**Mẫu số 03**

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

1. Họ và tên: Trương Minh Đức

2. Năm sinh: 1971

3. Chức vụ và cơ quan công tác hiện nay: Trưởng khoa Vật lý, Giám đốc Trung tâm Vật lý lý thyết và Vật lý tính toán, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế

4. Năm được bổ nhiệm Phó giáo sư: 2011

*Ngành:*Vật lý*Chuyên ngành*: Vật lý lý thuyết và Vật lý toán

5. Danh hiệu trong nước và quốc tế: 0

6. Số công trình khoa học đã công bố trên các tạp chí khoa học: 12

*Trong đó: 12*

*- ISI hoặc/và Scopus:    12               (5 năm gần đây: 4      )*

*- Tạp chí nước ngoài khác: 0         (5 năm gần đây:     0      )*

7. Số sáng chế, giải pháp hữu ích: 0

*Trong đó, quốc tế:  0                     (5 năm gần đây: 0       )*

8. Số sách chuyên khảo và giáo trình đã xuất bản: 1

*Trong đó:*

*- 5 năm gần đây: 1*

*- Do Nhà xuất bản nước ngoài, Nhà xuất bản cấp Quốc gia, Bộ và tương đương xuất bản*: 0

9. Tổng số trích dẫn *(nếu có):*   96                                      Chỉ số h*index* *(nếu có):* 6

10. Giải thưởng KH&CN quốc tế, quốc gia hoặc tương đương: 0

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):*

1. Truong Minh Duc, Jaewoo Noh, Opts. Comm. 281, (2008) 2842, “Higher-order properties of photon-added coherent states”. **(SCI).** Chỉ số trích dẫn: 33.

2. Nguyen Ba An, Truong Minh Duc, J. Opt. B: Quantum and Semiclass. Opt. 4, (2002) 80, “Trio coherent states”. **(SCI).** Chỉ số trích dẫn: 13.

3. Nguyen Ba An, Truong Minh Duc, J. Opt. B: Quantum and Semiclass. Opt. 4, (2002) 289, “Even and odd trio coherent states: antibunching and violation of Cauchy–Schwarz inequalities”. **(SCI).** Chỉ số trích dẫn: 12.

4. Nguyen Ba An, Truong Minh Duc, Phys. Rev. A 66, (2002) 065401, “Generation of three-mode nonclassical vibrational states of ions”. **(SCI).** Chỉ số trích dẫn: 10.

5. Nguyen Ba An, Truong Minh Duc, Int. J. Mod. Phys. B 16, (2002) 519, “Flower-like squeezing in the motion of a laser-driven trapped ion”. **(SCI).** Chỉ số trích dẫn: 10.

6. Nguyen Ba An, Truong Minh Duc, J. Phys. A: Math. Gen. 35, (2002) 4749, “Excited K-quantum nonlinear coherent states”. **(SCI).** Chỉ số trích dẫn: 7.

7. Truong Minh Duc, Tran Quang Dat, Nguyen Ba An, Jaewan Kim, Phys. Rev. A 88, (2013) 022320, “Scheme for the generation of freely traveling optical trio coherent states”. **(SCI).** Chỉ số trích dẫn: 1.

8. Duc Minh Truong, Hoai Thi Xuan Nguyen, An Ba Nguyen, Int. J. Theor. Phys. 53, (2014) 899, “Sum Squeezing, Difference Squeezing, Higher-Order Antibunching and Entanglement of Two-Mode Photon-Added Displaced Squeezed States” **(SCI).** Chỉ số trích dẫn: 4

9. Truong Minh Duc, Dang Huu Dinh, Tran Quang Dat, Int. J. Theor. Phys. 55 (2016) 3027, “Even and Odd Charge Coherent States: Higher-Order Nonclassical Properties and Generation Scheme” **(SCI).** Chỉ số trích dẫn: 2

10. Nguyen Thi Xuan Hoai, Truong Minh Duc, Int. J. Mod. Phys. B 30, (2016) 1650032, “Nonclassical properties and teleportation in the two-mode photon-added displaced squeezed state” **(SCI).** Chỉ số trích dẫn: 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):*

1. Giáo trình Vật lý chất rắn, Nhà xuất bản Đại học Huế, 2013.

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...):*

1. Truong Minh Duc, Hoai Thi Xuan Nguyen, An Ba Nguyen, Int. J. Theor. Phys. 53, (2014) 899, “Sum Squeezing, Difference Squeezing, Higher-Order Antibunching and Entanglement of Two-Mode Photon-Added Displaced Squeezed States” **(SCI).** Chỉ số trích dẫn: 4

2. Truong Minh Duc, Dang Huu Dinh, Tran Quang Dat, Int. J. Theor. Phys. 55 (2016) 3027, “Even and Odd Charge Coherent States: Higher-Order Nonclassical Properties and Generation Scheme” **(SCI).** Chỉ số trích dẫn: 2

3. Nguyen Thi Xuan Hoai, Truong Minh Duc, Int. J. Mod. Phys. B 30, (2016) 1650032, “Nonclassical properties and teleportation in the two-mode photon-added displaced squeezed state” **(SCI).** Chỉ số trích dẫn: 2.

4. Tran Quang Dat, Truong Minh Duc, Ho Sy Chuong, Journal of Physics: Conf. Series 1034 (2018) 012004, “Improvement quantum teleportation via the pair coherent states”. **(SCOUPUS).**

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,...):*

1. Thành viên của Ban thường vụ Hội Vật lý lý thuyết Việt Nam nhiệm kỳ 2018-2023.

2. Thành viên của Ban biên tập Tạp chí Khoa học và Giáo dục Trường Đại học Sư phạm Huế.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ứng viên** *(ký và ghi rõ họ tên)* |

Trương Minh Đức