

SCIENTIFIC CURRICULUM VITAE

(to be filled for each project member)

1. Personal information

Full name	Nguyen Thi Thuy Hang	Year of birth	08/10/1981
Academic title	Dr	Sex	Female
Administrative position	N/A	ID Number	
Department	Applied Physics		
Institution	Institute of Technology of HCM City		
Address	268 Ly Thuong Kiet Street, ward 14, district 10, Ho Chi Minh city, Viet Nam	City/prov.	Hồ Chí Minh
Telephone	84-8-38647256-5309	Cell phone	84-0908435153
E-mail	hangthuynguyen2001@yahoo.com	Fax	84-8-3865629
Second e-mail	hangrus@mail.ru		
Account number	1900 206 164 205		
Opened at	Agribank		
Bank branch			

2. Qualifications

No	Years	Academic institutions	Major/ Specialty	Academic degree
1	09/2002-07/2006	Voronezh state university	Theoretical Physics	BS
2	09/2006-07/2008	Voronezh state university	Theoretical Physics	M.Sc
3	12/2008-11/2011	Voronezh state university	Theoretical Physics	PhD

3. Professional experience

No	Years	Institution	Contact information	Position
1	01/2012-03/2012	University of Science Ho Chi Minh City	227 Nguyen Van Cu, Dist.5, Ho Chi Minh City, Viet Nam	Lecturer
2	04/2012-nay	Institute of Technology of HCM City	268 Ly Thuong Kiet Str., Ward 14, Dist. 10, Ho Chi Minh City, Viet Nam	Lecturer

4. Language (rating: A- Poor/ deficient; B- Fair; C- Sufficient; D- Fluent)

Language	Reading	Writing	Speaking

English	D	D	D
Other language	D	D	D

5. Expertise and research interests

5.1. Main research orientation.

- Bremsstrahlung in two dimensional (2D) Coulomb potential - Emitting processes in two dimensional Hydro atom in presence effect Aharonov-Bohm - Molecular dynamics simulation of heterogeneous melting of crystals - Simulation of melting/cooling of 2D materials.

5.2. List of research projects

List all the research grants/ projects received/ participated

No	Project name	Funding institution & funded amount	Project duration	Position/ role in the project
----	--------------	-------------------------------------	------------------	-------------------------------

5.3. Publications and accomplishments

No	Publications	Authors	Name of publishers	ISSN	Year	Proof (*)	Notes
1	Article(s) in ISI-covered journals						
1.1	Melting of crystalline silicon thin films	Hang T. T. Nguyen, Vo Van Hoang, Le Nguyen Tue Minh	Computational Materials Science	1992-2013	2014	No	
1.2	Spectroscopic peculiarities in a 2D Coulomb potential under Aharonov-Bohm effect	Peter A. Meleshenko, Hang T.T. Nguyen and Alexander F. Klinskikh	Eur. Phys. J. D (2013) 67: 209	1434-6060	2013	Yes	
1.3	Molecular dynamics simulation of melting of fcc Lennard-Jones nanoparticles	Le Van Sang, Vo Van Hoang, and Nguyen Thi Thuy Hang	Eur. Phys. J. D, 67, 064	1434-6060	2013	No	
1.4	On the solution of a "2D Coulomb + Aharonov-Bohm" problem: oscillator strengths in a discrete spectrum and scattering.	H.T.T. Nguyen, P.A. Meleshenko, A.V. Dolgikh, A.F. Klinskikh	Eur. Phys. J. D. 62, 361-370, 2011, ISSN: 1434-6060	1434-6060	2011	Yes	
1.5	Radiative attenuation of the electron in the Aharonov-Bohm effect	A. F. Klinskikh, P. A. Meleshenko, A. V. Dolgikh, H. T. T. Nguyen	Nuovo Ciment. B. 125, no. 10, 1161-1171, 2010, ISSN:1124-1888.	ISSN:1124-1888.	2010	No	
2	Article(s) in other international journals						

2.1	Поляризуемость электрона в 2D кулоновском потенциале в присутствии потока Ааронова-Бома	Ханг Т.Т. Нгуен, Мелешенко П.А., Клинских А.Ф.,	Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика. № 1, С. 70-76, 2011, ISSN:1814-2958	1814-2958	2011	No	
2.2	Рассеяние электрона на двумерном кулоновском потенциале в условиях эффекта Ааронова-Бома	Клинских А.Ф., Ханг Т.Т. Нгуен, Мелешенко П.А.	Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика. № 2, 241-246, 2010, ISSN:1814-2958.	1814-2958	2010	No	
3	National/International Conference(s)						
3.1	Квантовые интерференционные устройства с кольцеобразной геометрией	Мелешенко П.А., Долгих А.В., Нгуен Ханг, Клинских А.Ф.,	VII Международная научно-техническая конференция "Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения": INTERMATIC - 2009			No	
3.2	Size-dependent melting of crystalline silicon thin-film	Hang T. T. Nguyen, Vo Van Hoang	The 1st International Workshop on theoretical and computational Physics, Da Nang 29 July - 01 August 2013.			No	
3.3	Size dependent melting of silicon nanoparticles	Hang T. T. Nguyen	39th National conference on Theoretical Physics, Buon Ma Thuot 28-31 July 2014			No	
3.4	Намагниченность квантового кольца в присутствии потока Ааронова-Бома,	Мелешенко П.А., Ханг Т.Т. Нгуен, Долгих А.В., Клинских А.Ф.,	"Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения": INTERMATIC - 2010: программа и текст докл., 23-27 ноября 2010 г., Москва - М., 2010, Москва - Russia.			No	
3.5	Особенности переноса заряда в квантовых интерференционных устройствах	Мелешенко П.А., Долгих А.В., Ханг Т.Т. Нгуен, Клинских А.Ф.,	XII Международная конференция "Физика диэлектриков": "Диэлектрики - 2011" 23-26 мая 2011г., Санкт-Петербург: Материалы конференции - Спб., 2011, Санкт-Петербург - Russia.			No	

3.6	Поляризуемость квантового каскада	Ханг Т.Т. Нгуен, Долгих А.В., Мелешенко П.А., Клинских А.Ф.,	XII Международная конференция "Физика диэлектриков": "Диэлектрики - 2011" 23-26 мая 2011г., Санкт-Петербург: Материалы конференции - Спб., 2011, Санкт-Петербург - Russia.			No	
4	Article(s) in national scientific journals						
5	Others (monographs, patents, scientific awards...)						

Institution

Hồ Chí Minh, 29/09/2014

Signature

Nguyen Thi Thuy Hang