



Mã tài khoản	3153
<i>(Do cơ quan điều hành Quý ghi)</i>	

## LÝ LỊCH KHOA HỌC

### 1. Thông tin cá nhân

Họ và tên	Nguyễn Văn Khiển	Năm sinh	08/03/1983
Chức danh khoa học	TS	Giới tính	Nam
Chức vụ hành chính	Giảng viên	CMND	034083000486
Tên phòng, ban, bộ môn	Viện Khoa học và Công nghệ		
Tên cơ quan công tác	Đại học khoa học Thái Nguyên		
Địa chỉ cơ quan	Phường Tân Thịnh - Tp Thái Nguyên	Tỉnh/TP	Thái Nguyên
Điện thoại cố định	84-02803-3746987	Di động	84-0977005235
Email chính	khienk48nnt@yahoo.com.vn	Fax	
Email thay thế	khienvn2@gmail.com		
Số tài khoản	8500215009996		
Mở tại ngân hàng	Agribank, chi nhánh Thái Nguyên		
Tên chi nhánh NH			

### 2. Quá trình đào tạo

TT	Thời gian	Tên cơ sở đào tạo	Chuyên ngành	Học vị
1	09/2003-09/2007	Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội	Vật lý kỹ thuật	Cử nhân khoa học
2	10/2008-10/2010	Viện Vật lý	Vật liệu nano	Thạc Sĩ khoa học
3	10/2012-11/2018	Viện Khoa học Vật liệu - Viện Hàn lâm và Khoa học Công nghệ Việt Nam	Khoa học Vật liệu	Tiến sĩ

### 3. Quá trình công tác

TT	Thời gian	Cơ quan công tác	Địa chỉ và Điện thoại	Chức vụ
1	10/2008-nay	Đại học Khoa học Thái Nguyên	xã Quyết Thắng - Tp Thái Nguyên - Tỉnh Thái Nguyên	Giảng Viên

### 4. Ngoại ngữ (nhận xét theo các mức: A- Yếu; B- Trung bình; C- Khá; D- Thành thạo)

Ngoại ngữ	Đọc	Viết	Nói
Tiếng Anh	D	D	C
Ngoại ngữ khác	-	-	-

### 5. Kinh nghiệm và thành tích nghiên cứu

5.1. Hướng nghiên cứu chính theo đuổi trong 5 năm gần đây.

Vật liệu từ nano, vật liệu sắt điện, áp điện

5.2. Danh sách đề tài/dự án nghiên cứu đã tham gia thực hiện hoặc nộp hồ sơ

TT	Tên đề tài/dự án	Cơ quan tài trợ kinh phí	Thời gian thực hiện	Vai trò
1			-	
2	Nghiên cứu chế tạo vật liệu TiO <sub>2</sub> có vùng cấm hoạt động thích hợp cho hiệu ứng quang xúc tác trong vùng ánh sáng nhìn thấy nhằm ứng dụng cho các vấn đề môi trường và năng lượng.	Quỹ Nafosted	1/2011-2/2013	Kỹ thuật viên
3	Chế tạo và nghiên cứu vật liệu biến hóa đa dải tần dựa trên các mô hình tương tác	Quỹ Nafosted	10/2018-11/2020	Kỹ thuật viên
4	Nghiên cứu và chế tạo vật liệu tổ hợp đa pha điện - từ không chứa chì MFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /Ba <sub>0.852</sub> Ca <sub>0.148</sub> Ti <sub>1-y</sub> ZryO <sub>3</sub> (M = Fe, Co, Ni; y = 0; 0,1)	Quỹ nafosted	10/2020-20/2022	Chủ nhiệm đề tài
5	Chế tạo vật liệu áp điện không chứa chì BZT-xBCT và nghiên cứu các tính chất điện môi, sắt điện, và áp điện lớn của chúng.	Quỹ Nafosted	2/2011-3/2013	Kỹ thuật viên
6	Nghiên cứu hiệu ứng từ - điện trên một số vật liệu đa pha điện từ dạng khối và kích thước nano	Quỹ Nafosted	4/2012-5/2014	Nghiên Cứu Sinh
7	Tổng hợp, nghiên cứu đặc trưng cấu trúc và hoạt tính quang xúc tác của vật liệu nanocomposites sunfua đa thành phần kim loại trên nền ống nano cacbon đa lớp cho ứng dụng quang xúc tác xử lý chất hữu cơ ô nhiễm trong vùng ánh sáng khả kiến.	Quỹ Nafosted	4/2014-5/2016	Kỹ thuật viên
8	Nghiên cứu mối liên quan giữa hồi phục điện môi với tính áp điện của hệ vật liệu áp điện không chứa chì BCT và BZT-xBCT nhằm hiểu rõ hơn bản chất vật lý của tính áp điện lớn thu được trên hệ vật liệu BZT-xBCT	Quỹ Nafosted	7/2015-7/2017	NCS
9	Nghiên cứu hiệu ứng từ - điện trong các vật liệu tổ hợp nền titanate	Quỹ Nafosted	7/2015-8/2017	Nghiên Cứu Sinh

### 5.3. Kết quả nghiên cứu đã được công bố hoặc đăng ký

TT	Tên tác giả	Năm công bố	Tên công trình	Tên tạp chí NXB/Số, Tập, Trang đăng công trình	ISSN/ ISBN	Upload minh chứng (*)	Ghi chú
1	Bài báo ISI						
1.1	Pham Hoai Linh a,b,*, Pham Do Chung c, Nguyen Van Khien d, Le Thi Mai Oanh c, Vu Thi Thu e, Ta Ngoc Bach a, Lam Thi Hang f, Nguyen Manh Hung g, Vu Dinh Lam	2021	A simple approach for controlling the morphology of g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> nanosheets with enhanced photocatalytic properties	Diamond & Related Materials		Có	

1.2	Hoai Linh Pham, Van Dang Nguyen, Van Khien Nguyen, Thi Hong Phong Le, Ngoc Bach Ta, Do Chung Pham, Quoc Toan Tran and Van Thanh Dang	2021	Rational design of magnetically separable core/shell Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /ZnO heterostructures for enhanced visible-light photodegradation performance	RSC Advances	2049-3630	Có	
1.3	N.V. Hao, D.H. Tung, N.V. Khien, N.N. Anh, N.V. Tu, P.V. Trinh	2020	Direct Synthesis of Graphene from a Recycled Battery Core by Solution Plasma Exfoliation and its Application for Removing Methylene Blue and Rhodamine B from Aqueous Solutions	JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS		Có	
1.4	P.T. Phong, U. Salazar-Kuri, H.T. Van, N.V. Khien, N.V. Dang, P.T. Tho	2020	Influence of isothermal structural transition on the magnetic properties of Cr doped Bi <sub>0.86</sub> Nd <sub>0.14</sub> FeO <sub>3</sub> multiferroics	Journal of Alloys and Compounds		Có	
1.5	3. Nguyen Van Khien, Than Trong Huy, Le Van Hong	2018	AC conduction of Ba <sub>1-x</sub> Ca <sub>x</sub> TiO <sub>3</sub> and BZT-BCT <sub>x</sub>	Physica B		Có	
1.6	2. Van Khien Nguyen, Thi Hong Phong Le, Thi Kim Chi Tran, Van Chuong Truong and Van Hong Le	2017	Influence of Ca Substitution on Piezoelectric Properties of Ba <sub>1-x</sub> Ca <sub>x</sub> TiO <sub>3</sub>	Journal of electronic materials		Có	
1.7	P. T. Phong, N. V. Khien, D. H. Manh, L. V. Hong, In-Ja Lee	2015	Effect of pb substitution on structural and electrical transport of La <sub>0.7</sub> Ca <sub>0.3-x</sub> Pb <sub>x</sub> MnO <sub>3</sub> (0 ≤ x ≤ 0.3) manganites	Physica B Condensed Matter	0921-4526	Có	
1.8	1. Le Van Hong, Nguyen Van Khien and Truong Van Chuong	2015	Dielectric Relaxation of Ba <sub>1-x</sub> Ca <sub>x</sub> TiO <sub>3</sub> (x = 0.0-0.3)	Materials Transactions	1345-9678	Có	
1.9	T. D. Thanh • P. T. Phong • D. H. Manh • N. V. Khien • L. V. Hong • T. L. Phan • S. C. Yu	2013	Low-field magnetoresistance in La <sub>0.7</sub> Sr <sub>0.3</sub> MnO <sub>3</sub> /BaTiO <sub>3</sub> composites	J Mater Sci: Mater Electron (2013) 24:1389-1394	0957-4522	Có	

1.10	D. N. H. Nam, N. V. Dai, T. D. Thanh, L. T. C. Tuong, L. V. Hong, N. X. Phuc, H. S. Hong, and N. V. Khien	2008	Effects of dilution on magnetic and transport properties of $La_{0.7}Ca_{0.3}Mn_{1-x}M^xO_3$	Phys. Rev. B 77, 224420; 2008	1098-0121	Có	
1.11	D. N. H. Nam,* N. V. Khien, N. V. Dai, L. V. Hong, and N. X. Phuc	2008	Temperature memory and resistive glassy behavior of a perovskite manganite	Phys. Rev. B 77, 214406, 2008	1098-0121	Có	
2	Bài báo quốc tế khác						
2.1	Direct Synthesis of Graphene from a Recycled Battery Core by Solution Plasma Exfoliation and its Application for Removing Methylene Blue and Rhodamine B from Aqueous Solutions	2021	Direct Synthesis of Graphene from a Recycled Battery Core by Solution Plasma Exfoliation and its Application for Removing Methylene Blue and Rhodamine B from Aqueous Solutions	JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS		Có	
3	Bài báo trên các tạp chí khoa học quốc gia						
3.1	Phạm Hoài Linh, Nguyễn Văn Khiển, Tạ Ngọc Bách, Hoàng Đình Khánh <sup>1</sup> , Phạm Anh Tuấn, Nguyễn Văn Đăng	2018	NGHIÊN CỨU TÍNH CHẤT TỪ VÀ KHẢ NĂNG HẤP PHỤ Pb(II) CỦA CÁC HẠT NANO $Fe_3O_4$ VÀ $MnFe_2O_4$ CHẾ TẠO BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐỒNG KẾT TỦA CÓ SỰ HỖ TRỢ CỦA SÓNG SIÊU ÂM	Tạp chí Khoa học và công nghệ Thái Nguyên	155 - 161	Có	
3.2	Chu Thị Anh Xuân, Nguyễn Văn Khiển	2018	Cấu trúc và tính chất áp điện của hệ vật liệu $BaTi_{0,8}Zr_{0,2}O_3-Ba_{1-y}Ca_yO_3$	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên	1859-2171	Có	
3.3	Nguyen Van Khien and Le Van Hong	2018	Effect of Ca concentration substituting for Ba on structure and ferroelectric properties of BZT-BCT materia	Vietnam Journal of Science and Technology		Có	
3.4	Nguyễn Văn Khiển, Vũ Đình Lãm và Lê Văn Hồng	2015	$Ba_{1-x}Ca_xTiO_3$ và tính chất điện môi của chúng	Tạp chí Khoa học công nghệ		Có	

3.5	Nguyễn Văn Khiển, Trịnh Phi Hiệp, Nguyễn Thị Dung và Nguyễn Văn Đăng	2014	Nghiên cứu ảnh hưởng của biên pha nano BaTiO <sub>3</sub> lên tính chất điện từ của vật liệu La <sub>0.7</sub> Sr <sub>0.3</sub> MnO <sub>3</sub>	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên		Không	
3.6	Nguyễn Văn Đăng, Nguyễn Văn Khiển, Trần Đăng Thành, Đỗ Hùng Mạnh, Nguyễn Xuân Nghĩa, Vũ Đình Lãm và Lê Văn Hồng	2012	Tính cạnh tranh pha cấu trúc trong vật liệu BaTiO <sub>3</sub> pha tạp Fe chế tạo bằng phương pháp bốc bay chùm tia Laser	Tạp chí Khoa học công nghệ		Không	
3.7	Nguyen Van Dang, Nguyen Thi Dung, Nguyen Van Khiem, To Manh Kien, Nguyen Khac Hung	2012	Abnormal magnetic property in Fe-doped BaTiO <sub>3</sub> multiferroics	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Khoa Học		Không	
4	Báo cáo tại hội nghị quốc gia/quốc tế						
4.1	Chu Thị Anh Xuân, Lô Thị Huế, Nguyễn Thị Khánh Vân, Nguyễn Văn Khiển, Lê Tiến Hà, Nguyễn Văn Đăng, Phạm Trường Thọ	2019	Ảnh hưởng của sự đồng pha tạp (La, Co) lên cấu trúc và tính chất từ của vật liệu BiFeO <sub>3</sub>	Kỷ yếu hội nghị vật lý chất rắn và Khoa học Vật liệu toàn quốc- SPMS 2019		Không	
4.2	Lưu Thị Hải Yến, Hoàng Đình Khánh, Nguyễn Văn Khiển, Tạ Ngọc Bách, Nguyễn Văn Đăng, Phạm Hoài Linh	2019	NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO HỆ NANOCOMPOSITE Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @ZnO NHẪM ỨNG DỤNG TRONG XÚC TÁC QUANG XỬ LÝ RHODAMIN B	Kỷ yếu hội nghị vật lý chất rắn và Khoa học Vật liệu toàn quốc- SPMS 2019		Không	
5	Khác(Sách chuyên khảo, bằng sáng chế, giải thưởng khoa học)						

**Xác nhận của cơ quan công tác**  
(Nếu khác tổ chức chủ trì đề tài)

Thái Nguyên, ngày 07 tháng 09 năm 2021  
**Người khai**

**Nguyễn Văn Khiển**