

	Thông tin	
	Name	Đặng Minh Phụng
	Học hàm	Phó Giáo sư
	Học vị	Tiến sĩ
	Bộ môn	Công nghệ Chế tạo máy
	Văn phòng	Trung tâm Công nghệ cao
	Điện thoại	
	Email	gianglh@hcmute.edu.vn

Lĩnh vực nghiên cứu / Lĩnh vực chuyên môn

1. Hướng nghiên cứu thiết kế, chế tạo máy và điều khiển số:

Các đề tài đã thực hiện như: nghiên cứu công nghệ quấn ống sợi và chế tạo máy quấn ống sợi composite (đề tài cấp bộ), nghiên cứu chế tạo mô hình nhà chứa xe tự động (đề tài cấp bộ), nghiên cứu chế tạo mô hình máy phay lăn răng CNC....

2. Hướng nghiên cứu về kỹ thuật vật liệu:

Các hướng khoa học và đề tài đã thực hiện như: nghiên cứu về nứt và phá hủy trong vật liệu composite và vật liệu dẻo đàn hồi, nghiên cứu về tăng bền cho vật liệu composite bằng vi hạt phụ gia, thử nghiệm tra cứu vật liệu cơ khí thông dụng (đề tài cấp bộ)....

3. Hướng nghiên cứu về cơ khí năng lượng:

Các hướng khoa học và đề tài đã thực hiện như: nghiên cứu thiết kế, chế tạo các dạng mô hình biến đổi năng lượng sóng biển, năng lượng gió thành điện năng; năng lượng mặt trời, nghiên cứu về hệ thống tiết kiệm năng lượng từ quá trình phanh cho xe hơi...

Quá trình công tác

- Từ 1995 đến 1997: Cán bộ giảng dạy tập sự, Khoa Cơ khí máy, Trường ĐHSPKT-TPHCM
- Từ 1997 đến 1999: Cán bộ giảng dạy, Khoa Cơ Khí máy, Trường ĐHSPKT-TPHCM
- Từ 1999 đến 2003: Nghiên cứu sinh tại Đại học Kỹ thuật Praha, Cộng hòa Séc
Trợ giảng tại khoa Cơ khí trường ĐH Kỹ thuật Praha.
- Từ 2004 đến 2005: Giảng viên, Khoa Cơ Khí máy, Trường ĐHSPKT-TPHCM
- Từ 2005 đến 2007: Giảng viên, Khoa Cơ Khí máy, Trường ĐHSPKT-TPHCM
Phó phòng Quản lý khoa học, Quan hệ quốc tế, và Sau đại học
- Từ 2007 đến 2008: Giảng viên, Khoa Cơ Khí máy, Trường ĐHSPKT-TPHCM
Phó Trưởng khoa Cơ khí máy, Trường ĐHSPKT-TPHCM
- Từ 2008 đến 2011: Giảng viên, Khoa Cơ Khí máy, Trường ĐHSPKT-TPHCM

Phó Phòng Đào tạo – phụ trách ĐT sau đại học,
 - Từ 2011 đến nay: Giảng viên chính, Khoa Cơ Khí máy, ĐHSKKT-TPHCM
 Phó Phòng Đào tạo – phụ trách ĐT sau đại học,
 Chức vụ: Hiện nay: Phó Trưởng phòng Đào tạo

Nghiên cứu khoa học

TT	Tên bài báo khoa học	Số tác giả	Tên tạp chí kỹ yếu	Tập	số	Trang	Năm công bố
1	<i>Thiết kế robot 3 tọa độ theo quan điểm cơ điện tử</i>	5	Tạp chí Phát triển khoa học công nghệ, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	3		57-63	2000
2	<i>Impact Behaviour of Short Fiber Reinforced Polyamide 6.6</i>	3	International Symposium on Mechanics of Composites, Prague, Czech Republic, ISBN 80-01-02621-3	MC1	9	69-72	2002
3	<i>Chování Polyamidu Vyztuženého Krátkými Vlákny</i>	3	International Conference on Reinforced Plastics, Karlovy Vary, p.137-140.			137-140	2003
4	<i>Moisture Effects on Dynamic Fracture Parameters of Short Fiber Composites</i>	4	Poster R3-1664 Euromat conference, 2003, Lausanne, Switzerland		R3 - 16 64		2003
5	<i>Temperature Effect on Dynamic Fracture Parameters of Short Fiber Composites</i>	3	Juniormat'03, Brno, Czech Republic, p.124-127, ISBN 80-214-2462-1			124-127	2003
6	<i>Investigation of Moisture Effect on Dynamic Fracture parameters of Polymer Matrix Composites</i>	3	Juniormat'03, Brno, Czech Republic, p.156-157, ISBN 80-214-2462-1			p.156-157	2003

7	<i>Effect of Winding Angle on Impact Properties of Thin Walled Tubes</i>	3	Junormat '03, Brno, Czech Republic, p.156-157, ISBN 80-214-2462-1			158-159	2003
8	<i>Temperature Effect on Dynamic Fracture Parameters of Short Fiber Composites</i>	4	SAMPE 2003, Dayton-Ohio, USA, Technical paper CD and online, ISSN: 0091-1062 SCI paper			http://www.sampe.org/store/paper.aspx?pid=2335#p2335	2003
9	<i>Effect of Winding Angle on Impact Properties of Thin Walled Tubes</i>	4	Journal of Materials Science 39, ISBN 0022-2461, SCI paper	39		3763 - 3765	2004
10	<i>Điều khiển góc quấn sợi trên ống sợi composite và ảnh hưởng của góc cuốn đến cơ tính của ống</i>	2	Tạp chí khoa học công nghệ các trường đại học kỹ thuật, ISSN 0868 – 3980.	75	22	126-130	2010
11	<i>An Effective way for determining the energy release rate in the fracture mechanics of short fiber composite</i>	1	Journal of Science & Technology of Technical Universities, ISSN 0868 – 3980	79	22	142-146	2010
12	<i>Tính toán, đánh giá sai số và tốc độ của các giải thuật nội suy cho hệ điều khiển theo kỹ thuật xung chuẩn</i>	2	Tạp chí khoa học công nghệ các trường đại học kỹ thuật, ISSN 0868 – 3980.	80	16	96-100	2011
13	<i>Điều khiển số máy phay lăn răng</i>	2	Tạp chí khoa học công nghệ các trường đại học kỹ thuật, ISSN 0868 – 3980.	81	13	64-69	2011
14	<i>Mô hình hóa cơ chế phá hủy của vật liệu composite sợi ngắn</i>	2	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, ĐHSPKT TPHCM, ISSN 1859-1272	19	2	5-10	2011

15	<i>Xây dựng phần mềm nội suy và mô phỏng quỹ đạo dao bằng các giải thuật NURBS</i>	2	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, ĐHSPKT TPHCM, ISSN 1859-1272	19	3	11-15	2011
16	<i>Mô hình bãi đậu xe nhiều tầng tự động</i>	2	Hội nghị toàn quốc về cơ khí tại Đại Học Bách Khoa Hà Nội, 13/10/2011, Proceeding			50-58	2011
17	<i>Tìm miền bao lớn nhất của lớp robot song song không gian 6 bậc tự do đủ chỉ có khâu hạng 2 và hạng 6 dẫn động bằng khớp trượt</i>	2	Hội nghị toàn quốc về cơ khí tại Đại Học Bách Khoa Hà Nội, 13/10/2011, Proceeding			173-183	2011
18	<i>Tăng bền cho polypropylen bằng vi hạt phụ gia</i>	2	Tạp chí khoa học công nghệ các trường đại học kỹ thuật, ISSN 0868 – 3980.	85	17	90-94	2011
19	<i>Nghiên cứu về phá hủy trong vật liệu biên dạng dẻo đàn hồi (EPFM)</i>	2	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, ĐHSPKT TPHCM, ISSN 1859-1272	20	4	20-23	2012
20	<i>Nghiên cứu ảnh hưởng của lực cắt đến độ chính xác gia công trên máy tiện Maxxturn</i>	2	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, ĐHSPKT TPHCM, ISSN 1859-1272	22	13	77-83	2012
21	<i>Tính toán kiểm tra bền vỏ tàu cao tốc</i>	3	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, ĐHSPKT TPHCM, ISSN 1859-1272	22	15	92-100	2012
22	<i>Effect of moisture on fracture properties of fiber reinforced polyamide 66</i>	2	Advanced Science, Engineering and Medicine Journal ISSN: 2164-6627 (print); EISSN: 2164-6635 (online)	4		488-492 http://www.asem.com/c	2012

						onten ts_as em20 12.ht m#v4 n6	
23	<i>Investigation of formulation of the energy release rate in the fracture mechanics of short fiber composite</i>	3	Journal of Technology Engineering and Education	9	4	451-459	2012
24	<i>Reinforcement of Polypropylene using microfillers</i>	4	Applied Mechanics and Materials	300-301		1321-1324 www.scientific.net	2013
25	<i>Fractional-order PI controllers design based on IMC scheme for enhanced performance of dead-time processes</i>	7	2013 13 th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2013)			Kimdaejung convention center, Korea	10/ 2013
26	<i>Investigation on the effect of micro-fillers on the strength reinforcement of polypropylene</i>	4	Advanced Materials Letters			www.vbripress.com/aml	2014
27	<i>Phân tích lực bánh răng hành tinh con lăn Hypôxiclôit</i>	3	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, ĐHSPKT TPHCM, ISSN 1859-1272	27	8	70-77	2014
28	<i>Thuật toán sinh đường dụng cụ gia công tinh bề mặt phức tạp bằng dao phay ngón đầu xuyên trên máy phay CNC 5 trục</i>	3	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, ĐHSPKT TPHCM, ISSN 1859-1272	27	9	70-77	2014
29	<i>Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy phay CNC 4 trục sử dụng chương trình MACH3 ứng dụng trong gia công nhôm và kim loại màu</i>	5	Hội Nghị Khoa Học và Công Nghệ Toàn Quốc về Cơ khí lần thứ IV 06/11/2015	1		112-120	2015

30	<i>Nghiên cứu phát triển thiết kế và chế tạo máy phay lăn răng CNC phục vụ đào tạo</i>	5	Hội Nghị Khoa Học và Công Nghệ Toàn Quốc về Cơ khí lần thứ IV 06/11/2015	1		223-232	2015
31	<i>Thiết kế bộ điều khiển đa biến cho hệ thống phân ly đơn giản hóa</i>	3	Hội Nghị Khoa Học và Công Nghệ Toàn Quốc về Cơ khí lần thứ IV 06/11/2015	2		23-29	2015
32	<i>Nâng cao độ chính xác kích thước sản phẩm nhựa thành mỏng bằng phương pháp kết hợp mô phỏng và thực nghiệm</i>	4	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, ĐHSPKT TPHCM, ISSN 1859-1272	32	7	42-45	2015
33	<i>Phân tích gia nhiệt và làm nguội bằng nước trong khuôn ép phun một số sản phẩm khác nhau</i>	4	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, ĐHSPKT TPHCM, ISSN 1859-1272	33	6	44-50	2015
34	<i>Analytical design of IMC-PID controller for ideal decoupling embedded in multivariable smith predictor control system</i>		World Academic Science, Engineering and Technology Mechanical and Mechatronics Engineering	10	7	www.waset.org/publication/10004883	2016
35	<i>Design of IMC-PID controller cascaded filter for simplified decoupling control system</i>		World Academic Science, Engineering and Technology Mechanical and Mechatronics Engineering	10	7	www.waset.org/publication/10004886	2016
36	<i>Fractional order PI controller tuning rules for cascade control system</i>		World Academic Science, Engineering and Technology Mechanical and Mechatronics Engineering	10	7	www.waset.org/publication/10004885	2016
37	<i>Design of IMC-PID controller for enhanced disturbance rejection of SOPDT processes</i>	6	Tạp chí Khoa học Giáo dục Kỹ thuật, ĐHSPKT TPHCM, ISSN 1859-1272	36	9	70-77	2016
38	<i>A PID Control Strategy for DC-Link Voltage in Single-Phase Switched Boost Inverter</i>		Tạp chí khoa học công nghệ các trường đại học kỹ thuật, ISSN 0868 – 3980.	113	4		2016