

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên : **Chu Văn Biên**

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 02/12/1970. Nơi sinh: Diễn Đông – Diễn Châu – Nghệ An.

Nơi ở hiện nay: SN 371 Lê Lai – P. Đông Sơn – TP. Thanh Hóa, T. Thanh Hóa.

Học vị: Tiến sĩ, Quang học

Chức danh:

Chức vụ, đơn vị công tác: P. Trưởng Bộ môn Vật lý.

Điện thoại: 0915191900.

Email: chuvanbien@hdu.edu.vn.

2. LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

- Quang phi tuyến .
- Laser hấp thụ bão hòa
- Tự động hóa nhiều tham số
- Tiến trình thu nhận kiến thức vật lý.
- Nghiên cứu sự bất cập chương trình vật lý phổ thông.
- Hệ thống đào tạo tin chỉ và việc giảng dạy vật lý

+ Quang học.

+ Vật lý lý thuyết và vật lý toán.

+ Phương pháp giảng dạy.

+ Thiên văn học.

3. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

Đại học: Năm tốt nghiệp: 1998

Trường: Đại học Vinh.

Chuyên ngành: Vật lý

Thạc sĩ: Năm tốt nghiệp: 2001

Trường/Cơ sở đào tạo: Đại học Vinh

Chuyên ngành: Quang học

Tiến sĩ: Năm tốt nghiệp: 2016

Trường/Cơ sở đào tạo: Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự

Chuyên ngành: Quang học

4. TRÌNH ĐỘ NGOẠI NGỮ

Tiếng Anh: B2

Ngoại ngữ khác: Tiếng Nga

5. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

5.1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang thực hiện

TT	Tên đề tài	Năm bắt đầu/ Năm kết thúc	Cấp quản lý	Trách nhiệm cá nhân trong ĐT
1	Hiệu ứng từ nhiệt và các tham số tới hạn trong vật liệu Manganite tổ hợp $La_{0.7}Sr_{0.3}Mn_{(1-x)}Cu_xO_3$ có nhiệt độ chuyển pha (T_c) lân cận 300^0K .	2013-2014	Bộ	Thành viên
2	Nghiên cứu thăng giáng lượng tử của các dao động từ phi tuyến kiểu Kerr.	2014-2015	Bộ	Thành viên
3	Xây dựng quy trình sử dụng bài toán trong dạy học vật lý ở trường phổ thông theo hướng phát triển năng lực của người học	2015-2016	Trường	Chủ nhiệm
4	Nghiên cứu xây dựng quy trình giúp học sinh sáng tạo bài toán mới theo hướng phát triển năng lực người học trong môn vật lí phổ thông	2017-2018	Trường	Chủ nhiệm
5	Nghiên cứu xây dựng mô hình đào tạo thực hành thí nghiệm về sợi quang gắn với phát triển hoạt động nghiên cứu khoa học và hợp tác quốc tế tại Trường Đại học Hồng Đức	2019-2021	Tỉnh	Chủ nhiệm

5.2. Các công trình khoa học (bài báo khoa học, báo cáo hội nghị khoa học, sách chuyên khảo...) đã công bố (tên công trình, năm công bố, nơi công bố...)

TT	Tác giả, Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1.	<u>Chu Văn Biên</u> , Ngô Sỹ Đình, Phương pháp trượt vectơ - Một phương pháp hiệu quả giải các bài toán điện xoay chiều RLC không phân nhánh,	2010	<i>Kỷ yếu Hội nghị giảng dạy vật lý toàn quốc, Hà Nội</i>
2.	<u>Chu Văn Biên</u> , Lê Văn Hoàn, Trong Sách giáo khoa nên giới thiệu các phương pháp giải toán vật lý ở bài đọc thêm.	2010	<i>Kỷ yếu Hội nghị giảng dạy vật lý toàn quốc, Hà Nội.</i>
3.	<u>Chu Văn Biên</u> , Lê Thị Phượng, Dạy bài tập vật lý phổ thông theo phương pháp xây dựng “quy trình giải nhanh” – một phương pháp hiệu quả với hình thức thu trắc nghiệm,	2010	<i>Kỷ yếu Hội nghị giảng dạy vật lý toàn quốc, Hà Nội.</i>
4.	<u>Chu Văn Biên</u> , Lê Văn Hoàng, Lê Anh Tuấn,	2011	<i>Tạp chí Nghiên cứu Khoa</i>

	Ho Quang Quy (2011), Output signal selection of nonlinear coupler		<i>học và Công nghệ quân sự</i>
5.	<u>Chu Văn Biên</u> , Xây dựng quy trình giải nhanh cho các bài toán trắc nghiệm vật lý.	2011	Tạp chí Thiết bị giáo dục
6.	Ho Quang Quy, Vu Ngoc Sau, Nguyen Thi Thanh Tam, <u>Chu Van Bien</u> , Using a nonlinear coupler to sort a sequence of weak and strong pulses.	2012	<i>National conference on Theoretical Physics 37</i>
7.	Quang Quy Ho, <u>Van Bien Chu</u> , Two models of optical pulse self-compressor combined the nonlinear coupler with backward Raman fiber amplifier.	2012	<i>Electromagnetic Analysis and Applications</i>
8.	Le Thi Ngoc Hieu, <u>Chu Van Bien</u> , Chu Van Lanh, Multi-trips pulse compression by the system of nonlinear coupler and optical amplification fiber.	2012	<i>Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự</i>
9.	Ho Quang Quy, Chu Van Lanh, Thai Doan Thanh, Mai Van Luu and <u>Chu Van Bien</u> , Optical pulse self-compressor combined the nonlinear coupler with backward Raman fiber amplifier.	2012	<i>Commun. In Phys</i>
10.	Chu Văn Biên, <i>Bổ trợ kiến thức luyện thi đại học trên kênh vtv2 vật lý tập 1.</i>	2012	Nhà xuất bản Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội
11.	Chu Văn Biên, <i>Bổ trợ kiến thức luyện thi đại học trên kênh vtv2 vật lý tập 2.</i>	2012	Nhà xuất bản Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội
12.	Chu Văn Biên, <i>Bổ trợ kiến thức luyện thi đại học trên kênh vtv2 vật lý tập 3.</i>	2012	Nhà xuất bản Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội
13.	Chu Văn Biên, Nguyễn Anh Vinh, <i>Luyện giải đề trước kỳ thi đại học cao đẳng vật lý,</i>	2012	Nhà xuất bản Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội
14.	Chu Văn Biên, Chu Văn Lanh, Nguyễn Viết Bằng, Nguyễn Mậu Quyết, Trần Nguyên Vũ, Nguyễn Thế Anh, Công thị Huyền, Nguyễn thị Minh Oanh, <i>Bộ đề thi thử trọng tâm Vật lý.</i>	2012	Nhà xuất bản ĐHQG.
15.	<u>Chu Van Bien</u> , Nguyen Manh An, Cao Thanh Le, Chu Van Lanh, Selective output pulse	2013	<i>Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự</i>

	separation and duration reduction of the semi-nonlinear coupler.		
16.	<u>Chu Van Bien</u> , Le Thi Ngoc Hieu, Ho Quang Quy, Thai Doan Thanh and Chu Van Lanh, Multi-trips pulse compression by the system of nonlinear coupler and optical amplification fiber with CW pump,	2013	<i>Advance in Optics, Photonics, Spectroscopy & Applications VII</i>
17.	Chu Văn Biên, Hồ Quang Quý, Chu Văn Lanh, <i>Bài tập Laser</i> .	2013	Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội.
18.	Chu Văn Biên, <i>Bí quyết luyện thi quốc gia môn Vật lý</i> , tập 1.	2013	Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội.
19.	Chu Văn Biên, <i>Bí quyết luyện thi quốc gia môn Vật lý</i> , tập 2.	2013	Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội.
20.	Chu Văn Biên, <i>Bí quyết luyện thi quốc gia môn Vật lý</i> , tập 3.	2013	Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội.
21.	Chu Văn Biên, Trịnh Minh Hiệp, <i>Luyện giải đề trước kỳ thi vào lớp 10 vật lý</i> .	2013	Nhà xuất bản Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội
22.	Kinh Nghiệm luyện thi Vật lý 11	2018	Nhà xuất bản Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội
23.	Nguyen Manh An, <u>Chu Van Bien</u> and Ho Quang Quy, Influence peak intensity and duration of input pulse on the compression efficiency of the self-compressor consisting of nonlinear coupler and backward-pumped Raman fiber amplifier.	2014	<i>Proc. 3th ACNS for M&PhD S from ASEAN Countries</i> , Publ. House for ST-2014
24.	<u>Bien Chu</u> , Thang Nguyen, An ensemble solitary pulse train in backward stimulated Raman scattering.	2014	<i>Hội nghị quang học quang phổ toàn quốc lần thứ VIII</i>
25.	Chu Văn Biên, <i>Bộ đề luyện thi 4 in 1 môn Vật lý</i> .	2014	Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội.
26.	Chu Văn Biên, <i>Những điều cần biết luyện thi đại học cao đẳng vật lý tập 1</i> .	2014	Nhà xuất bản Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội
27.	Chu Văn Biên, <i>Những điều cần biết luyện thi đại học cao đẳng vật lý tập 2</i> .	2014	Nhà xuất bản Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội
28.	Chu Văn Biên, <i>Những điều cần biết luyện thi</i>	2014	Nhà xuất bản Nhà xuất

	<i>đại học cao đẳng vật lý tập 3.</i>		bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội
29.	Chu Văn Biên, <i>Những điều cần biết luyện thi đại học cao đẳng vật lý tập 1.</i>	2014	Nhà xuất bản Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội.
30.	Chu Văn Biên, <i>Những điều cần biết luyện thi đại học cao đẳng vật lý tập 2.</i>	2014	Nhà xuất bản Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội.
31.	Chu Văn Biên, <i>Những điều cần biết luyện thi đại học cao đẳng vật lý tập 3.</i>	2014	Nhà xuất bản Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội.
32.	Chu Văn Biên, <i>Chỉnh phục câu hỏi lý thuyết và kỹ thuật giải nhanh hiện đại vật lý.</i>	2014	Nhà xuất bản Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội
33.	Nguyễn Văn Thịnh, <u>Chu Văn Biên</u> , Bùi Xuân Kiên, Nguyễn Mạnh Thắng, Lựa chọn tham số cho mảng kim quang học trong thủy tinh biến điệu bằng sóng âm.	2015	<i>Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự.</i>
34.	Nguyen Duc Long, Vuong Thi Quynh Huong, Nguyen Van Kien, <u>Chu Van Bien</u> , Nguyen The Binh, Hoang Chi Hieu, Sum frequency generation study of hydrated Cellulose.	2015	<i>Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự</i>
35.	Chu Văn Biên, <i>Tuyển chọn các dạng toán hay lạ khó môn Vật lý.</i>	2015	Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội.
36.	Chu Văn Biên, <i>Phân tích hướng giải cực nhanh vật lý (quyển 1).</i>	2015	Nhà xuất bản Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội.
37.	Chu Văn Biên, <i>Phân tích hướng giải cực nhanh vật lý (quyển 2).</i>	2015	Nhà xuất bản Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội.
38.	Chu Văn Biên, <i>Phân tích hướng giải cực nhanh vật lý (quyển 3).</i>	2015	Nhà xuất bản Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội.
39.	Chu Văn Biên, <i>Tuyệt phẩm công phá giải nhanh chủ đề vật lý tập 1.</i>	2015	Nhà xuất bản Đại Học Sư Phạm.
40.	Chu Văn Biên, <i>Tuyệt phẩm công phá giải nhanh chủ đề vật lý tập 2.</i>	2015	Nhà xuất bản Đại Học Sư Phạm.
41.	Chu Văn Biên, <i>Tuyệt phẩm công phá giải nhanh chủ đề vật lý tập 3.</i>	2015	Nhà xuất bản Đại Học Sư Phạm.

42.	<u>Chu Văn Biên</u> , Hồ Quang Quý, Đào Sỹ Nhiên, Đặng Quốc Phong, Lương Thị Tú Oanh, Khảo sát hệ số nén xung sử dụng sợi quang khuếch đại Raman bơm ngược và bộ liên kết bán phi tuyến.	2016	<i>Tạp chí Nghiên cứu Khoa học và Công nghệ quân sự</i>
43.	<u>Chu Văn Biên</u> , Lê Thị Phương, Hướng dẫn sử dụng bài tập để dạy học vật lý ở trường phổ thông,	2016	<i>Tạp chí Khoa học</i> , Trường đại học Hồng Đức
44.	Chu Văn Biên, <i>Thần tốc luyện đề chuẩn bị kì thi THPT Quốc Gia Vật Lí.</i>	2016	Nhà xuất bản thanh niên.
45.	Chu Văn Biên, <i>Bồi dưỡng học sinh giỏi THPT vật lí tập 1.</i>	2016	Nhà xuất bản tổng hợp Thành Phố Hồ Chí Minh.
46.	Doan Quoc Tuan, Nguyen Thu Cam, Chu Van Bien, Ho Quang Quy, An optical tweezers using hollow-Gaussian for both low – and high- index particles.	2017	<i>Journal of Military Science and Technogy</i>
47.	Thống nhất các trường hợp L, C thay đổi liên quan đến điện áp hiệu dụng trong mạch điện xoay chiều rlc nối tiếp(vật lý 12).	2018	Tạp chí giáo dục và xã hội
48.	Dùng phương pháp vẽ phổ giải các bài toán giao thoa với ánh sáng liên tục	2019	Tạp chí giáo dục và xã hội
49.	Nghiên cứu xây dựng quy trình giảng dạy giúp học sinh sáng tạo bài toán mới theo hướng phát triển năng lực người học trong chương trình vật lí phổ thông	2018	Tạp chí giáo dục và xã hội
50.	Properties of photonic crystal fibers with core filled carbon disulfide	2019	<i>Những tiến bộ trong Quang học, Quang tử, Quang phổ và Ứng dụng X</i>
51.	Optimization for flat normal dispersion in a suspended-core fibers infiltrated with water	2019	<i>Những tiến bộ trong Quang học, Quang tử, Quang phổ và Ứng dụng X</i>
52.	Vu Tran Quoc, Doan Quoc Khoa, Bien Chu Van and Hieu Le Van,	2019	Laser Phys.

Thanh Hóa, ngày 15 tháng 10 năm 2019

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

PGS. TS. Lê Văn Trường

TS. Chu Văn Biên