



| | |
|---------------------------------------|------|
| Mã tài khoản | 3329 |
| <i>(Do cơ quan điều hành Quý ghi)</i> | |

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Thông tin cá nhân

| | | | |
|------------------------|--|-----------|--------------|
| Họ và tên | Nguyễn Văn Hảo | Năm sinh | 12/01/1980 |
| Chức danh khoa học | TS | Giới tính | Nam |
| Chức vụ hành chính | Giảng viên chính | CMND | 141936199 |
| Tên phòng, ban, bộ môn | Khoa Vật lý & Công nghệ, Trường Đại học Khoa học Thái Nguyên | | |
| Tên cơ quan công tác | Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên | | |
| Địa chỉ cơ quan | Phường Tân Thịnh, TP. Thái Nguyên. | Tỉnh/TP | Thái Nguyên |
| Điện thoại cố định | 84-280-3706388 | Di động | 84-989348258 |
| Email chính | haonv08@gmail.com | Fax | |
| Email thay thế | haonv@tnus.edu.vn | | |
| Số tài khoản | 39010000111367 | | |
| Mở tại ngân hàng | BIDV, chi nhánh Thái Nguyên | | |
| Tên chi nhánh NH | | | |

2. Quá trình đào tạo

| TT | Thời gian | Tên cơ sở đào tạo | Chuyên ngành | Học vị |
|----|-----------------|---|--|---------------------------------------|
| 1 | 02/2014-04/2014 | Phòng thí nghiệm Các nguồn laser, Đại học Pavia, Italia | Laser và ứng dụng | Thực tập sinh |
| 2 | 1/2011-2/2011 | Trung tâm quốc tế về Vật lý lý thuyết ICTP, Italia | Lớp học Mùa đông về Quang học trong Khoa học hình ảnh | Chứng chỉ |
| 3 | 10/2017-3/2018 | Trung tâm Hóa học cho tương lai, Đại học Kyushu, Nhật Bản | Quang phổ laser | Thực tập sau tiến sĩ (Trợ lý giáo sư) |
| 4 | 12/2004-12/2006 | Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG Hà Nội | Quang học | Thạc sĩ |
| 5 | 2/2014-2/2014 | Trung tâm quốc tế về Vật lý lý thuyết ICTP, Italia | Lớp học Mùa đông về Quang học: Cơ sở của Quang tử- Lý thuyết, Thiết bị và Ứng dụng | Chứng chỉ |
| 6 | 2/2015-2/2015 | Trung tâm quốc tế về Vật lý lý thuyết ICTP, Italia | Ánh sáng: một cây cầu nối giữa Trái Đất và Không gian | Chứng chỉ |
| 7 | 2008-2015 | Viện Vật lý, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam | Quang học | Tiến sĩ |
| 8 | 7/2011-7/2011 | Viện nghiên cứu tiên tiến về Quang tử, Viện Khoa học và Công nghệ Gwangju, Hàn Quốc | Lớp học Mùa hè về Laser và Ứng dụng của laser. | Chứng chỉ |
| 9 | 9/1999-6/2003 | Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG Hà Nội | Quang lượng tử | Cử nhân |

3. Quá trình công tác

| TT | Thời gian | Cơ quan công tác | Địa chỉ và Điện thoại | Chức vụ |
|----|-----------|------------------|-----------------------|---------|
|----|-----------|------------------|-----------------------|---------|

| | | | | |
|---|-------------|--|---|------------------|
| 1 | 10/2003-nay | Trường Đại học Khoa học, Đại học Thái Nguyên | Phường Tân Thịnh, TP. Thái Nguyên | Giảng viên |
| 2 | 2/2020-nay | Trường Đại học Khoa học - ĐH Thái Nguyên | Phường Tân Thịnh, TP. Thái Nguyên, Thái Nguyên, Vietnam | Giảng viên chính |

4. Ngoại ngữ (nhận xét theo các mức: A- Yếu; B- Trung bình; C- Khá; D- Thành thạo)

| Ngoại ngữ | Đọc | Viết | Nói |
|----------------|-----|------|-----|
| Tiếng Anh | D | C | C |
| Ngoại ngữ khác | - | - | - |

5. Kinh nghiệm và thành tích nghiên cứu

5.1. Hướng nghiên cứu chính theo đuổi trong 5 năm gần đây.

- Laser, plasma và các ứng dụng
- Vật liệu điện quang
- Vật liệu điện từ
- Vật liệu cấu trúc nano và các ứng dụng

5.2. Danh sách đề tài/dự án nghiên cứu đã tham gia thực hiện hoặc nộp hồ sơ

| TT | Tên đề tài/dự án | Cơ quan tài trợ kinh phí | Thời gian thực hiện | Vai trò |
|----|--|---|---------------------|---------------------|
| 1 | Nghiên cứu thiết kế và chế tạo hệ thống thiết bị quang học và laser phục vụ đào tạo và nghiên cứu | Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam | 01/2009-12/2010 | Tham gia |
| 2 | Nghiên cứu chế tạo nanocomposit graphen oxit/Fe3O4 bằng phương pháp microplasma trong dung dịch, ứng dụng để xử lý arsen và kim loại nặng trong nước sinh hoạt và nước thải công nghiệp | Bộ Giáo dục và Đào tạo | 01/2019-12/2020 | Chủ nhiệm đề tài |
| 3 | Vật lý của các hệ laser toàn rắn, phát xung ngắn, có khả năng thay đổi tần số và nén xung quang học | Quỹ Phát triển Khoa học & Công nghệ Quốc gia - Nafosted (Mã số 103.06.89.09) | 1/2010-12/2014 | Tham gia (NCS) |
| 4 | Nghiên cứu các quá trình động học trong phát xạ của các hệ laser toàn rắn, định hướng phát triển công nghệ laser | Quỹ Phát triển Khoa học & Công nghệ Quốc gia | 12/2015-12/2018 | Thành viên chủ chốt |
| 5 | Nghiên cứu chế tạo vật liệu hấp phụ-xúc tác dạng màng và sợi cấu trúc nano trên cơ sở kim loại hoặc oxit kim loại phân tán trên phế phụ phẩm nông-công nghiệp biến tính bằng các phương pháp tổng hợp hóa lý, ứng dụng xử lý nước thải | Đề tài cấp Quốc gia- Chương trình Phát triển Vật lý tới 2020 | 2018-2020 | Tham gia |
| 6 | Nghiên cứu bức xạ micro-laser từ vật liệu ZnO cấu trúc nano, Đề tài trọng điểm ĐHQG HN (QGTD.06.02) | Đại học Quốc gia Hà Nội | 4/2006-4/2008 | Tham gia |
| 7 | Nghiên cứu ứng dụng nguồn bơm quang học bằng laser bán dẫn công suất cao cho laser rắn | Bộ Giáo dục và Đào tạo | 4/2008-4/2010 | Chủ nhiệm |
| 8 | Phát triển laser Terawatt tử ngoại sử dụng Ce ³⁺ :LiCaAlF ₆ làm môi trường khuếch đại | Đề tài hợp tác giữa Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam và Hội hỗ trợ phát triển khoa học Nhật Bản (JSPS) | 4/2011-12/2014 | Tham gia (NCS) |
| 9 | Chế tạo một thiết bị laser rắn Nd:YVO ₄ phát xung cực ngắn để phục vụ đào tạo và nghiên cứu về quang học biến tại Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự. | Đề tài hợp tác cấp Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam, mã số: VAST.NDP. 11/12-13. | 4/2012-12/2013 | Tham gia (NCS) |

| | | | | |
|----|---|---|----------------|------------------|
| 10 | Nghiên cứu và xây dựng một hệ laser rắn Cr:LiSAF liên tục, có khả năng điều chỉnh bước sóng | Đại học Thái Nguyên | 4/2012-4/2014 | Chủ nhiệm |
| 11 | Chế tạo một hệ thiết bị microplasma để điều chế vật liệu nano | Trường Đại học Khoa học-Đại học Thái Nguyên | 5/2018-10/2019 | Chủ nhiệm đề tài |
| 12 | Nghiên cứu chế tạo hệ plasma jet ở áp suất khí quyển ứng dụng trong lĩnh vực y sinh hoặc môi trường | Trường Đại học Khoa học-Đại học Thái Nguyên | 5/2020-5/2021 | Chủ nhiệm đề tài |

5.3. Kết quả nghiên cứu đã được công bố hoặc đăng ký

| TT | Tên tác giả | Năm công bố | Tên công trình | Tên tạp chí NXB/Số, Tập, Trang đăng công trình | ISSN/ ISBN | Upload minh chứng (*) | Ghi chú |
|-----|--|-------------|--|---|------------|-----------------------|---|
| 1 | Bài báo ISI | | | | | | |
| 1.1 | Nguyen Hoang Thoan, Nguyen Huu Lam, Ha Thi Thu Hieu, Nguyen The Hoang, Pham Van Vinh, NguyenVan Hao, Nguyen Ngoc Trung, Duong Quoc Van, Dang Duc Dung | 2021 | Tunable optical properties of Bi _{1/2} Na _{1/2} TiO ₃ materials via Sm _{1/2} Na _{1/2} TiO ₃ addition | Vacuum/ Elsevier | 0042-207X | Có | https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2021.110389 |
| 1.2 | Nguyen Van Hao, Nguyen Van Dang, Nguyen Ngoc Anh, Do Hoang Tung, Nguyen Van Tu, Bui Hung Thang, Phan Ngoc Minh, Pham Van Trinh | 2021 | Fast, facile and environmentally friendly approach for preparing high thermal conductivity graphene oxide based nanofluids by solution plasma exfoliation | Materials Letters/ Elsevier | 0167-577X | Có | https://doi.org/10.1016/j.matlet.2021.129316 |
| 1.3 | Nguyen Ngoc Anh, Nguyen Van Chuc, Bui Hung Thang, Pham Van Nhat, Nguyen Van Hao, Doan Dinh Phuong, Phan Ngoc Minh, Thiyagu Subramani, Naoki Fukata, and Pham Van Trinh | 2020 | Solar Cell Based on Hybrid Structural SiNW/ Poly(3,4 ethylenedioxythiophene): Poly(styrenesulfonate)/ Graphene | Global Challenges/WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim. | 2056-6646 | Có | |

| | | | | | | | |
|-----|---|------|---|---|-----------|----|--|
| 1.4 | Vu Phi Tuyen, Vu Xuan Quang, Nicholas M. Khaidukov, Luong Duy Thanh, Nguyen Xuan Ca, Nguyen Van Hao, Nguyen Van Nghia, Phan Van Do | 2020 | K2YF5:Tb3+ single crystal: An in-depth study of spectroscopic properties, energy transfer and quantum cutting | Optical Materials / Elsevier | 0925-3467 | Có | |
| 1.5 | Van Hao Nguyen, Huu Tap Van , Van Quang Nguyen, Xuan Van Dam, L. P. Hoang, and L. T. Ha | 2020 | Magnetic Fe3O4 Nanoparticle Biochar Derived from Pomelo Peel for Reactive Red 21 Adsorption from Aqueous Solution | Journal of Chemistry/ Hindawi | 2090-9063 | Có | |
| 1.6 | Nguyen Van Hao, Nguyen Van Dang, Do Hoang Tung, Pham The Tan, Nguyen Van Tu and Pham Van Trinh | 2020 | Facile synthesis of graphene oxide from graphite rods of recycled batteries by solution plasma exfoliation for removing Pb from water | RSC Advances/ | 2046-2069 | Có | |
| 1.7 | P.T. Phong, N.H. Thoan, N.T.M. Hong, N.V. Hao, L.T. Ha, T.N. Bach, T.D. Thanh, C.T.A. Xuan, N.V. Quang, N.V. Dang, T.A.Ho, P.T. Tho | 2020 | Structural transition, electrical and magnetic properties of Cr doped Bi0.9Sm0.1FeO3 multiferroics | Journal of Alloys and Compounds | 0925-8388 | Có | |
| 1.8 | P. T. Tho, N.X. Nghia, L.H. Khiem, N. V. Hao, L. T. Ha, Hoa.V.X., C. T. A. Xuan, B.W. Lee, N. V. Dang | 2019 | Crystal structure, magnetic properties, and magnetization variation in Bi0.84La0.16Fe1-xTixO3 polycrystalline ceramic | Ceramics International. Volume 45, Issue 3, 15 February 2019, Pages 3223-3229 | 0272-8842 | Có | |
| 1.9 | T.H. Le, N.V. Hao, N.H. Thoan, N.T.M. Hong, P.V. Hai, N.V. Thang, P.D. Thang, L.V. Nam, P.T. Tho, N.V. Dang, X.C. Nguyen | 2019 | Origin of enhanced magnetization in (La,Co) codoped BiFeO3 at the morphotropic phase boundary | Ceramics International | 0272-8842 | Có | |

| | | | | | | | |
|------|---|------|---|---|-----------|-------|--------------------------------|
| 1.10 | Nguyen T. Nghia, Nguyen V. Hao, Valentin A Orlovich and Nguyen D. Hung | 2011 | Generation of nanosecond laser pulses at a 2.2-MHz repetition rate by a cw diode-pumped passively Q-switched Nd ³⁺ :YVO ₄ laser | Quantum Electron. 41 (9), pp. 790-793 | 0049-1748 | Có | |
| 2 | Bài báo quốc tế khác | | | | | | |
| 2.1 | Nguyen Van Hao, Do Hoang Tung, Nguyen Van Khien, Nguyen Ngoc Anh, Nguyen Van Tu, Pham Van Trinh | 2020 | Direct Synthesis of Graphene from a Recycled Battery Core by Solution Plasma Exfoliation and its Application for Removing Methylene Blue and Rhodamine B from Aqueous Solutions | JOURNAL OF NANO- AND ELECTRONIC PHYSICS / Sumy State University (Sumy, Ukraine) | 2077-6772 | Có | DOI: 10.21272/jnep.12(5).05029 |
| 2.2 | Nguyen Van Hao, Nguyen Trong Nghia, Ngo Khoa Quang and Nguyen Dai Hung | 2010 | Resonator transients of all solid-state Cr:LiSAF and Nd:YVO ₄ lasers - generation of single short laser pulse | Computational Methods in Science and Technology, Special Issue (2), pp. 39-45. Scientific Publishers own-Poznan, PAN, Poland. | 1505-0602 | Không | |
| 2.3 | Nguyen Van Hao, Nguyen Dinh Hoang, Phung Viet Tiep and Nguyen Dai Hung | 2010 | Spectro-Temporal Evolution and Transient Resonator in Solid-State Cr ³⁺ :LiSAF Laser Emissions | Computational Methods in Science and Technology, Special Issue (2), pp. 21-25. Scientific Publishers own-Poznan, PAN, Poland. | 1505-0602 | Không | |
| 2.4 | Nguyen Van Hao, Nguyen Dinh Hoang, Ngo Khoa Quang and Nguyen Dai Hung | 2010 | Characteristics of diode end-pumped passively Q-Switched solid-state Cr ³⁺ :LiSAF laser | Computational Methods in Science and Technology, Special Issue (2), pp. 27-31. Scientific Publishers own-Poznan, PAN, Poland. | 1505-0602 | Không | |
| 3 | Bài báo trên các tạp chí khoa học quốc gia | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|------|--|--|----------------------|-------|--|
| 3.1 | Hao Nguyen Van, Hai Pham Van, Thao Truong Thi, Hong Nguyen Thi Minh, Tho Pham Truong | 2020 | Effect of Sm and Mn Co-Doping on the Crystal Structure and Magnetic Properties of BiFeO ₃ Polycrystalline Ceramics | Communication s in Physics/ Vietnam Academy of Science and Technology (VAST), Viet Nam | 0868-3166 | Có | |
| 3.2 | Nguyễn Văn Hào, Trịnh Thị Linh, Phạm Văn Hào, Đặng Văn Thành, Đỗ Hoàng Tùng | 2020 | Tổng hợp nhanh và đơn giản các hạt nano oxit sắt từ bằng phương pháp tương tác plasma-dung dịch | Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên/ | 2615-9562) | Có | |
| 3.3 | Nguyễn Văn Hào, Chu Thị Anh Xuân, Nguyễn Ngọc Anh , Phạm Văn Trình | 2020 | Chế tạo vật liệu nano lai GO/Fe ₃ O ₄ định hướng ứng dụng loại bỏ kim loại nặng trong nước ô nhiễm | Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên | 2615-9562 | Không | |
| 3.4 | Truong Thi Thao, Nguyen Van Hao | 2020 | Effect of polymer on characteristic and the photocatalytic ability of ZnO synthesized by solgel method in ethanol solvent | Vietnam Journal of Chemistry/ VAST | 2572-8288 | Không | |
| 3.5 | Nguyễn Văn Hào, Đinh Văn Hoàng, Bùi Xuân Kiên | 2020 | Khảo sát phát siêu liên tục trong sợi quang tử | Tạp chí nghiên cứu KHCN Quân sự | 1859-1043 | Không | |
| 3.6 | Nguyễn Văn Hào ¹ , Trịnh Thị Linh ¹ , Phạm Văn Hào ² , Đặng Văn Thành, Đỗ Hoàng Tùng | 2020 | Tổng hợp nhanh và đơn giản các hạt nano oxit sắt từ bằng phương pháp tương tác plasma-dung dịch | Tạp chí khoa học-công nghệ Đại học Thái Nguyên | 1859-2171, 2374-9098 | Không | |
| 3.7 | Nguyễn Văn Hào, Nguyễn Trường Sơn, Trịnh Đình Khá, Nguyễn Xuân Hưởng, Phạm Tuấn Hưng, Vũ Xuân Hòa, Đỗ Hoàng Tùng | 2018 | Nghiên cứu khả năng diệt nấm mốc Aspergillus flavus bằng plasma lạnh ở áp suất khí quyển | Tạp chí KHCN Đại học Thái Nguyên. Số 9, Tập 185, (3-7) 2018 | 1859-2171 | Không | |
| 3.8 | Phạm Thế Tân, Nguyễn Văn Hào | 2018 | SỰ THAY ĐỔI CẤU TRÚC VÀ TÍNH CHẤT ĐIỆN TỬ CỦA HỢP CHẤT Pr _{0.4} Ca _{0.6-x} Sr _x MnO ₃ KHI THAY THẾ Sr CHO Ca | Tạp chí KHCN Đại học Thái Nguyên. Số 14, Tập 190, (141-145) 2018 | 1859-2171 | Có | |

| | | | | | | | |
|------|---|------|---|---|-------------|-------|--|
| 3.9 | Vu Xuan Hoa, Emmanuel Fort, Duong Thi Thanh Tra, Nguyen Van Hao, Pham Thu Ha and Pham Minh Tan | 2017 | Determination of the dynamic parameters of an individual gold nanocrescent using a dark-field microscope | Tạp chí nghiên cứu Khoa học Quân sự, số 47 (108-114) 2017 | 1859-1043 | Không | |
| 3.10 | Nguyen Truong Son, Do Thi Ngan, Nguyen Xuan Huong, Nguyen Van Hao, Trinh Dinh Kha and Do Hoang Tung | 2016 | Khử bào tử nấm bằng phương pháp sử dụng Floating electrode dielectric barrier discharge | Tạp chí KHCN Đại học Thái Nguyên. Số 10, Tập 155, (31-34) 2016 | 1859-2171 | Không | |
| 3.11 | Nguyễn Mạnh Thắng, Nguyễn Văn Hào, Vũ Dương và Đỗ Quang Hòa | 2016 | Hiệu ứng Raman trộn bốn sóng trong môi trường khí | Tạp chí nghiên cứu Khoa học Quân sự, số 46 tháng 12, (158-162) 2016 | 1859-1043 | Không | |
| 3.12 | Nguyen Van Hao, Pham Van Duong, Pham Hong Minh, Do Quoc Khanh, and Antonio Agnesi | 2014 | Design and development of the folded 4-mirror resonators for diode end-pumped solid-state Cr:LiSAF lasers | Communications in Physics, Vol. 24, No. 3S2, pp. 109-120. VAST, VietNam | 0868-3166 | Không | |
| 3.13 | Nguyen Van Hao, Pham Hong Minh, Pham Van Duong, Nguyen The Binh, and Nguyen Dai Hung | 2014 | Numerical investigations of laser diode end-pumped solid-state Cr:LiSAF lasers passively Q-switched with Cr:YSO crystal | Communications in Physics, Vol. 24, No. 3S2, pp. 71-84. VAST, VietNam | 0868-3166 | Không | |
| 3.14 | Nguyễn Văn Hào, Hà Thị Thùy | 2012 | Laser rắn Nd:YVO4 biến điệu độ phẩm chất thụ động phát xung ngắn nano-giây với tần số lặp lại cao | Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, Số đặc biệt chào mừng 10 năm thành lập Trường Đại học Khoa học, Tập 96, số 8 (2012). | 1859 - 4271 | Không | |
| 3.15 | Nguyen Van Hao, Nguyen Thi Xiem, Nguyen Thi Nhu Hai and Nguyen Trong Nghia | 2011 | The pulsed-diode end-pumped passively Q-Switched solid-state Nd ³⁺ : YAG laser | Journal of Science and Technology of Thai Nguyen University, No. 2 (78), pp. 35-38 (2011) | 1859-2171 | Không | |
| 4 | Báo cáo tại hội nghị quốc gia/quốc tế | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|------|--|--|-------------|-------|-------------------------|
| 4.1 | Nguyễn Văn Hảo, Phạm Thế Tân, Đỗ Hoàng Tùng, Phạm Văn Trình và Nguyễn Văn Đăng | 2021 | Chế tạo đơn giản graphene bằng sự phát plasma trực tiếp trong dung dịch ứng dụng để loại bỏ Rhodamine B | Kỷ yếu Hội nghị Quang học-Quang phổ toàn quốc lần thứ 11 | | Không | ISBN: 978-604-9988-20-2 |
| 4.2 | Nguyen Van Hao, Ngo Thi Bac, Nguyen Ngoc Anh, Pham Van Trinh | 2021 | Fabrication and characterization of silicon micro-pymamids/poly(3,4-ethylenedioxythiophene):polystyrene sulfonate hybrid solar cells | Proc. Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy & Applications XI | | Không | ISBN: 978-604-9988-20-2 |
| 4.3 | Nguyen Ngoc Anh, Nguyen Van Hao, Bui Hung Thang, Vu Dinh Lam, Pham Van Trinh | 2021 | Fabrication and optical properties of GO/CNTs/Fe3O4 composite | Proc. Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy & Applications XI | | Không | ISBN: 978-604-9988-20-2 |
| 4.4 | Nguyen Truong Son, Do Thi Ngan, Nguyen Dinh Tuan, Le Hong Manh, Duong Thi Uyen, Nguyen Xuan Huong, Dang Van Thanh, Nguyen Van Hao, Trinh Dinh Kha and Do Hoang Tung | 2016 | Floating electrode dielectric barrier discharge for dermatology application | Advances in Applied and Engineering Physics IV, pp.525-530, 2016 (ISBN: 978-604-913-232-2, Publishing House for Sci. and Tech.) | | Không | |
| 4.5 | Nguyen Van Hao, Pham Hong Minh, Pham Van Duong, Do Hoang Tung, Nguyen Dai Hung, V. A. Orlovich, and S. A. Tikhomirov | 2015 | Diode-pumped tunable solid-state Cr ³⁺ :LiSAF lasers passively Q-switched with Cr ⁴⁺ :YSO crystal | Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy & Applications VIII, Việt Nam | 1859 - 4271 | Không | |
| 4.6 | Nguyen Van Hao, Dam Trung Thong, Nguyen Dinh Hoang, Pham Van Duong and Pham Huy Thong | 2014 | Generation of 180 ps laser pulses from single-mode diode laser at 660 nm | Proc. 3rd conference on Natural Science for Master and PhD Students from ASEAN (Phnom Penh, 11 to 15 November 2013), pp. 504-508, ISBN-978-604-913-088-5 | | Không | |

| | | | | | | | |
|------|--|------|--|--|------------------------|-------|--|
| 4.7 | Pham Van Thai, Nguyen Van Hao, Ngo Thi Huong và Lê Thị Kim Cương | 2014 | Thiết kế, chế tạo thiết bị khảo sát dạng chùm laser dựa trên CCD camera và webcam | Những tiến bộ trong Vật lý Kỹ thuật và Ứng dụng - Kỷ yếu Hội nghị Quốc gia (Huế, 8-12/10/2013), tr. 71-77 | | Không | |
| 4.8 | Nguyen Dinh Hoang, Nguyen Thi My An, Nguyen Van Hao và Đỗ Quốc Khánh | 2014 | Phát triển một hệ đo độ rộng xung laser cực ngắn đơn giản | Những tiến bộ trong Vật lý Kỹ thuật và Ứng dụng - Kỷ yếu Hội nghị Quốc gia (Huế, 8-12/10/2013), tr. 159-164 | | Không | |
| 4.9 | Nguyễn Văn Hào, Lê Thị Kim Cương, Liamorkamar Keryang, A.Grabtchikov, Phạm Long và Nguyễn Đại Hưng | 2013 | Một số đặc trưng của laser rắn Nd:YVO ₄ được bơm bằng laser diode công suất cao | Proc. Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy & Applications VII, ISSN 1859 - 4271, 523-528 | 1859 - 4271 | Không | |
| 4.10 | Pham Hong Minh, Nguyen Van Hao, Trinh Dinh Huy, Marylou Cadatal-Radubana and Nobuhiko Sarukura | 2011 | Ce:LiCAF crystal grown by the micro-pulling down method as femtosecond ultraviolet laser materials | Proc. 2nd Academic Conference on Natural Science for Master and Ph.D Students From Cambodia - Laos -Malaysia and Vietnam, VAST publisher, pp.148-151 (2011). | ISBN-978-604-913-088-5 | Không | |
| 4.11 | Pham Hong Minh, Nguyen Van Hao, Le Thi Kim Cuong, and Pham Huy Thong | 2011 | Dynamics of all solid-state Nd:YVO ₄ picosecond laser amplifier | Proc. 2nd Academic Conference on Natural Science for Master and Ph.D Students From Cambodia - Laos -Malaysia and Vietnam, VAST publisher, pp.85-89 | ISBN-978-604-913-088-5 | Không | |
| 4.12 | Nguyễn Văn Hào, Nguyễn Trọng Nghĩa, Vương Văn Cường và Nguyễn Đại Hưng | 2011 | Laser rắn Nd:YAG biến điệu thụ động được bơm bằng các xung laser diode | Proc. Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy & Applications VI (Ed. Philippe Brechignac et al., VAST publisher), ISSN 1859-4271, pp.223 - 228 (2011). | 1859 - 4271 | Không | |

| | | | | | | | |
|------|--|------|---|---|-------------|-------|--|
| 4.13 | Vương Văn Cường, Đỗ Quốc Khánh, Nguyễn Văn Hào và Nguyễn Đại Hưng | 2011 | Những nghiên cứu và phát triển phép đo độ dài xung laser cực ngắn bằng thiết bị tự tương quan | Proc. Advances in Optics, Photonics, Spectroscopy & Applications VI (Ed. Philippe Brechignac et al., VAST publisher), ISSN 1859-4271, pp.751-757 (2011). | 1859 – 4271 | Không | |
| 4.14 | Do Quoc Khanh, Phung Viet Tiep, Nguyen Trong Nghia, Nguyen Dinh Hoang, Nguyen Van Hao and Nguyen Dai Hung | 2010 | High-repetition-rate picosecond ultraviolet solid-state lasers sources | Proc. Advances in Intense Laser Science and photonics VI (Ed. Jongmin Lee, Yoshiaki Kato et al., VAST publisher), pp.265-269 (2010). | | Không | |
| 4.15 | Đỗ Quốc Khánh, Nguyễn Trọng Nghĩa, Nguyễn Văn Hào và Vương Văn Cường | 2010 | Những nghiên cứu và phát triển các thiết bị đo độ dài xung ánh sáng laser cực ngắn | Tuyển tập các công trình Hội nghị Khoa học kỷ niệm 35 năm thành lập Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam (1975-2010), 26-27, tháng 10 năm 2010, trang 102-108, ISBN: 987-604-913-009-0 | | Không | |
| 4.16 | Nguyen Trong Nghia, Do Quoc Khanh, Nguyen Dinh Hoang, Dao Duy Thang, Phung Viet Tiep, Nguyen Van Hao, Trinh Dinh Huy, Pham Hong Minh | 2010 | Development of diode-pumped solid-state Nd:doped lasers | Proc. 1st Academic Conference on Natural Science for Master and Ph.D Students From Cambodia – Laos – Vietnam, Vientiane, Laos PDR, pp. 402-408 (2010). | | Không | |
| 4.17 | Do Quoc Khanh, Nguyen Dinh Hoang, Nguyen Trong Nghia, Phung Viet Tiep, Nguyen Van Hao, Dao Duy Thang, Trinh Dinh Huy, Pham Hong Minh | 2010 | Development of a diode-pumped passively mode-locked Nd:YVO4 laser operated at pulse repetition rate lower than 10 MHz | Proc. 1st Academic Conference on Natural Science for Master and Ph.D Students From Cambodia – Laos – Vietnam, 2010. Vientiane, Laos PDR, pp.62-68. | | Không | |

| | | | | | | | |
|------|--|------|---|---|-------------------|-------|----------------------|
| 4.18 | 19. Trinh Dinh Huy, Do Quoc Khanh, Nguyen Van Hao, Nguyen Dinh Hoang, Phung Viet Tiep, Dao Duy Thang, Nguyen Trong Nghia, Pham Hong Minh | 2010 | Diode-pumped passively mode-locked Nd:YVO4 laser for two-photon fluorescence of biomedical fluorofores | Proc. 1st Academic Conference on Natural Science for Master and Ph.D Students From Cambodia - Laos - Vietnam, 2010. Vientiane, Laos PDR, pp.387-394 | | Không | |
| 4.19 | Phung Viet Tiep, Nguyen Dinh Hoang, Nguyen Trong Nghia, Dao Duy Thang, Vu T Thuy Duong, Nguyen Van Hao, Do Quoc Khanh, Pham Hong Minh | 2010 | Nanosecond energy-transfer binary dye lasers | Proc. 1st Academic Conference on Natural Science for Master and Ph.D Students From Cambodia - Laos - Vietnam, 2010. Vientiane, Lao PDR, pp.342-348. | | Không | |
| 4.20 | Đỗ Quốc Khánh, Nguyễn Trọng Nghĩa, Nguyễn Đình Hoàng, Nguyễn Văn Hào và Nguyễn Đại Hưng | 2009 | Phát triển một hệ thống laser Nd:YVO4 mode-locking thụ động phát xung picô-giây được bơm bằng laser bán dẫn có tần số xung thấp | Advance in optics, photonics, spectroscopy and applications (Ed. Philippe Brechignac, Kohzo Hakuta, Hanjo Lim, N. Van Hieu et al, VAST publisher), pp.289-293 (2008). | 1859 - 4271 | Không | |
| 5 | Khác(Sách chuyên khảo, bằng sáng chế, giải thưởng khoa học) | | | | | | |
| 5.1 | Nguyễn Văn Hào | 2020 | Hệ thống và phương pháp tạo nước hoạt hóa plasma | Cục sở hữu trí tuệ | | Có | Chấp nhận đơn hợp lệ |
| 5.2 | Nguyễn Xuân Ca, Nguyễn Văn Hào, Nguyễn Thị Hiền, Đặng Văn Thành | 2018 | Tuyển tập các đề thi trắc nghiệm Vật lý Đại cương 1 | Đại học Thái Nguyên | 978-604-915-640-3 | Không | Sách tham khảo |

Xác nhận của cơ quan công tác
(Nếu khác tổ chức chủ trì đề tài)

Thái Nguyên, ngày 29 tháng 06 năm 2021
Người khai

Nguyễn Văn Hào