HỌC

GIỚI THIỆU

Ông Đặng Việt Hùng nhận học vị Tiến sĩ ngành Kỹ thuật điện tại École Centrale de Lyon (CH Pháp). Hiện tại, ông Đặng Việt Hùng là Giảng viên tại Khoa Kỹ thuật điện, Trường Đại học Điện lực. Các hướng nghiên cứu quan tâm hiện tại bao gồm: chất lượng điện năng, vật liệu kỹ thuật điện cao áp, năng lượng mới.

CÁC CÔNG TRÌNH KHOA HỌC TIÊU BIỂU

● Bài báo khoa học

- Đặng Việt Hùng, Lê Khắc Lâm, *Mô phỏng tham số hồ quang điện trên máy cắt đường dây truyền tải*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Năng lượng, trường Đại học Điện lực, 2024.
- Đặng Việt Hùng, Lê Khắc Lâm, Phạm Thị Thanh Đàm, *Mô phỏng hồ quang điện thứ cấp trên đường dây truyền tải*, Tạp chí Khoa học và công nghệ, ĐH Công nghiệp Hà Nội, 2024.
- Viet-Hung Dang, A. Beroual, *Streamers Initiation in Mineral, Synthetic and Natural Esters oils under DC Voltage*, Meeting Asia on Environment and Electrical Engineering (EEE-AM), 2023.
- Viet-Hung Dang, A. Beroual, Pawel Rozga, *Fractal Dimensions Analysis of Branching Streamers Propagating in Mineral Oil*, Archives of Electrical Engineering, 2022.
- Viet-Hung Dang, A. Beroual et C. Perrier, *Comparative study of statistical breakdown in mineral, synthetic and natural ester oils under AC voltage*, IEEE International Conference on Dielectric Liquids, ICDL, Trondheim, Norway, 2011.
- Viet-Hung Dang and A. Beroual, *Investigations on creeping discharges propagating over pressboards immersed in mineral and vegetable oils submitted to impulse voltage*, IEEE Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, CEIDP, Cancun, Mexico, 2011.

- Viet-Hung Dang, A. Beroual, Coulibaly, M.-L., and C. Perrier, *Comparative study of streamers in natural esters for high voltage application and nutrition esters under lightning impulse voltage*, International Review of Electrical Engineering, Vol.6. n.5, pp. 2675-2680
- Viet-Hung Dang, A. Beroual, Coulibaly, M.-L., and C. Perrier, *Investigation on creeping discharges propagating over pressboard immersed in mineral and vegetable oils submitted to AC and DC voltage*, IEEE International Conference on High Voltage Engineering and Application, ICHVE, Shanghai, China, 2012.
- Viet-Hung Dang ; Beroual, A. ; Al-Ammar, E. ; Qureshi, M., *Streamer propagation in seed based insulating oils under lightning impulse voltages*, IEEE International Conference on High Voltage Engineering and Application, ICHVE, Shanghai, China, 2012.
- Dang, V. ; Beroual, A. ; Perrier, C. , *Investigations on streamers phenomena in mineral, synthetic and natural ester oils under lightning impulse voltage*, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol.19, Issue 5.
- Dang, V. ; Beroual, A. ; Perrier, C. , *Comparative study of statistical breakdown in mineral, synthetic and natural ester oils under AC voltage*, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol.19, Issue 5.
- Beroual, A. ; Dang, V.-H. ; Coulibaly, M.-L. ; Perrier, C., *Investigation on creeping discharges propagating over pressboard immersed in mineral and vegetable oils under AC, DC and lightning impulse voltages*, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol.20,.
- Beroual, A. ; Viet-Hung Dang , *Fractal Analysis of Lightning Impulse Surface Discharges Propagating over Pressboard Immersed in Mineral and Vegetable Oils*, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol.20, Issue 5
- Abderrahmane Beroual, Viet Hung Dang, Essam Al-Ammar, Muhammad Qureshi. , *Comparative Study of Streamers' Characteristics in Different Seed Based Insulating Oils under Lightning Impulse Voltages*, Journal of Energy and Power Engineering

- **Sách, giáo trình**

TS Phạm Mạnh Hải, TS Nguyễn Đức Quang, TS Đặng Việt Hùng, TS Trần Thanh Sơn, TS Nguyễn Ngọc Trung, *Điện Đại Cương*, NXB Khoa học tự nhiên và công nghệ, 2023.

GIẢNG DẠY

- Cung cấp điện
- Khí cụ điện
- Chất lượng điện năng
- FACTS và HVDC trong hệ thống điện

LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU

- Mô hình hóa và mô phỏng hiện tượng phóng điện trên lưới điện và khí cụ điện

- Ứng dụng EMTP nghiên cứu hiện tượng quá độ trên lưới điện và khí cụ điện
- Ứng dụng điện tử công suất nâng cao chất lượng điện năng.