

## LÝ LỊCH KHOA HỌC

### 1. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: Lê Anh Vinh

Ngày sinh: 29/07/1983

Giới tính: Nam

Nơi sinh: Quận Ba Đình, Tp Hà Nội, Việt Nam

Nguyên quán: Thành phố Thanh Hoá, Thanh Hóa, Việt Nam

Nơi ở hiện nay: 466, La Thành, Ô Chợ Dừa, Quận Đống Đa, Tp Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại: 0944058588 Email: vinhla@vnu.edu.vn



### 2. TRÌNH ĐỘ HỌC VẤN

2.1 Văn hóa phổ thông: 12/12

2.2 Quá trình đào tạo chuyên môn

Từ	Đến	Nơi đào tạo	Quốc gia	Học vị đạt được	Xếp loại
2003	2005	Đại học New South Wales	Úc	Cử nhân	Xuất sắc
2006	2010	Đại học Harvard	Hoa Kỳ	Tiến sỹ	Xuất sắc

2.3 Các khóa đào tạo ngắn hạn

Từ	Đến	Nơi đào tạo	Nội dung đào tạo	Quốc gia	Kết quả

2.4 Học hàm

Năm phong	Học hàm	Nơi phong
2013	Phó giáo sư	Việt Nam

2.5 Trình độ lý luận chính trị

Năm công nhận	Trình độ lý luận chính trị

2.6 Trình độ ngoại ngữ

Tiếng Anh (Dịch: Thành Thạo; Đọc: Thành Thạo; Giao tiếp: Thành Thạo; Nghe: Thành Thạo; Nói: Thành Thạo; Viết: Thành Thạo)

### 3. HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

### 3.1 Các bài báo khoa học

1. Lê Anh Vinh  
Explicit Ramsey graphs and Erdos distance problem over finite Euclidean and non-Euclidean spaces  
Electronic Journal of Combinatorics 15 (2008) 1-4
2. Lê Anh Vinh  
On the number of orthogonal systems in vector spaces over finite fields  
Electronic Journal of Combinatorics 15 (2008) 1-18
3. Lê Anh Vinh, Si Li  
On spectrum of unitary finite-Euclidean graphs  
Ars Combinatoria (2008) 1-10
4. Lê Anh Vinh  
On the solvability of bilinear equations in finite fields  
Proceedings of American Mathematics Society 137 (2009) 2889-2898
5. Lê Anh Vinh  
Finite Euclidean graphs over  $Z_2^r$  are non-Ramanujan  
Australasian Journal of Combinatorics 43 (2009) 295-306
6. Lê Anh Vinh  
Distribution of determinant of matrices with restricted entries over finite fields  
Journal of Combinatorics and Number Theory 3 (2009) 203-212
7. Lê Anh Vinh  
On  $k$ -simplexes in  $(2k-1)$ -dimensional vector spaces over finite fields  
Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science Proc. AK 11 (2009) 871-880
8. Lê Anh Vinh  
Triangles in vector spaces over finite fields  
Online Journal of Analytic Combinatorics 6 (2009) 1-8
9. Lê Anh Vinh  
On the distribution of permanents of matrices over finite fields  
Electronic Notes in Discrete Mathematics 34 (2009) 519-523
10. Lê Anh Vinh  
Distinct Triangle Areas in a Planar Point Set over Finite Fields  
Electronic Journal of Combinatorics 18 (2011) 1-6
11. Lê Anh Vinh  
Maximal set of pairwise orthogonal vectors in finite fields  
Canadian Mathematical Bulletin 54 (2011) 1-6
12. Lê Anh Vinh  
On a Furstenberg-Katznelson-Weiss type theorem over finite fields  
Annals of Combinatorics 15 (2011) 541-547
- 13.

- On the solvability of sum-product equations in finite fields  
Glasgow Mathematical Journal 53 (2011) 427-435
14. Lê Anh Vinh  
On sum of products and Erdos distance problem over finite fields  
Bulletin of Australian Mathematical Society 84 (2011) 1-9
15.  
Szemerédi-Trotter type theorem and sum-product estimate over finite fields  
European Journal of Combinatorics 32 (2011) 1177-1181
16. Lê Anh Vinh  
The Erdos-Facolner distance problem in subset of spheres over finite fields  
SIAM Discrete Mathematics 25 (2011) 681-684
17.  
The solvability of norm, bilinear and quadratic equations over finite fields via spectra of graphs  
Forum Mathematicum (2012) 1-35
18.  
Singular matrices with restricted rows in vector spaces over finite fields  
Discrete Mathematics 412 (2012) 413-418
19.  
On some problems of Sarkozy and Gyarmati  
INTEGERS: Electronic Journal of Combinatorial Number Theory 11 (2012) 1-12
20.  
Sum and shifted-product subsets of product-sets over finite rings  
Published (2012) P33
21. Phạm Văn Thắng, ĐHKHTN  
Erdos – Renyi graph, Szemerédi-Trotter type theorem, and sum – product estimates finite rings  
De Gruyter (2012) 1-13
22. Phạm Văn Thắng, ĐHKHTN  
Orthogonal systems in vector spaces over finite rings  
Electronic Journal of Combinatorics (2012) P48
23.  
On Kaleidoscopic Pseudo-randomness of Finite Euclidean Graphs  
Discussiones Mathematicae Graph Theory (2012) 279-287
24.  
Permanent of matrices with restricted entries over finite fields  
SIAM Journal on Discrete Mathematics (2012) 997-1007
25.  
On the sum of the squared multiplicities of the distances in a point set over finite spaces

26. The number of occurrences of a fixed spread among  $n$  directions in vector spaces over finite fields  
 Graphs and Combinatorics (2012) 1-6
27. Product sets and distance sets of random point sets in vector spaces over finite rings  
 Indiana University Mathematics Journal (2012) 1-16
28. An explicit construction of  $(3, k)$ -existentially closed graphs  
 discrete Applied Mathematics (2012) 1-7
29. On the generalized Erdős-Falconer distance problems over finite fields  
 Journal of Number Theory (2012) 1-10
30. On the volume set of point sets in vector spaces over finite fields  
 Proc. Amer. Math. Soc (2012) 1-6
31. Nguyễn Ngọc Đại, Nguyễn Minh Hải, Đỗ Duy Hiếu  
 Integral Cayley graphs generated by distance sets in vector spaces over finite fields  
 Electronic Journal of Combinatorics (2013)
32. Spectra of product graphs and permanents of matrices over finite rings  
 Pacific Journal of Mathematics 207 (2014) 479-487

### 3.2 Các báo cáo khoa học

### 3.3 Hoạt động xuất bản

STT	Tên sách	Năm	Nhà xuất bản	Vai Trò
1				

### 3.4 Các đề tài, dự án khoa học các cấp đã chủ trì hoặc tham gia

Đề tài	Ngày bắt đầu	Số tháng	Vai trò
Một số bài toán tổ hợp trên trường hữu hạn	12/2011	24	Chủ trì
Một số bài toán tổ hợp trên vành hữu hạn	1/2012	6	Chủ trì
Một số bài toán về ma trận trên trường hữu hạn	8/2012	12	Chủ trì
Phân loại và cấu trúc của một số lớp đồ thị đặc biệt	12/2012	24	Thư ký đề tài
Phân loại và xây dựng một số lớp đồ thị có cấu trúc đặc biệt	8/2013	24	Chủ trì

Cấu trúc hình học trong không gian hữu hạn	12/2013	24	Chủ trì
--	---------	----	---------

### 3.5 Các giải thưởng khoa học công nghệ

Năm	Giải thưởng	Đạt giải	Tổ chức trao thưởng	Diễn giải
2001	International Mathematics Olympiad	Huy chương bạc	IMO	
2001	Asian Pacific Mathematics Olympiad	Huy chương vàng	APMO	
2012	Tài năng khoa học trẻ Việt Nam dành cho giảng viên	Giải nhất	BGD	&nbsp;
2014	ASEAN Youth Day Award 2014		ASEAN Youth Union	

### 3.6 Các tổ chức, hiệp hội đã tham gia

Tổ chức, Hiệp hội khoa học	Năm tham gia	Vai trò

### 3.7 Quá trình tham gia đào tạo sau đại học

Tên luận văn	Tên học viên-NCS	Bậc	Vai trò	Năm
Xây dựng hệ thống bài tập tổ hợp trong trường THPT chuyên nhằm kích thích khả năng sáng tạo của học sinh	Nguyễn Đức Thịnh	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2012
Xây dựng hệ thống bài tập hình học trong trường THPT nhằm kích thích khả năng sáng tạo của học sinh	Nguyễn Thị Thủy Linh	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2012
Đồ thị với kích thước rất lớn	Nguyễn Minh Sáng	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2011
Bước nhảy ngẫu nhiên trên đồ thị	Lê Quang Hàm	Thạc sỹ	Hướng dẫn chính	2011

### 3.8 Danh hiệu nhà giáo

Năm phong	Danh hiệu nhà giáo

Hà nội, ngày.....tháng.....năm.....

XÁC NHẬN CỦA THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ

NGƯỜI KHAI

**Lê Anh Vinh**