

**TÓM TẮT LÝ LỊCH KHOA HỌC
ỦNG VIÊN THAM GIA HỘI ĐỒNG GIÁO SƯ**

1. Họ và tên: **Nguyễn Ngọc Hiếu**
2. Năm sinh: 1979
3. Chức vụ và cơ quan công tác hiện nay: Viện trưởng Viện Nghiên cứu & Phát triển Công nghệ cao, Trường Đại học Duy Tân
4. Năm được bổ nhiệm Phó Giáo sư: 2016
Ngành: Vật lý *Chuyên ngành: Vật lý lý thuyết và Vật lý toán*
5. Danh hiệu trong nước và quốc tế:
6. Số công trình khoa học đã công bố trên các tạp chí khoa học: 82
Trong đó:
 - ISI hoặc/và Scopus: 80 *(5 năm gần đây: 60)*
 - Tạp chí nước ngoài khác: 01 *(5 năm gần đây:)*
7. Số sáng chế, giải pháp hữu ích: không
Trong đó, quốc tế: (5 năm gần đây:)
8. Số sách chuyên khảo và giáo trình đã xuất bản: không
Trong đó:
 - 5 năm gần đây:
 - Do Nhà xuất bản nước ngoài, Nhà xuất bản cấp Quốc gia, Bộ và tương đương xuất bản:
9. Tổng số trích dẫn (nếu có): 545 Chỉ số h_{index} (nếu có): 12
10. Giải thưởng KH&CN quốc tế, quốc gia hoặc tương đương: Không
11. Bài báo khoa học tiêu biểu (*Liệt kê tối đa 10 bài báo tiêu biểu trong cả quá trình, kèm theo chỉ số trích dẫn của bài báo và chỉ số ảnh hưởng của tạp chí, nếu có*):

STT	Tên bài báo	Tên tạp chí (Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí)	Tác giả	Số trích dẫn
1	Magneto-optical transport properties of monolayer MoS2 on polar substrates	Physical Review B 96 (2017) 125411 Impact Factor: 3.813	C. V Nguyen, Nguyen N. Hieu , Nikolai A Poklonski, Victor V Ilyasov, Le Dinh, Tran C Phong, Luong V Tung, Huynh V Phuc	33
2	First-principles study of the structural and electronic properties of graphene/MoS2 interfaces	Journal of Applied Physics 122 (2017) 104301 Impact Factor: 2.176	Nguyen N. Hieu , Huynh Vinh Phuc, Victor V. Ilyasov, Nguyen D. Chien, Nikolai A. Poklonski, Nguyen Van Hieu, and Chuong V. Nguyen	17
3	Layered graphene/GaS van	Applied Physics Letters 113, 171605 (2018)	K. D. Pham, Nguyen N. Hieu* , Huynh V. Phuc, I. A. Fedorov, C.	24

	der Waals heterostructure: Controlling the electronic properties and Schottky barrier by vertical strain	Impact Factor: 3.495	A. Duque, B. Amin, Chuong V. Nguyen*	
4	Structural and electronic properties of van der Waals heterostructure based on silicene and gallium selenide: Effect of strain and electric field	Physical Chemistry Chemical Physics 20 (2018) 27856 Impact Factor: 3.906	P. T. T. Le, <u>Nguyen N. Hieu</u> *, Le M. Bui, Huynh V. Phuc, Bui D. Hoi, B. Amin, Chuong V. Nguyen*	7
5	Interlayer coupling and electric field tunable electronic properties and Schottky barrier in graphene/bilayer-GaSe van der Waals heterostructure	Physical Chemistry Chemical Physics 20 (2018) 17899 Impact Factor: 3.906	Huynh V. Phuc, <u>Nguyen N. Hieu</u> , Bui D. Hoi, Chuong V. Nguyen	23
6	Van der Waals Heterostructure of Graphene and Gallium Selenide: Tuning the Electronic Properties and Schottky Barrier Height by Interlayer Coupling, Biaxial Strain and Electric Gating	Journal of Alloys and Compound 750 (2018) 765. Impact Factor: 3.779	Huynh V. Phuc, Victor V. Ilyasov, <u>Nguyen N. Hieu</u> , Bin Amin, Chuong V. Nguyen	12
7	Synergy of physical properties of low-dimensional carbon-based systems for nanoscale device design	Materials Research Express 6 (2019) 042002 (Review article) Impact Factor: 1.151	N. A. Poklonski*, S. A. Vyrko, A. I. Siahlo, O. N. Poklonskaya, S. V. Ratkevich, <u>N. N. Hieu</u> * and A. A. Kocherzhenko	2

12. Sách chuyên khảo và giáo trình tiêu biểu (Liệt kê tối đa 5 sách và/hoặc giáo trình tiêu biểu trong cả quá trình, kèm theo chỉ số trích dẫn, số lần tái bản, nếu có):

13. Kết quả nghiên cứu khoa học tiêu biểu trong 5 năm gần đây (Liệt kê tối đa 5 công trình khoa học tiêu biểu trong 5 năm gần đây (bài báo khoa học và/hoặc sách chuyên khảo; sáng chế, giải pháp hữu ích; giải thưởng...):

STT	Tên bài báo	Tên tạp chí (Chỉ số ảnh hưởng của tạp chí)	Tác giả	Số trích dẫn
1	Magneto-optical transport properties of monolayer MoS2 on polar substrates	Physical Review B 96 (2017) 125411 Impact Factor: 3.813	C. V. Nguyen, <u>Nguyen N. Hieu</u> , Nikolai A Poklonski, Victor V Ilyasov, Le Dinh, Tran C Phong, Luong V Tung, Huynh V Phuc	33

2	First-principles study of the structural and electronic properties of graphene/MoS2 interfaces	Journal of Applied Physics 122 (2017) 104301 Impact Factor: 2.176	<u>Nguyen N. Hieu</u> , Huynh Vinh Phuc, Victor V. Ilyasov, Nguyen D. Chien, Nikolai A. Poklonski, Nguyen Van Hieu, and Chuong V. Nguyen	17
3	Layered graphene/GaS van der Waals heterostructure: Controlling the electronic properties and Schottky barrier by vertical strain	Applied Physics Letters 113, 171605 (2018) Impact Factor: 3.495	K. D. Pham, <u>Nguyen N. Hieu</u> *, Huynh V. Phuc, I. A. Fedorov, C. A. Duque, B. Amin, Chuong V. Nguyen*	24
4	Structural and electronic properties of van der Waals heterostructure based on silicene and gallium selenide: Effect of strain and electric field	Physical Chemistry Chemical Physics 20 (2018) 27856 Impact Factor: 3.906	P. T. T. Le, <u>Nguyen N. Hieu</u> *, Le M. Bui, Huynh V. Phuc, Bui D. Hoi, B. Amin, Chuong V. Nguyen*	7
5	Interlayer coupling and electric field tunable electronic properties and Schottky barrier in graphene/bilayer-GaSe van der Waals heterostructure	Physical Chemistry Chemical Physics 20 (2018) 17899 Impact Factor: 3.906	Huynh V. Phuc, <u>Nguyen N. Hieu</u> , Bui D. Hoi, Chuong V. Nguyen	23

14. Các hoạt động cộng đồng hiện nay (Lãnh đạo các hiệp hội khoa học, kỹ thuật trong nước và quốc tế; Ban biên tập tạp chí khoa học,...):

Xác nhận cơ quan công tác



PHÓ HIỆU TRƯỞNG
TS. Nguyễn Hữu Phú

Ứng viên
(ký và ghi rõ họ tên)

PGS.TS Nguyễn Ngọc Hiếu