

## THÔNG BÁO MỜI DỰ SEMINAR

Thực hiện kế hoạch năm học 2013-2014, chào mừng ngày thành lập Đoàn TNCS Hồ Chí Minh (26/3/2014) và hưởng ứng đợt thi đua chào mừng 20 năm ngày Chính phủ ban hành Nghị định về Đại học Thái Nguyên và 60 năm chiến thắng Điện Biên Phủ;

Được sự đồng ý của Ban Giám hiệu trường Đại học Khoa học;

Khoa Vật lý và Công nghệ tổ chức buổi seminar chuyên đề "**Kỹ năng viết bài báo quốc tế và một số phương pháp nghiên cứu vật liệu tiên tiến hiện nay**" kế hoạch cụ thể như sau:

- Trình bày: PGS Phạm Thanh Phong, ĐH Dongguk, Hàn Quốc (có tóm tắt CV kèm theo).

- Thời gian: 8h00 ngày 26/3/2014

- Địa điểm: Hội trường tầng 5 trường Đại học Khoa học, phường Tân Thịnh, thành phố Thái Nguyên.

**Xin trân trọng kính mời Quý Thầy/Cô và Anh/Chị/Em đồng nghiệp và các em sinh viên quan tâm đến tham dự để buổi seminar thành công tốt đẹp!**

**(Vì thời gian rất gấp nên Thông báo này thay cho Giấy mời!)**

*Trân trọng,*

Trưởng Khoa Vật lý và Công nghệ: **TS. Nguyễn Văn Đăng**

### TRÍCH LÝ LỊCH KHOA HỌC CỦA PGS PHẠM THANH PHONG

#### I- Tự thuật về bản thân

Họ và tên: PHẠM THANH PHONG      Nam (nữ): Nam

Năm sinh: 1964      Dân tộc: Kinh      Tôn giáo: Không

Quê quán: xã Ninh Quang, thị xã Ninh Hòa, tỉnh Khánh Hòa

Số điện thoại liên lạc: 0989689370 (Việt nam) hoặc (82)10-5581-1969 (Hàn quốc)

E-mail: [ptphong.nh@khanhhoa.edu.vn](mailto:ptphong.nh@khanhhoa.edu.vn)

Đơn vị công tác hiện nay: PGS Vật lý tại Đại học Dongguk, Hàn Quốc

#### II- Nghiên cứu khoa học:

##### II.1. Lĩnh vực và kinh nghiệm nghiên cứu:

- Cấu trúc của các vật liệu nano từ tính, vật liệu tổ hợp từ tính và vật liệu điện môi.



- Các cơ chế vật lý của các hiệu ứng từ điện trở khổng lồ, từ điện trở xuyên ngầm spin phân cực, các mô hình vật lý của các hiện tượng từ tính, dẫn điện và quang học trong các vật liệu perovskite có kích thước nanô met và micro met và các vật liệu tổ hợp.

- Các tính chất và các quá trình động học trong hệ các hạt từ nanô met.

## **II.2. Các hoạt động khoa học khác:**

### **- Reviewer của các tạp chí:**

1) Journal of Alloys and Compounds (SCI) - nhà xuất bản Elsevier (Châu Âu)

2) Materials Science and Engineering: B (SCI) - nhà xuất bản Elsevier (Châu Âu)

3) Measurements (SCI) - nhà xuất bản Elsevier (Châu Âu)

4) Journal of Materials Science (SCI) – nhà xuất bản Springer (Mỹ)

**- Reviewer của Quỹ Nghiên cứu Khoa học quốc gia Georgia (Shota Rustaveli National Science Foundation)**

**II.3. Chỉ số H-index: 9** (có thể tham khảo trang web: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=24338867000>)

## **II.4. Các giải thưởng:**

1- Tài trợ của Đại học Tổng hợp Born (Đức) trong Hội nghị Việt – Đức năm 2007 tại Đại học Tổng hợp Born.

2- Học bổng Odon Vallet năm 2009 dành cho Nghiên cứu sinh xuất sắc của tổ chức “Gặp gỡ Việt Nam” của Giáo sư Odon Vallet và Giáo sư Trần Thanh Vân.

**II.5. Kết quả nghiên cứu đã được công bố trong 5 năm gần đây** (chỉ tính các Tạp chí SCI, SCIE)

1. D. H. Manh, **P. T. Phong**, D. K. Tung, P. H. Nam, N. X. Phuc, I.-J. Lee, Structural and magnetic study of  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$  nanoparticles and AC magnetic heating characteristics for hyperthermia applications, Physica B (2014) (accepted) (SCI).
2. T. D. Thanh, D. H. Manh, T. L. Phan, **P. T. Phong**, L. T. Hung, N. X. Phuc, S. C. Yu, Coexistence of considerable inter-particle interactions and spin-glass behavior in  $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$  nanoparticles, Journal of Applied Physics 115 (2014) 17B504 (SCI).
3. **P. T. Phong**, N. V. Dai, D. H. Manh, N. V. Khiem, N. X. Phuc, Magnetic Surface Effects and Magnetoresistance in Manganite-based Composite Nanoparticles, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism **27 (2014) 1049-1058 (SCI)**.
4. Bui The Huy, Min-Ho Seo, **Pham Thanh Phong**, Jae-Min Lim, Yong-Ill Lee, Facile synthesis of highly luminescent Mg(II), Cu(I)-codoped CdS/ZnSe core/shell nanoparticles, Chemical Engineering Journal, 236 (2014) 75-81 (SCI).
5. **P.T. Phong**, B.T. Huy, Y.-I. Lee, I.-J. Lee, Polymorphs and dielectric properties of  $\text{BaTi}_{1-x}\text{Ni}_x\text{O}_3$ , Journal of Alloys and Compounds 583 (2014) 237–243 (SCI).
6. **P. T. Phong**, D. H. Manh. L. V. Bau, I.-J. Lee, Electrical transport study of  $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$  using phase - coexistence transport model, Journal of Electroceramic (in press) (SCI).
7. **P.T. Phong**, L.H. Nguyen, D. H. Manh, N.X. Phuc, I.-J. Lee, Electrical transport and temperature coefficient of resistance in polycrystalline  $\text{La}_{0.7-x}\text{Ag}_x\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$  pellets:

- Analysis in terms of a phase coexistence transport model and phase separation model, *Physica B* **425** (2013) 6 (SCI).
8. D.H.Manh, **P.T.Phong**, T.D.Thanh, L.V.Hong, N.X.Phuc, Superparamagnetic behavior and deviation from Bloch  $T^{3/2}$  law of  $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$  nanoparticle, *International Journal of Nanotechnology* **10** (2013) 197(SCIE).
  9. **P.T. Phong**, S.J. Jang, B.T. Huy, Y.-I. Lee, I.-J. Lee, Structural, magnetic, infrared and Raman studies of  $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_x\text{Ca}_{0.2-x}\text{MnO}_3$  ( $0 \leq x \leq 0.2$ ), *Journal of Materials Science: Materials in Electronics* **24** (2013) 2292 (SCI).
  10. Thanh, T.D., **Phong P.T.**, Manh,D.H., Khiem,N.V., Hong,L.V., Phan, T.L., Yu, S.C., Low-field magnetoresistance in  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{BaTiO}_3$  composites, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics* **24** (2013) 1389 (SCI).
  11. Phong, P.T. , Manh, D.H., Phuc N.X., Lee, I.J. Ferromagnetic insulating and spin glass properties of  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3\text{-TiO}_2$  composites, *Physica B* **408** (2012), 22 (SCI)
  12. **Phong, P.T.**, Manh, D.H., Dang N.V., Hong, L.V., Lee, I.J., Enhanced low-field-magnetoresistance and electro-magnetic behavior of  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{BaTiO}_3$  composites, *Physica B* **407** (2012), 3774 (SCI)
  13. T.D. Thanh, L.H. Nguyen, D.H. Manh, N.V. Chien, **P.T. Phong**, N.V. Khiem, , L.V. Hong, N.X. Phuc, Structural, magnetic and magnetotransport behavior of  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_x\text{Ca}_{0.3-x}\text{MnO}_3$  compounds, *Physica B* **407** (2012), 145 (SCI)
  14. D.H.Manh, T.D.Thanh, N.X.Phuc, L.V.Hong **P.T.Phong**, L.T.Hung, Perovskite nanoparticles synthesised by reactive milling combined with thermal processing: Preparation, morphology and structure characterisation, *International Journal of Nanotechnology* **8** (2011), 241(SCIE)
  15. D.H.Manh, **P.T.Phong**, T.D.Thanh, L.V.Hong, N.X.Phuc, Size effects and interactions in  $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$  nanoparticles, *Journal of Alloys and Compounds* **509** (2011) 1373 (SCI)
  16. T.D.Thanh, **P.T.Phong**, D.H.Manh, N.V.Khiem, L.V.Hong, N.X.Phuc, Magneto-transport and magnetic properties of  $(1-x)\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3 + x\text{Al}_2\text{O}_3$  composites, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* **323** (2011) 180 (SCI)
  17. **P.T.Phong**, N.V.Dai, D.H.Manh, T.D.Thanh, N.V.Khiem L.V.Hong, N.X.Phuc, Electrical and magnetic behavior of  $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3/\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.2}\text{Ca}_{0.1}\text{MnO}_3$  composites, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* **322** (2010) 2737 (SCI)
  18. D.H.Manh, **P.T.Phong**, T.D.Thanh, L.V.Hong, N.X.Phuc, Low-field magnetoresistance of  $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$  perovskite synthesized by reactive milling method, *Journal of Alloys and Compounds* **499** (2010) 131 (SCI)
  19. D.H.Manh, **P.T. Phong**, T.D. Thanh, L.V. Hong và N.X. Phuc,  $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$  perovskite synthesized by reactive milling method: The effect of particle size on the magnetic and electrical properties, *Journal of Alloys and Compounds* **491** (2010) 8 (SCI)
  20. **P.T.Phong**, N.V.Khiem, N.V.Dai, D.H.Manh, L.V.Hong, N.X.Phuc, Influence of  $\text{Al}_2\text{O}_3$  on low-field spin-polarized tunneling magnetoresistance of  $(1-x)\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3 + x\text{Al}_2\text{O}_3$  composites, *Materials Letters* **63** (2009) 353 (SCI)
  21. N.V.Khiem, **P.T.Phong**, N.V.Dai, D.H.Manh, L.V.Hong, N.X.Phuc, Electrical properties of Ag -  $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$ , *Materials Letters* **63** (2009) 899 (SCI)
  22. **P.T.Phong**, N.V.Khiem, N.V.Dai, D.H.Manh, L.V.Hong, N.X.Phuc, Low-Field Magnetoresistance of  $(1-x)\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3 + x\text{Ag}$  composites, *Journal of Alloys and Compounds* **484** (2009) 12 (SCI)

23. **P.T.Phong**, N.V.Dai, D.H.Manh, N.V.Khiem, L.V.Hong, N.X.Phuc, Influence of  $\text{Al}_2\text{O}_3$  on low-temperature resistivity minima in  $(1-x)\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3 + x\text{Al}_2\text{O}_3$  composites, *Journal of Alloys and Compounds* **485** (2009) L39 (**SCI**)
24. **P.T.Phong**, N.V.Khiem, N.V.Dai, D.H.Manh, L.V.Hong, N.X.Phuc, Electrical transport of  $(1-x)\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3 + x\text{Al}_2\text{O}_3$  composites, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* **321** (2009) 3330 (**SCI**)
25. N.V.Khiem, **P.T.Phong**, L.V.Bau, D.N.H.Nam, L.V.Hong and N.X.Phuc, Critical parameters near the ferromagnetic-paramagnetic phase Transition in  $\text{La}_{0.7}\text{A}_{0.3}(\text{Mn}_{1-x}\text{B}_x)\text{O}_3$  (A=Sr; B=Ti and Al;  $x=0.0$  and  $0.05$ ) compounds, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* **321** (2009) 2027 (**SCI**)
26. Do Hung Manh, Nguyen Chi Thuan, **Pham Thanh Phong**, Le Van Hong, Nguyen Xuan Phuc, Magnetic properties of  $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$  nanoparticles prepared by reactive milling, *Journal of Alloys and Compounds* **479** (2009) 828 (**SCI**)
27. N.V.Khiem, L.V.Bau, **P.T.Phong**, L.V.Hong, N.V.Dai, D.N.H.Nam and N.X.Phuc, Critical Exponents for the Ferromagnetic-Paramagnetic Transition in  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Mn}_{0.8}\text{Ti}_{0.2}\text{O}_3$ , *Journal of Korean Physical Society* **52** (2008) 1518 (**SCI**)
28. **Pham Thanh Phong**, Nguyen Van Khiem, Vu Van Hung, Do Hung Manh, Le Van Hong, Nguyen Xuan Phuc, Tunneling magnetoresistance of  $(1-x)\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3 + x\text{Ag}$ , *Journal of Physics: Conference Series* **187** (2008) 01201 (**SCI**)

NGƯỜI KHAI

**PHẠM THANH PHONG**