

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

1. Họ và tên: Trần Hoài Nam
2. Năm sinh: 1981
3. Chức vụ và cơ quan công tác hiện nay: Viện Nghiên cứu Khoa học Cơ bản và Ứng dụng, Trường Đại học Duy Tân
4. Năm được bổ nhiệm Giáo sư (hoặc Phó Giáo sư): 2018
Ngành: Vật Lý *Chuyên ngành: Vật lý hạt nhân và nguyên tử*
5. Danh hiệu trong nước và quốc tế: 0
6. Số công trình khoa học đã công bố trên các tạp chí khoa học: 42
Trong đó:
 - *ISI hoặc/ và Scopus: 23* *(5 năm gần đây:)*
 - *Tạp chí nước ngoài khác: 0* *(5 năm gần đây:)*
7. Số sáng chế, giải pháp hữu ích: 0
Trong đó, quốc tế: 0 *(5 năm gần đây:)*
8. Số sách chuyên khảo và giáo trình đã xuất bản: 0
Trong đó:
 - *5 năm gần đây: 0*
 - *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): 181 *Chỉ số h_{index} (nếu có): 7*
10. Giải thưởng KH&CN quốc tế, quốc gia hoặc tương đương:
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	Neutron noise calculations using the Analytical Nodal Method and comparisons with analytical solutions	Annals of Nuclear Energy, 38 , 808-816 (2011) IF: 1.476	V. Larsson, C. Demazière, I. Pázsit, H.N. Tran	18
2	An optimal loading principle of burnable poisons for an OTTO refueling scheme in pebble bed HTGR cores	Nuclear Engineering and Design, 239 (11) 2357-2364 (2009) IF: 1.190	Hoai Nam Tran, Yasuyoshi Kato	19



3	Optimization of burnable poison loading for HTGR cores with OTTO refueling	Nuclear Science and Engineering, 158 (3), 264-271 (2008). IF: 0.820	Hoai Nam Tran, Yasuyoshi Kato, Yasushi Muto	16
4	Design optimization of a new homogeneous reactor for medical radioisotope Mo-99/Tc-99m production	Progress in Nuclear Energy, 82 , 191-196 (2015) IF: 1.308	Peng Hong Liem, Hoai Nam Tran, Tagor Malem Sembiring	13
5	Fuel burnup performance of an OTTO refueling pebble bed reactor with burnable poison loading	Progress in Nuclear Energy, 60 , pp. 47-52 (2012) IF: 1.308	Hoai Nam Tran	12
6	Analytical investigation of the properties of neutron noise induced by vibrating absorption and fuel rods	Kerntechnik, 77 (5), pp 371-380 (2012) IF: 0.272	A. Jonsson, H.N. Tran, V. Dykin, I. Pázsit	8
7	Investigation of the ex-core noise induced by fuel assembly vibrations in Ringhals-3 PWR	Annals of Nuclear Energy, 80 , 434-446 (2015) IF: 1.476	Hoai Nam Tran, Imre Pázsit, Henrik Nysten	7
8	On the dependence of the noise amplitude on the correlation length of inlet temperature fluctuations in PWRs	Annals of Nuclear Energy, 57 , 134-141 (2013) IF: 1.476	F. Zylbersztejn, H.N. Tran, I. Pázsit, C. Demazière, H. Nysten	7
9	New ²³⁷ Np burning strategy in a supercritical CO ₂ cooled fast reactor core attaining zero burnup reactivity loss	Nuclear Science and Engineering, 159 (1) 264-271 (2008) IF: 0.820	Hoai Nam Tran, Yasuyoshi Kato	7
10	Neutronic feasibility study of U-Th-Pa based high burnup fuel for pebble bed reactor	Progress in Nuclear Energy, 80 , 17-23 (2015) IF: 1.308	Hoai Nam Tran, Peng Hong Liem	7

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): 0

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	Neutronics design of VVER-1000 fuel assembly with burnable poison particles	Nuclear Engineering and Technology (2019) IF: 1.665	Hoai-Nam Tran, Van-Khanh Hoang, Peng Hong Liem, Hung T.P. Hoang	0
2	Criticality and control rod worth analysis of the DNRR research reactor using the SRAC and MCNP5 codes	Nuclear Engineering and Design, 343, 197-209 (2019) IF: 1.190	Quang Binh Do, Giang T.T. Phan, Kien-Cuong Nguyen, Quang Huy Ngo, Hoai-Nam Tran	0
3	Characterization of a neutron calibration field with 241Am-Be source using Bonner Sphere Spectrometer	Applied Radiation and Isotopes, 133, 68-74 (2018) IF: 1.123	Thiem Ngoc Le, Hoai-Nam Tran, Quynh Ngoc Nguyen, Giap Van Trinh, Khai Tuan Nguyen,	3
4	Investigation of the ex-core noise induced by fuel assembly vibrations in Ringhals-3 PWR	Annals of Nuclear Energy, 80, 434-446 (2015) IF: 1.476	Hoai Nam Tran, Imre Pázsit, Henrik Nylen	7
5	Neutronic feasibility study of U-Th-Pa based high burnup fuel for pebble bed reactor	Progress in Nuclear Energy, 80, 17-23 (2015) IF: 1.308	Hoai Nam Tran, Peng Hong Liem	6


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




ThS. HUỖNH KIM HOÀNG

Ứng viên
(ký và ghi rõ họ tên)



Trần Hoài Nam

