

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

1. Họ và tên: Nguyễn Cát Hồ
 2. Năm sinh: 01 – 09 – 1941
 3. Chức vụ và cơ quan công tác hiện nay: Cán bộ nghiên cứu, Viện Nghiên cứu Lý thuyết và Ứng dụng, Trường Đại Học Duy Tân
 4. Năm được bổ nhiệm Phó Giáo sư: 1996

Ngành: Công nghệ Thông tin

Chuyên ngành: Tính toán mềm

5. Danh hiệu trong nước và quốc tế: *Không có*

6. Số công trình khoa học đã công bố trên các tạp chí khoa học:

- Tạp chí quốc tế: 29
- Hội nghị quốc tế: 12
- Tạp chí Quốc gia: 38
- Hội nghị quốc gia: 09

Trong đó:

- ISI hoặc/và Scopus: 29 (5 năm gần đây: 07)
- Tạp chí nước ngoài khác: 00 (5 năm gần đây:)

7. Số sáng chế, giải pháp hữu ích:

Trong đó, quốc tế: 00 (5 năm gần đây:)

8. Số sách chuyên khảo và giáo trình đã xuất bản:

Trong đó: 00

- 5 năm gần đây: 00

- 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): 1450 Chỉ số H_{index} (nếu có): 18 (theo Google Scholar)

10. Giải thưởng KH&CN quốc tế, quốc gia hoặc tương đương: *không có*

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 (Theo Google-Scholar)
1	Hedge-Algebra-Based Voltage Controller for a Self-Excited Induction Generator, .	Control Engineering Practice, 30 (2014) 78–90; ISSN: 0967-0661 (SJR 2014: 1.205, Q1, H_{Ind} (2018) = 104 /SCImago)	Dinko Vukadinović, Mateo Bašić, Cat Ho Nguyen, Nhu Lan Vu, Tien Duy Nguyen,	33

2	Modeling of a semantics core of linguistic terms based on an extension of hedge algebra semantics and its application,	Knowledge Based Systems, 67 (2014) 244–262. (ISSN: 0950-7051) (SJR 2014: 1.466, Q1, H _{Ind.} = 94 /SCImago)	Cat Ho Nguyen, Thai Son Tran, Dinh Phong Pham,	32
3	A Construction of Sound Semantic Linguistic Scales Using 4-Tuple Representation of Term Semantics,	Int. J. Approx. Reason., 55 (2014) 763–786, (SJR 2014: 1.46, Q1, H _{Ind.} = 85 /SCImago)	C.H. Nguyen, V.N. Huynh, W. Pedrycz,	24
4	A genetic design of linguistic terms for fuzzy rule based classifiers,	International Journal of Approximate Reasoning 54 (2012) 1–21. ISSN: 0888-613X; (SJR 2012: 1.494, Q1, H _{Ind.} = 85 /SCImago)	Cat Ho Nguyen, Witold Pedrycz, Thang Long Duong, Thai Son Tran,	68
5	Optimal hedge-algebras-based controller: Design and Application,	Fuzzy Sets and Systems 159 (2008) 968– 989; (SJR 2011 (không tìm được số liệu 1992): 1.407, Q1, H _{Ind.} = 150 /SCImago)	Nguyen Cat Ho, Vu Nhu Lan, Le Xuan Viet,	72
6	Fuzziness Measure on Complete Hedge Algebras and Quantifying Semantics of Terms in Linear Hedge Algebras,	Fuzzy Sets and Systems 158 (4) (2007) 452-471; (SJR 2011 (không tìm được số liệu 1992): 1.407, Q1, H _{Ind.} = 150 /SCImago)	Nguyen Cat Ho and Nguyen Van Long	105
7	A Topological Completion of Refined Hedge Algebras and a Model of Fuzziness of Linguistic Terms and Hedges,	Fuzzy Sets and Systems 158(4) (2007) 436-451; (SJR 2011 (không tìm được số liệu 1992): 1.407, Q1, H _{Ind.} = 150 /SCImago)	Nguyen Cat Ho,	65
8	An Algebraic approach to Linguistic Hedges in Zadeh Fuzzy Logic,	Fuzzy Set and System, 129 (2002), 229-254; (SJR 2011 (không tìm được số liệu 1992): 1.407, Q1, H _{Ind.} = 150 /SCImago)	Nguyen Cat Ho, Huynh Van Nam,	117
9	Extended hedge algebras and their application to Fuzzy logic,	Fuzzy Sets and Systems 52(1992), pp259-281; (SJR 2011 (không tìm được số liệu 1992): 1.407, Q1, H _{Ind.} = 150 /SCImago)	Cat-Ho Nguyen and W. Wechler,	192
10	Hedge algebras: An algebraic approach to structures of sets of linguistic domains of linguistic truth values,	Fuzzy Sets and Systems, Vol. 35,3, pp.281-293 (1990); (SJR 2011 (không tìm được số liệu 1990): 1.407, Q1, H _{Ind.} = 150 /SCImago)	N. Cat Ho and W. Wechler,	242



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	A discussion on interpretability of	Knowledge Based Systems, 88 (2015) 107–133,	Cat Ho Nguyen, Van Thong Hoang, Van Long Nguyen,	13

	linguistic rule based systems and its application to solve regression problems,	(SJR 2015: 1.744, Q1, H _{Ind.} = 94 /SCImago)		
2	General design method of hedge-algebras-based fuzzy controllers and an application for structural active control.	Applied Intelligence (2015) 43:251-275 (SCI). (SJR 2015: 0.618, Q2, H _{Ind.} = 52 /SCImago)	Hai-Le Bui, Cat-Ho Nguyen, Nhu-Lan Vu, Cong-Hung Nguyen	21
3	Hedge-Algebra-Based Voltage Controller for a Self-Excited Induction Generator, .	Control Engineering Practice, 30 (2014) 78–90; ISSN: 0967-0661 (SJR 2014: 1.205, Q1, H _{Ind.} (2018) = 104 /SCImago)	Dinko Vukadinović, Mateo Bašić, Cat Ho Nguyen, Nhu Lan Vu, Tien Duy Nguyen,	33
4	Modeling of a semantics core of linguistic terms based on an extension of hedge algebra semantics and its application,	Knowledge Based Systems, 67 (2014) 244–262. (ISSN: 0950-7051) (SJR 2014: 1.466, Q1, H _{Ind.} = 94 /SCImago)	Cat Ho Nguyen, Thai Son Tran, Dinh Phong Pham,	32
5	A Construction of Sound Semantic Linguistic Scales Using 4-Tuple Representation of Term Semantics,	Int. J. Approx. Reason., 55 (2014) 763–786, (SJR 2014: 1.46, Q1, H _{Ind.} = 85 /SCImago)	C.H. Nguyen, V.N. Huynh, W. Pedrycz,	24

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

Ứng viên



PHÓ HIỆU TRƯỞNG
TS. Nguyễn Hữu Phú

PGS. TSKH. Nguyễn Cát Hồ