

## LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Thông tin trong 5 năm gần nhất và có liên quan trực tiếp đến đề tài/dự án đăng ký)



### I. THÔNG TIN CHUNG

1. Họ và tên: Lê Anh Vũ

2. Ngày sinh: 05/11/1958

3. Nam/nữ: Nam

4. Nơi đang công tác:

Phòng/Ban: Khoa Toán Kinh tế

Chức vụ:

5. Học vị: Tiến sĩ

năm đạt:

6. Học hàm: Phó giáo sư

năm phong:

7. Thông tin liên lạc

TT		Cơ quan	Cá nhân
1	Địa chỉ	Khu phố 3, Phường Linh Xuân, Thủ Đức, TP.HCM	Căn B110 Chung cư Trần Quốc Thảo, Phường 09, Quận 3, Tp Hồ Chí Minh
2	Điện thoại/Fax	028 372 44 551	0913900689
3	Email	phongdaotao@uel.edu.vn	vula@uel.edu.vn

8. Trình độ ngoại ngữ:

TT	Tên ngoại ngữ	Nghe			Nói			Viết			Đọc hiểu tài liệu		
		Tốt	Khá	TB	Tốt	Khá	TB	Tốt	Khá	TB	Tốt	Khá	TB
1	Tiếng Anh		X			X		X			X		

9. Thời gian công tác:

Thời gian	Nơi công tác	Chức vụ

10. Quá trình đào tạo:

Bậc đào tạo	Thời gian	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Tên luận án tốt nghiệp

11. Môn học giảng dạy

STT	Môn học giảng dạy

## 11. Môn học giảng dạy

STT	Môn học giảng dạy
1	Toán Cao cấp, Lý thuyết xác suất

## 12. Hướng nghiên cứu:

STT	Hướng nghiên cứu
1	Lie Theory, Theory of Matrices, Computer Algebra and Applications

## II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

### 1. Đề tài/dự án:

TT	Tên đề tài/dự án	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Kinh phí	Chủ nhiệm/ Tham gia	Ngày nghiệm thu	Kết quả
1	Lý thuyết Lie và ứng dụng phân tích tiên bộ kỹ thuật trong Kinh tế	C2019-34-07	24 tháng	120,000,000	Chủ nhiệm		
2	Áp dụng Lý thuyết Ma trận vào bài toán phân loại Đại số Lie	CS/2020-08	12 tháng	40,000,000	Thành viên		
3	Lý thuyết Lie và ứng dụng phân tích tiên bộ kỹ thuật trong Kinh tế	C2019-34-07	24 tháng	120,000,000	Chủ nhiệm	29/04/2021	xuất sắc
4	Lý thuyết Lie và ứng dụng phân tích tiên bộ kỹ thuật trong kinh tế	C2019-34-07	0 tháng	120,000,000	Chủ nhiệm	29/04/2021	Xuất sắc

### 2. Hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh:

TT	Tên SV, HVCH, NCS	Tên luận án	Năm tốt nghiệp	Bậc đào tạo	Sản phẩm của đề tài/dự án (chỉ ghi mã số)
1					

## III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

### 1.1. Sách xuất bản quốc tế

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/ đồng tác giả	Bút danh
1						

### 1.2. Sách xuất bản trong nước

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/ đồng tác giả	Bút danh
1	Giáo Trình Toán Cao Cấp		NXB Đại học quốc gia TP. HCM	2016-2017	Chủ biên	

## 2. Bài báo

### 2.1. Đăng trên tạp chí quốc tế

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISSN (ghi rõ thuộc ISI hay không)	Điểm IF
1	Cao Trần Tứ Hải, Cohomology Of Some Families Of Lie Algebras And Quadratic Lie Algebras East - West Journal of Mathematics, 31/05/2019		1513-489X	
2	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Applying matrix theory to classify real solvable Lie algebras having 2-dimensional derived ideals Linear Algebra and its Applications, 03/12/2019	C2019-34-07	00243795	0.977
3	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Some Applications of Lie Groups in Theory of Technical Progress East-West Journal of Mathematics, 05/01/2021		ISSN1513-489X	

## 2. Bài báo

### 2.1. Đăng trên tạp chí quốc tế

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISSN (ghi rõ thuộc ISI hay không)	Điểm IF
4	Nguyễn Thị Mộng Tuyền, Foliations Formed by Generic Coadjoint Orbits of a Class of Real Seven-Dimensional Solvable Lie Groups Geometry and Symmetry in Physics, 17/12/2021		1312-5192	
5	Nguyễn Thị Cẩm Tú, Representations of Real Solvable Lie Algebras Having 2-dimensional Derived Ideal Asian-European Journal of Mathematics, 21/02/2022		1793-5571	
6	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, On the problem of classifying solvable Lie algebras having small codimensional derived algebras Communications in Algebra, 12/03/2022		0092-7872	
7	Đình Trung Hòa, The matrix Heinz mean and related divergence Hacettepe Journal of Mathematics & Statistics, 01/02/2022		2651-477X	
8	Tiến sĩ Hà Văn Hiếu, Classification of Solvable Lie Groups Whose Non-Trivial Coadjoint Orbits Are of Codimension 1 Communications of the Korean Mathematical Society, 31/10/2022		1225-1763	

### 2.2. Đăng trên tạp chí trong nước

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISSN	Ghi chú
1	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Quỹ đạo đối phụ hợp của một lớp nhóm Lie giải được 7 chiều Tạp chí Khoa học trường Đại học Cần Thơ, 18/08/2022		1859-2333	

### 2.3. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISBN	Ghi chú
1	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Apply Kirillov's Method of Orbits and Connes' Method in Non-Commutative Differential Geometry to a Class of Solvable Real Lie Groups. The 2017 International Conference on Algebra and Geometry (ICAG2017), 01/06/2017		978-616-443-003-7	
2	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Classification of on real Solvable Lie Algebras with Derived Ideal Having Dimension 1 or Codimension 1. International Conference in mathematics and Application-ICMA MU 2016, 01/12/2016		987-616-279-953-2	
3	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Classification of Real Solvable Lie Algebras Having 2-dimensional Derived Ideal. International Conference on Algebras and Geometry, 14/12/2018			
4	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Apply Matrix Congruence To Classify Real Solvable Lie Algebras Having 1-codimensional or 2-codimensional Derived Ideal. International Conference in Mathematics and Applications, 16/12/2018			
5	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Classification of Real Solvable Lie Algebras Having 2-dimensional or 2-codimensional Derived Ideal. The International Symposium on Applied Science 2019, 19/10/2019			
6	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Some applications of lie groups in theory of technical progress. The International Symposium on Applied Science 2019, 19/10/2019			
7	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, On the Problem of Classifying Real Solvable Lie Algebras Having 2-dimensional or 2-codimensional Derived Ideal. Vietnam-USA joint mathematical meeting, 10/06/2019			

### 2.3. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISBN	Ghi chú
8	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Applications of Lie Groups in Technical Progress on Economic Growth: the case of Vietnam. The international conference on Mathematics and Mathematics Education, 25/07/2020	C2019-34-07		
9	Thạc sĩ Nguyễn Anh Tuấn, Classifying 7-dimensional Real Solvable Lie Algebras With 5-dimensional Niadicals. International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 25/07/2020			
10	Thạc sĩ Nguyễn Anh Tuấn, Testing Isomorphism for Lie Algebras by Means Triangular Decomposition. International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 25/07/2020			
11	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Lie Algebras, Lie Groups: Some New Results about their Classification and Representation.. International Workshop on Matrix Analysis and Its Applications, 04/07/2022			
12	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Representation of Real Solvable Lie Algebras Having 2-dimensional Derived Ideal and Geometry of Coadjoint Orbits of Corresponding Lie Groups. The International Symposium on Applied Science 2022 (ISAS 2022), 15/10/2022			
13	Nguyễn Thị Mộng Tuyền, Foliation formed by generic coadjoint orbits of a class of 7-dimensional solvable Lie groups. The International Symposium on Applied Science 2022 (ISAS 2022), 15/10/2022			

### 2.4. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISBN	Ghi chú
1	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Dạy - Học Toán là dạy và học tư duy. Hội thảo khoa học - KHTN lần thứ 2- Trường Cao đẳng sư phạm Nha Trang, 01/01/2011			
2	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, A New Characteristic of Heisenberg Lie Algebras and The Classification of Real Solvable Lie Algebras Having One-dimensional or One-codimensional Derived Ideals. Hội nghị Đại số - Hình học - Tô pô toàn quốc, 21/12/2014			
3	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Số Betti của đại số Lie toàn phương kỳ dị chéo hóa được. Hội nghị Đại số - Hình học - Tô pô toàn quốc, 21/12/2014			
4	Tiến sĩ Phạm Văn Chững, Ứng dụng của hồi quy phân vị nghiên cứu sự phụ thuộc của các cổ phiếu trong thị trường chứng khoán Việt Nam. Phương pháp Kinh tế lượng và thống kê trong phân tích định lượng Kinh tế - Tài chính, 01/01/2014			
5	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Classification of Real Solvable Lie Algebras Having Derived Ideal of Low Dimension or Codimension. Hội Nghị Khoa học Ứng dụng lần thứ 14, 01/10/2015			
6	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Giảng dạy Thống kê Toán học và Ứng dụng tại trường Đại học Kinh tế - Luật – Thực trạng và một số giải pháp gắn giảng dạy với việc hướng dẫn sinh viên tập duyệt nghiên cứu các vấn đề thực tiễn. Hội thảo về Nội dung và Phương pháp giảng dạy Thống kê Toán học (Tại Cần Thơ 4 - 5/12/2015), 01/12/2015			
7	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Hợp tác Quốc tế, Chuyên đề ngắn hạn và Seminar - Ba mũi giáp công trong công tác Bồi dưỡng xây dựng đội ngũ và NCKH của Bộ môn Toán Kinh tế giai đoạn 2011-2015. Hội thảo về tổng kết 15 năm công tác NCKH của UEL, 01/11/2015			

2.4. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISBN	Ghi chú
8	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Một số giải pháp thiết thực nhằm gắn kết hoạt động giảng dạy Toán với việc hướng dẫn sinh viên tập dượt nghiên cứu khoa học. Hội thảo về tổng kết 15 năm chất lượng đào tạo của UEL, 01/11/2015			
9	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, The Connes' $C^*$ -algebra of the Foliations Formed by the Generic Co-adjoint Orbits of a Class of Solvable Real Lie Groups. Hội thảo Khoa học Bộ môn Toán Kinh tế năm 2016 tại UEL ngày 18/6/2016, 16/08/2016			
10	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Classification of Real Solvable Lie Algebras Having Small Dimensional or Codimensional Derived Ideal. Hội nghị toàn quốc về Đại số, Hình học và Tô pô, 01/10/2016			
11	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, K-theory for the Leaf Space Foliations by the Generic Co-adjoint Orbits of a Class of Solvable Real Lie Groups and Their Connes' $C^*$ -algebras. Hội nghị Khoa học Khoa Toán - Tin, Trường ĐH Sư Phạm TPHCM, 22/08/2018			
12	Cao Trần Tứ Hải, A Subclass of 8-dimensional Solvable Quadratic Lie Superalgebras. Hội nghị Khoa học Khoa Toán - Tin, Trường ĐH Sư Phạm TPHCM, 22/08/2018			
13	Tiến sĩ Nguyễn Anh Tuấn, Topology of Foliations: Differential Geometry and Its K-theory. Hội nghị Khoa học Khoa Toán - Tin, Trường ĐH Sư Phạm TPHCM, 22/08/2018			
14	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Classification of Real Solvable Lie Algebras Having 2-dimensional or 2-codimensional Derived Ideal. Đại hội Toán học Việt Nam lần thứ IX năm 2018, 09/11/2018			
15	Dương Quang Hòa, On the n-dimensional Real Solvable Lie Algebras Having 2-dimensional or 2-codimensional Derived Ideal. Đại hội Toán học Việt Nam lần thứ IX năm 2018, 09/11/2018			
16	Tiến sĩ Nguyễn Anh Tuấn, Đại số Lie 7-chiều có căn lũy linh 5-chiều. Đại hội Toán học Việt Nam lần thứ IX năm 2018, 09/11/2018			
17	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Giảng dạy chất lượng cao là phải “đánh thức” được tiềm năng tư duy của người học nhằm biến quá trình đào tạo thành quá trình tự đào tạo. Hội thảo về giảng dạy hệ chất lượng cao của UEL, 04/10/2019			
18	Cao Trần Tứ Hải, The second cohomology of quadratic lie algebras And quadratic lie superalgebras. Hội nghị Đại số - Hình học và Tô pô toàn quốc năm 2019, 14/12/2019			
19	Thạc sĩ Nguyễn Anh Tuấn, Classifying 7-dimensional real solvable Lie algebras with codimension two nilradicals. Hội nghị Đại số - Hình học và Tô pô toàn quốc năm 2019, 14/12/2019			
20	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, Classification of real solvable lie algebras having low codimensional derived ideal. Hội nghị Đại số - Hình học và Tô pô toàn quốc năm 2019, 14/12/2019			
21	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, On Technical Progresses of the Lie Type and Estimation of the GDP Function of Vietnam. Hình học, Tô pô, Lượng tử và Ứng dụng, 20/11/2020	C2019-34-07		
22	Dương Quang Hòa , Overview of Classification Problem of MD -groups and MD-algebras.. Hình học, Tô pô, Lượng tử và Ứng dụng, 20/11/2020			
23	Tiến sĩ Hà Văn Hiếu, Vector spaces of Matrices of fixed rank and MD-algebras. Hình học, Tô pô, Lượng tử và Ứng dụng, 20/11/2020			
24	Nguyễn Thị Cẩm Tú, Faithful representation of real solvable Lie algebras having low-dimensional derived ideal. Hội nghị toàn quốc về Đại số - Lý thuyết số - Hình học- Tô pô 2021, 21/10/2021			

#### 2.4. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

TT	Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu ISBN	Ghi chú
25	Tiến sĩ Nguyễn Anh Tuấn, 7-dimensional solvable Lie algebras with 5-dimensional nilradicals. Hội nghị toàn quốc về Đại số - Lý thuyết số - Hình học - Tô pô 2021, 21/10/2021			
26	Nguyễn Thị Mộng Tuyền, Foliations formed by K-orbits of connected, simply connected Lie groups corresponding to a class of solvable Lie algebras of dimension 7. Hội nghị toàn quốc về Đại số - Lý thuyết số - Hình học - Tô pô 2021, 21/10/2021			
27	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, On the Classification of Solvable Lie Algebras Having Small Codimensional Derived Algebras. Hội nghị toàn quốc về Đại số - Lý thuyết số - Hình học - Tô pô 2021, 21/10/2021			
28	Phan Ngọc Yến, New divergence related matrix Heinz mean. Hội nghị toàn quốc về Đại số - Lý thuyết số - Hình học - Tô pô 2021, 21/10/2021			
29	Tiến sĩ Hà Văn Hiếu, Classification of Simply Connected Real Lie groups whose nontrivial Coadjoint orbits are of codimension 2. Hội nghị toàn quốc về Đại số - Lý thuyết số - Hình học - Tô pô 2021, 21/10/2021			
30	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, On Technical Progresses of The Lie Type And Estimation of The GDP Function of Vietnam. Hội Nghị Khoa học Tự nhiên Đồng bằng Sông Cửu Long lần thứ hai (NSMD 2022), 20/08/2022			
31	Phó giáo sư Tiến sĩ Lê Anh Vũ, The Classification of Real Solvable Lie Algebras Whose Derived Algebras Have Codimension 1 or 2. Hội nghị Toán học Miền Trung - Tây Nguyên lần thứ IV, 25/08/2022			

#### IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

##### 1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

TT	Tên giải thưởng	Nội dung giải thưởng	Nơi cấp	Năm cấp
1				

##### 2. Bằng phát minh, sáng chế (patent)

TT	Tên bằng	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu	Năm cấp	Nơi cấp	Tác giả/ đồng tác giả
1						

##### 3. Bằng giải pháp hữu ích

TT	Tên giải pháp	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Số hiệu	Năm cấp	Nơi cấp	Tác giả/ đồng tác giả
1						

##### 4. Ứng dụng thực tiễn và thương mại hoá kết quả nghiên cứu

TT	Tên công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Năm chuyển giao	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)
1				

#### V. THÔNG TIN KHÁC

**1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước**

TT	Thời gian	Tên chương trình	Chức danh
1			

**2. Tham gia các Hiệp hội Khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN**

TT	Thời gian	Tên Hiệp hội/ Tạp chí/ Hội nghị	Chức danh
1			

**3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu theo lời mời**

TT	Thời gian	Tên Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu	Nội dung tham gia
1			

Ngày ... tháng ... năm ....

**Người khai**

*(Họ tên và chữ ký)*

Lê Anh Vũ